

公开招标 采购文件

项目编号：ZZ2024-103

项目名称：乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目

采购人（盖章）：乌鲁木齐市水磨沟区教育局

联系人：栗梓夏

电话：0991-4635044

采购代理机构（盖章）：新疆中咨建设项目管理有限公司

联系人：吴斌、梅坤伟、翟安琪

电话：0991-4603819/13079967765

详细地址：乌鲁木齐市水磨沟区会展大道1119号大成尔雅A座5楼

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 供应商须知.....	8
第三章 评标办法.....	23
第四章 合同附件格式及条款.....	29
第五章 技术（质量标准）要求及说明.....	35
第六章 响应文件文件（格式）.....	68

乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目招标公告

项目概况

乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目招标项目的潜在供应商应在新疆政府采购云平台 <https://www.zcygov.cn/> 获取采购文件，并于 2024 年 08 月 20 日 16 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZZ2024-103

项目名称：乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：187000.00

最高限价（元）：187000.00

采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：河马泉幼儿园教学一体机采购。具体采购要求详见招标文件

备注：

合同履行期限：合同签订后 7 个日历日内

本标项（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购

（1）本项目特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2024年07月26日至2024年08月02日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间；获取文件法定节假日除外）

地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>

方式：供应商登录新疆政府采购云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

提交响应文件截止时间：2024年08月20日16点00分（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台 <http://www.zcygov.cn>

开标时间：2024年08月20日16点00分（北京时间）

开标地点（网址）：政采云平台 <http://www.zcygov.cn>

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

- 1、本公告在新疆政府采购网发布。
- 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响应文件。
- 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响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 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。
- 8、投标人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。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务1号群：30349928（如已加入1-11群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

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：乌鲁木齐市水磨沟区教育局

项目联系人（询问）：栗梓夏

项目联系方式（询问）：0991-4635044

地址：乌鲁木齐市水磨沟区温泉西路131号

2. 采购代理机构信息

名称：新疆中咨建设项目管理有限公司

项目联系人：吴斌、梅坤伟、翟安琪

项目联系方式：0991-4603819/13079967765

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目名称	乌鲁木齐市水磨沟区教育局河马泉幼儿园教学一体机采购项目
	采购人	乌鲁木齐市水磨沟区教育局
	采购代理机构	新疆中咨建设项目管理有限公司
	招标范围	河马泉幼儿园教学一体机采购。具体采购要求详见招标文件
	项目编号	ZZ2024-103
	供货地点	采购人指定地点
	质保期	不少于（含）五年
	交货期	合同签订后 7 个日历日内
1.3	资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购</p> <p>本项目特定资格要求：无</p>
2.2	澄清或修改	<p>获取采购文件的供应商如认为采购文件如有表述不清晰、缺页、漏页、损页或疑问等，应当在投标截止时间前的 15 日前，以书面形式要求采购人做出书面解释、澄清或补齐；采购人（采购代理机构）将在收到书面函的 3 个工作日内组织澄清或补齐；澄清或补齐内容是采购文件的组成部份，并将以采购文件的补充文件形式在规定的发布渠道（招标公告发布网站）书面发布通知所有已获取采购文件的供应商。供应商应自行留意采购人（采购代理机构）发出的对采购文件的澄清、修改或补充文件，并及时在发布的网站自行下载获取相应的文本文件获取即可，无须回签确认收到的函。供应商未按规定时间在发布渠道的网站下载的，视同已收到。因其他紧急情况影响本项目正常</p>

		招标活动的，采购方将在规定的发布渠道书面通知所有已参加投标的供应商。
3.2	价格结算标准	<p>(1) 本项目的预算金额 187000.00 元整，详见货物需求一览表</p> <p>(2) 以上供货价格系指包括全部货品供应、运输、安装、验收及售后服务等一切费用，以及已支付或将支付的其它税费等所有费用。供应商应保证采购人除支付合同约定货款之外无需再行支付其他任何费用和款项。</p> <p>(3) 最高限价：总价187000.00元。</p> <p>注：投标人投标报价不得高于上述限价，高于上述限价作无效报价处理。</p>
3.5	投标有效期	投标有效期为：投标截止期结束后 90 日历日，有效期不足将导致其响应文件被拒绝。
3.6	投标保证金	<p>交纳形式：缴纳方式：电汇、网银转账、保函等形式</p> <p>投标保证金金额：1800 元</p> <p>投标保证金币种：人民币。</p> <p>投标保证金缴纳账号：</p> <p>开户单位名称：新疆中咨建设项目管理有限公司乌鲁木齐二分公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐南湖东路支行</p> <p>账号：991904389610902</p> <p>行号：308881029139</p> <p>附注：（项目名称简写：•••标项几保证金）</p> <p>以电汇或银行转账形式缴纳保证金的投标人注意事项：</p> <p>特别提示：无论以任何形式递交保证金，都必须从投标人基本户支出，且在投标文件提交截止时间前到达我公司账户，以我公司到账信息为准，不用开收据，若在投标截止时间前未查到账，将视为不响应招标文件。在汇款附言（或银行摘要）中，标明项目编号。</p>

		投标保证金有效期同响应有效期。
3.7	付款方式	货物配送安装完成并验收后支付至 97%，剩余 3%为履约保证金

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
4.2	响应文件递交	<p>投标截止时间（开标时间）：2024年08月20日16点00分。</p> <p>响应文件递交地址：政采云平台 http://www.zcygov.cn 政采云网上不见面开标系统</p>
5.1.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间；开标地点：同响应文件递交地点。</p>
6.1	评标委员会	<p>按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。</p>
6.2.1	评标办法	<p>根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）规定的评审标准，采用综合评分法</p>
6.2.2	评标	<p>（1）由采购人及评标委员会依据有关法律、法规及采购文件的有关规定，对各供应商提供的响应文件资格性、符合性审查进行审查，只有通过审查的供应商才能进入下一阶段的评审！</p> <p>（2）通过资格性、符合性审查（响应文件在商务、技术等满足采购文件全部实质性要求）的有效供应商，且综合得分最高的供应商为中标候选人；</p> <p>（3）各供应商的响应文件将提交评标委员会审核。供应商应对其提交的响应文件中资料的真实性、合法性负责并承担相应的法律责任，即使供应商所提交的响应文件通过了审查，乃至已确定了成交供应商后，如发现供应商所提供的资格类文件不合法或不真实，或存在虚假资料的，仍可废除其成交资格并追究成交供应商的法律责任。</p>
7.2.1	中标公示	<p>对中标结果在规定的媒体上进行公示，中标公告期限为1个工作日</p>

8.2	重新招标或其他方式采购	<p>公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十三条规定，按照以下方式处理：</p> <p>（1）采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；</p> <p>（2）采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。</p>
9.1	质疑和投诉	<p>（1）供应商认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起在规定的期限内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构收到供应商书面质疑后在规定的时间内，对质疑内容作出答复，供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向有关监管部门进行投诉。投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。</p> <p>（2）质疑、投诉应当采用书面形式，质疑、投诉均应明确阐述采购文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。</p> <p>（3）针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出</p> <p>（4）本项目采购文件公告期限与项目在新疆政府采购网公告期限一致，即：自本公告发布之日起 5 个工作日。</p>

10.3	中小微企业 投标价格扣除	<p>1、本项目为专门面向中小微企业项目，报价得分不进行优惠计算</p> <p>2、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件的规定：本项目所属行业：工业。</p> <p>本项目属于货物类，本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。投标时须提交《中小企业声明函》。</p>
10.4	特别提示	<p>招标代理中标服务费由中标人承担，本项目招标代理服务费参照原国家发展计划委员会文件（计价格[2002]1980号文）、（发改办价格[2003]857号文件）及财库[2018]2号文件所规定标准下浮20%由中标人向采购代理机构支付。</p>
10.6	开标程序	<p>1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子响应文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2、供应商须在在提交响应文件截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的CA锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为30分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p> <p>3、参与电子投标供应商，“不见面开标”大厅操作提示：①开标时在系统进行在线签到②30分钟内完成在线解密③开标时完成“开标一览表”在线签章。注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）</p>

	<p>无效。</p> <p>4、各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>
提示	是否允许提交备选方案：不允许
	踏勘现场：不组织现场踏勘。如投标供应商需要踏勘，可自行前往现场。
资金来源	新疆维吾尔自治区学前教育补助资金

注：如后文中相关格式要求表述与文件前附表，表述不一致的，以前附表为准（除资格审查、符合性审查及甲方需求外。）

供应商须知（正文）

1、总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本标段采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 适用范围：本采购文件仅适用于采购文件中所叙述项目的招标。

1.1.6 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.1.7 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.2. 定义

1.2.1 “采购代理机构”系指组织本次招标活动的采购代理机构。

1.2.2 “采购人”系指乌鲁木齐市水磨沟区教育局。

1.2.3 “潜在供应商”系指购买了本采购文件的供应商。

1.2.4 “供应商”系指购买了本采购文件，且已经提交本次响应文件的供应商。

1.2.5 “产品”系指供方按采购文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

1.2.6 “服务”系指采购文件规定供应商须承担的安裝、调试、技术协助、校准、培训、保修、保养、提供售后服务以及其他类似的义务。

1.3. 合格的供应商

1.3.1 符合第二章供应商须知前附表中资格要求中的各条要求。

1.3.2 供应商应依法纳税及缴纳社会保障金。

1.3.3 供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

1.3.4 一个供应商只能提交一个响应文件。但如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司、直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

1.3.5 供应商不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

1.3.6 一个供应商代表在同一个项目中只能接受一个供应商的委托参加投标。

1.4 联合体

1.4.1 本项目不接受联合体投标；若供应商须知前附表规定接受联合体的，除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 以联合体形式参加政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.5. 投标费用

1.5.1 供应商准备和参加投标活动所发生的一切费用（包括报名资料、采购文件购买、投标、中标服务费等）均由供应商自理。

1.5.2 招标代理中标服务费由中标人承担，本项目招标代理服务费依据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及财库[2018]2号文件下浮20%向中标人一次性收取。

1.6 踏勘现场投标前答疑会

1.6.1 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开投标前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

1.6.2 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人应按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.6.3 供应商踏勘现场所发生的一切费用自理。

1.6.4 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.6.5 采购人在踏勘现场中介绍的项目情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.6.6 供应商须知前附表规定召开投标前答疑会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标前答疑会，澄清供应商提出的问题。

1.6.7 本采购项目采购人（采购代理机构）不组织供应商进行现场考察或召开投标前答疑会。供应商应在投标须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，采购人或采购代理机构在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的进行澄清，以书面方式在规定的发布渠道通知所有获取响应文件的供应商。该澄清内容为采购文件的组成部分。

2、采购文件

2.1. 采购文件的组成

2.1.1 采购文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。采购文件由下述部分组成：

- （一）招标公告；
- （二）供应商须知（包括响应文件的签署、盖章要求等）；
- （三）供应商应当提交的资格、资信证明文件；
- （四）为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；
- （五）响应文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形；
- （六）采购项目预算金额，价格结算标准；
- （七）采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；
- （八）拟签订的合同文本；
- （九）货物、服务提供的时间、地点、方式；
- （十）采购资金的支付方式、时间、条件；
- （十一）评标方法、评标标准和投标无效情形；
- （十二）投标有效期；
- （十三）投标截止时间、开标时间及地点；
- （十四）采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- （十五）供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；
- （十六）省级以上财政部门规定的其他事项；

2.1.2 除非有特殊要求，采购文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、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。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

2.2.2 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对采购文件予以澄清。采购人将视情况将不标明澄清问题查询来源的书面答复发给所有供应商，该澄清内容为采购文件的组成部分。

2.2.3 采购文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买采购文件的供应商，采购人只对投标须知前附表中规定的截止时间以前收到的要求澄清的问题予以答复。如果澄清发出的时间因距投标截止时间不足 15 天，供应商认为该澄清影响到对响应文件的修编，造成在原投标截止时间前修编响应文件的时间不足，供应商应以书面形式通知采购人要求酌情延长投标截止时间，以保证供应商有合理的时间修编响应文件，采购人应按规定酌情延长投标截止时间。否则，采购人仍将按原投标截止时间执行。

2.2.4 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.5 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改采购文件，并通知所有已购买采购文件的供应商，该修改内容为采购文件的组成部分。如果修改采购文件的时间距投标截止时间不足 15 天，供应商认为因采购文件的修改影响到对响应文件的修编，造成在原投标截止时间前修编响应文件的时间不足，供应商应以书面形式通知采购人要求酌情延长投标截止时间和开标时间（但至少应当在投标截止时间三个日历日前将变更时间以书面形式通知所有供应商），以保证供应商有合理的时间修编响应文件，采购人应按规定酌情延长投标截止时间。否则，采购人仍将按原投标截止时间执行。在此情况下，采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

2.2.6 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。该修改内容为采购文件的组成部分。

2.2.7 采购人在投标须知前附表中标明了澄清、补充或修改采购文件发布的渠道，供应商应自行留意采购人发出的澄清、修改或补充以及与之有关的文本文件，并及时按采购人在投标须知前附表中标明澄清、补充或修改通知发布的渠道获取相应的文本文件，无须回签确认收到的函。供应商未按规定时间在发布渠道的网站下载澄清、补充或修改采购文件（包括开标时间、地点的变更等）通知的，视同已收到。

3、响应文件

3.1. 响应文件的组成

3.1.1 供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件。响应文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将按无效投标处理。

3.1.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，或接受供应商组成联合体的，响应文件应包括联合体协议书。

3.1.3 响应文件

具体格式详见第六章 投标文件格式

3.2. 投标报价

3.2.1 供应商应按采购文件的要求填写相应投标报价表格。

3.2.2 除非有另外的规定，供应商可对招标项目一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。采购代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。且每一合同包的投标总（单）报价不得超过规定的最高投标限价，**否则其投标将被拒绝！**

3.3. 响应文件语言

3.2.1 响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

3.4. 响应文件的编制

3.4.1 响应文件应按采购文件“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.4.2 响应文件应当对采购文件有关供货计划、投标有效期、质量要求、技术标准和其他要求、招标范围等实质性内容做出响应。

3.4.7 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为：人民币。

3.4.8 供应商应提交证明其拟供货物符合采购文件要求的技术文件，该文件可以是包括文字资料、图纸和数据等组成，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

3.4.9 **未按采购文件规定的内容编写的响应文件，无法辨认其价格、关键参数或指标等的，其投标无效。**

3.4.10 所有资格证明文件复印件须加盖供应商公章。

3.4.11 供应商可对本次招标的所有货物进行投标，也可只对其中一个包（或标段）或几个包（或标段）的货物进行投标；除非采购文件另有规定，否则不得将一个包（或标段）中的货物拆开投标。

3.5. 投标有效期

3.5.1 响应文件从供应商须知前附表所规定的投标截止期之后开始生效，在供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。

3.5.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期间内继续有效。

3.6. 投标保证金

3.6.1 投标保证金为响应文件的组成部分之一。

3.6.2 供应商应在提交响应文件之前向采购代理机构缴交供应商须知前附表要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

3.6.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受供应商的行为而引起的风险。

3.6.4 投标保证金以投标保证金以非现金形式由供应商基本账户转出形式交纳。供应商须知前附表另有规定的，则从其约定。

3.6.5 **未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为其投标无效。**

3.6.6 投标保证金退还手续说明

(1) 供应商在提供投标保证金原始收据、投标企业对开收据、授权委托书（所提供资料须加盖供应商单位公章）后，投标保证金将在中标通知书发出之日起五个工作日内，按照供应商所提供的开户行、开户名称、帐号等信息退还，予以原额退还中标人以外的供应商的投标保证金。

(2) 请相关供应商按上述说明办理保证金退还手续，未按要求办理的自行承担风险。

3.6.7 在中标人签订合同并且以缴纳中标服务费（采购人如有要求中标人支付履约保证金的，则增加：支付履约保证金）后5个工作日内，中标人的投标保证金予以原额退还。注：退还时须提供投

标保证金原始收据、投标企业对开收据、授权委托书（所提供资料须加盖供应商单位公章）、与采购人签订合同的电子版。

3.6.8 投标保证金的有效期同投标有效期。

3.6.9 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤销响应文件的；
- (2) 供应商提供虚假投标证明材料；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (4) 供应商在规定的投标有效期内修改其响应文件；
- (5) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按采购文件规定提交履约担保。
- (6) 上述不予退还投标保证金的情况给采购单位造成损失的，还要承担赔偿责任。

4、投标

4.1. 加密的电子响应文件应在响应文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。

4.2. 逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3. 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前，可以撤回已上传的响应文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的响应文件递交截止时间之前将修改后的响应文件再重新上传。在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对上传的响应文件撤销或修改。

4.3.2 供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回响应文件。

5、开标

5.1. 开标

1 供应商须在在提交响应文件截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子响应文件。供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为 30 分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

2 参与电子投标供应商，“不见面开标”大厅操作提示：①开标时在系统进行在线签到②30 分钟内完成在线解密③开标时 30 分钟内完成“开标一览表”在线签章。注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）无效。

6、评标

6.1. 评标委员会

6.1.1 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

6.1.2 招标单位就采购文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的招标项目的评标。

6.1.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

- (一) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (二) 按照采购文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- (三) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- (四) 参与评标报告的起草；
- (五) 配合有关部门的投诉处理工作；
- (六) 配合招标单位答复供应商提出的质疑。

6.2. 评标

6.2.1 本项目评标办法根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）规定的评审标准，评标办法（详见第三章）。

6.2.2 对所有供应商的评估，都采用相同的程序和采购文件规定的评审标准。评议过程将严格按照采购文件规定的评标办法和标准进行。

6.2.3 有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一供应商或与上述评标工作无关的人员。

6.2.4 供应商任何试图影响评委会对响应文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

6.3. 响应文件的初审

6.3.1 评委会将对响应文件进行检查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

6.4. 资格性检查和符合性检查

6.4.4 评标委员会判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

6.4.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

6.5. 响应文件的澄清

6.5.1 评标委员会将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、不一致或不规则地方，但这种允许不能损害或影响任何供应商的相对排序。

6.5.2 对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补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。

6.5.3 响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (一) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (四) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章第 6.5.2 条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，**供应商不确认的，其投标无效。**

6.6. 比较与评价

6.6.1 评标委员会按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6.2 **评标委员会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，应当要求其在评标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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

6.6.3 经评审后，若出现符合本须知规定的所有投标条件的供应商不足三家情形的，本次招标终止，除采购任务取消情形外，招标单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

7、定标与授予合同

7.1. 定标准则

7.1.1 最低投标价不作为中标的保证。

7.1.2 响应文件满足采购文件全部实质性要求，且投标综合评分最高者为中标候选人。

7.2. 中标通知

7.2.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，公示期为 1 天；公示结束后采购代理机构向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。供应商对中标公告有异议的，应当在知道或应当知道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采购代理机构提出质疑。

7.2.3 《中标通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《中标通知书》成为《合同》的一部分。

7.2.4 《中标通知书》发出后 5 个工作日内，采购代理机构将向未中标的供应商退还其投标保证金，具体退款手续详见本须知第 3.6.6 条。

7.2.5 在合同签订后 5 个工作日内，采购代理机构将向已中标的供应商退还其投标保证金，条件是已交纳招标代理中标服务费，具体退款手续详见本须知第 3.6.7 条。

7.3. 签订合同

7.3.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。供应商逾期未与采购人签订合同，将按照有关法律承担相应的法律责任，并没收投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购方逾期不与成交供应商签订合同的，按有关规定处理，并承担相应的法律责任。

7.3.2 采购文件、采购文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本采购文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

7.3.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

8、重新招标和其他方式采购

8.1 重新招标

8.1.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应当在废标后重新招标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算或价格结算标准的，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.1.2 如果排名第一、二的中标候选人，直至排名第三的中标候选人因不可抗力或自身原因放弃中标结果，本次招标宣布失败。采购人应重新组织招标。

8.2 其他方式采购

8.2.1 需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9、纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。采购人不得有下列行为之一：

- (1) 与供应商恶意串通的；
- (2) 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；
- (3) 在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；
- (4) 开标前泄露已获取采购文件的潜在供应商的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的招标投标情况的。
- (5) 法律、法规规定的其他违法、违规情形。

9.2 对供应商的纪律要求

9.2.1 供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以其它方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

供应商不得有下列行为之一：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购单位、其他供应商恶意串通的；
- (4) 向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与采购单位进行协商谈判、不按照采购文件和中标供应商的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- (7) 法律、法规规定的其他违法、违规情形。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。评标委员不得有下列行为之一：

- (1) 明知应当回避而未主动回避的；
- (2) 在知道自己为评委会成员身份后至评标结束前的时段内私下接触供应商的；
- (3) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (4) 在评标过程中有明显不合理或者不正当倾向性的；
- (5) 未按采购文件规定的评标方法和标准进行评标的。
- (6) 法律、法规规定的其他违法、违规情形。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 监督检查

9.5.1 政府采购监督管理部门应对在政府采购活动中的当事人有关政府采购的法律、行政法规和规章的执行情况和采购范围、采购方式和采购程序的执行等情况进行监督检查。

9.5.2 招标项目行政监督部门可视情依法派员对招标活动的全程进行监督。

10、需要补充的其他内容

10.1 质疑

10.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.1.2 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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

10.1.3 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.1.4 采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照本条款第10.1.1条、第10.1.3条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

10.2 投诉

10.2.1 质疑供应商对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

10.2.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

10.2.3 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过三十日。

10.2.4 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

10.3 其他

10.3.1 供应商出席开标会，详见供应商须知前附表。

10.3.2 通讯联系，详见供应商须知前附表。

第三章 评标办法

1、评标办法

本次评标按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）规定的评审标准，采用综合评分法。评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2、评审标准

1、评标程序

资格审查及符合性检查。

依据法律法规和采购文件的规定，在对响应文件详细评估之前，资格审查小组将依据供应商提交的响应文件按供应商须知前附表所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果供应商不具备投标资格，不满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标无效。

符合性检查：由评标委员会依据有关法律、法规及采购文件的要求，对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定是否对采购文件的实质性要求做出响应。只有通过符合性审查的供应商的响应文件才能进入下一阶段的评审！

2.2 比较与评价

评标委员会对通过资格性检查和符合性审查的每个供应商的响应文件，按照采购文件中规定的评审标准审查、评价响应文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求，并对响应文件的投标价格作进一步综合比较与评价。

2.3 评审因素

2.3.1 评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，并以记名方式进行评分。在评标中，不得改变采购文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

2.3.2 在评标中，不得改变采购文件中规定的评标标准、方法和中标条件。不得将供应商的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

3、评标程序

资格审查(由采购人或采购代理机构进行资格审查，若供应商资格审查未通过，将认定整个响应文件不响应采购文件而予以投标无效)

序号	资格条件	审查内容和审查标准
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明扫描件（除身份证外其余证件须加盖电子公章）

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供上年度财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表或现金流量表或财务状况变动表），当月新成立公司无需提供。如投标人无法提供上年度审计报告或财务报表，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件扫描件加盖电子公章。
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明原件扫描件
4	有依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的记录	须提供响应文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件扫描件加盖电子公章（依法免税的应提供相应文件说明） 须提供响应文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件扫描件加盖电子公章（任意一个月即可），证明材料是缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）
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	须提供声明函原件扫描件
6	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购	本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。投标时须提交《中小企业声明函》。

3.1.2 评标委员会对以下规定标准进行符合性审查，未通过符合性审查的响应文件，其响应文件作为无效响应文件，不进入下一步评审：

序号	评审因素	审查内容和审查标准	合格标准
1	投标文件签章	是否按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章	按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章
2	报价	投标文件是否针对同一种货物出现了两个或两个以上的报价；报价未超过项目限价，或经评标委员会认定低于成本的。	针对同一种货物未出现了两个或两个以上的报价；报价不超过项目限价，经评标委员会认定报价未低于成本的。
3	投标文件内容	是否按照招标文件规定的内容填写	按照招标文件规定的内容填写
4	投标保证金或保函	是否按招标文件规定递交保证金或保函、保证金金额、保证金形式是否符合招标文件规定的	按招标文件规定递交保证金或保函、保证金金额、保证金形式是否符合招标文件规定的
5	投标有效期	投标有效期是否满足招标文件要求	投标有效期满足招标文件要求

6	实质性响应	是否响应招标文件中商务、技术实质性条款的要求	响应招标文件中商务、技术实质性条款的要求
7	附加条件	响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的
8	其他	响应文件中是否存在违反国家法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	响应文件中不存在违反国家法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

3.1.4 评标委员会判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

3.1.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2 响应文件澄清

3.2.1 评标委员会将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、不一致或不规则地方，但这种允许不能损害或影响任何供应商的相对排序。

3.2.2 对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补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。

3.2.3 响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照供应商须知第 6.5.2 条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，**供应商不确认的，其投标无效。**

3.3 比较与评价

3.3.1 评标委员会按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3.2 评标委员会按本章第 2.3 款规定的量化因素进行评审。

（1）按本章评标办法规定的评审因素对商务、技术和投标价格进行评审；

（2）按本章评标办法规定，评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.3.3 评标委员会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,应当要求其在评标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,评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

3.3.4 经评审后,若出现符合本须知规定的所有投标条件的供应商不足三家情形的,本次招标终止,除采购任务取消情形外,招标单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

3.4 评分标准与分值构成

综合评分法将按商务技术和投标价格两个部分分别进行评分,商务技术部分满分为70分,价格部分满分为30分,合计总分100分。

3.4.1 详细评审部分

报价得分(30分)

评标因素	权值 %	评价要素
价格	30	满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:报价得分=(基准价/最后报价)×30%×100

商务技术评分标准(70分)

序号	评审因素及权重	评分标准	分值
1	供应商业绩	提供 2021 年 1 月 1 日-至今完成的类似业绩，每提供一项加 3 分，满分 15 分，须提供中标（成交）通知书或业绩合同，业绩时间以中标（成交）通知书或业绩合同明确的时间为准。如经磋商小组认定所提供中标通知书或业绩合同残缺不全、模糊难辨或未提供的不得分，提供原件扫描件加盖公章。	0-15 分
2	产品性能技术指标	产品性能技术指标满足招标文件技术要求，科学合理，技术要求无偏离；全部满足以上要求最高得 25 分。 参数每缺一项或不满足的扣 1 分；供应商必须对技术参数进行点对点解析，提供所投设备的具体参数值及相关证明材料。证明材料包含：产品检测报告或相关技术说明书等其他证明材料，若不提供相关证明材料以证明参数满足技术要求，评标委员会有权视为负偏离，以上材料提供原件彩色扫描件加盖公章放至响应文件中。 注：参数要求提供检测报告的，不提供或不符的不得分。 （提供的检测报告须为有效期内的由国家质量技术监督管理部门或国家质量技术监督管理部门授权认可的第三方检测机构出具的产品检测报告，报告须体现产品名称，设备、产品或功能参数等（检测报告须符合国家标准））	0-25 分
3	质量、安全保障措施	质量保证措施计划和安全保障措施计划： 1) 投标人质量保证措施计划和安全保障措施计划切实可行的保证内容具体、完整、详细、全面的，得 3 分； 2) 投标人质量保证措施计划和安全保障措施计划切实可行的保证内容有欠缺、内容薄弱的，得 1 分； 3) 未提供不得分。	0-3 分
4	应急保障	根据供应商在接到采购人应急故障的通知后须在指定时间内到达现场解决故障： 符合招标文件供货要求且承诺应急保障时间 4 小时内，得 1 分； 符合招标文件供货要求且承诺应急保障时间 2 小时内，得 2 分； 提供承诺书，承诺书不满足上述时间不得分，本项满分 2 分；	0-2 分
5	服务方案	从①服务方案说明②服务响应时间③应急处理④故障解决方案等方面，对供应商提供的售后及服务方案进行评价： 方案安排合理、切实可行、科学规范、针对性好，完全响应采购文件要求得 9 分；	0-9 分

		<p>方案安排较为合理、可行性较高、科学规范、针对性较好，较为响应采购文件要求得 6 分；</p> <p>方案安排合理性一般、可行性一般、科学规范、针对性一般，一般响应采购文件要求得 3 分；</p> <p>方案安排不响应采购文件要求得 0 分；</p>	
6	实施方案	<p>从①供货运输保障措施、②零配件供应计划、③安装时间安排、④调试方案等方面，对供应商提供的实施方案进行评价</p> <p>实施方案安排合理、切实可行、科学规范、针对性好，完全响应采购文件要求得 8 分；</p> <p>实施方案安排较为合理、可行性较高、科学规范、针对性较好，较为响应采购文件要求得 4 分；</p> <p>实施方案安排合理性一般、可行性一般、科学规范、针对性一般，一般响应采购文件要求得 2 分；</p> <p>实施方案安排不响应采购文件要求得 0 分；</p>	0-8 分
7	售后方案	<p>从①售后服务说明，②保修、售后服务方案③易损件维修件储存供应方案④优势服务⑤故障解决方案等方面进行评价</p> <p>方案安排合理、切实可行、科学规范、针对性好，完全响应采购文件要求得 8 分；</p> <p>方案安排较为合理、可行性较高、科学规范、针对性较好，较为响应采购文件要求得 4 分；</p> <p>方案安排合理性一般、可行性一般、科学规范、针对性一般，一般响应采购文件要求得 2 分；</p>	0-8 分
合计			70

本项目评审标准中所提供的证明材料提供原件扫描件或复印件加盖供应商公章即可。

3.4.2 供应商得分

供应商总分=商务技术部分+价格部分 注：以上计算分数时四舍五入取小数点后两位。

3.5 推荐中标候选供应商名单

3.5.1 中标候选供应商数量为 3 家，但必须按顺序排列中标候选供应商。

3.5.2 评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术方案优劣顺序排列。

3.5.3 同品牌处理办法：

综合评标法：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，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，按投标报价最低的获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价均相同的，按技术评审得分最高的获得中标人推荐资格，评审得分、投标报价和技术评审得分三项均相同的由评标委员会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。

3.6 编写评标报告

3.6.1 评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买采购文件的供应商名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- (5) 评标结果和中标人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

3.6.2 采购代理机构在评标结束后 5 个工作日内将评标报告送采购人。

3.6 确定中标人

3.6.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3.6.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

第四章 合同附件格式及条款

(最终的合同以甲乙双方实际签订的合同为准)

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

新疆维吾尔自治区政府采购合同（合同编号）

项目名称：

项目编号：

甲方：（买方）_____

乙方：（卖方）_____

甲、乙双方根据_____项目招标的结果，签署本合同。

一、产品内容

1.1 产品名称：

1.2 型号规格：

1.3 数量（单位）：

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____圆
（_____元）人民币或其他币种。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

6.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

七、质保期

8.1 质保期_____年。（自交货验收合格之日起计）

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：_____

8.2 交货方式：_____

8.3 交货地点：_____

九、货款支付

9.1 采购资金的支付方式、时间及条件：_____

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十. 税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场。

11.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 上述的产品的免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期后，终生维修，维修时只收部件成本费。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

十三、产品包装、发运及运输

13.1 乙方应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证产品安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

13.3 乙方在产品发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方产品已送达。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为乌鲁木齐市。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执三份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

第五章 技术规格（质量标准）
参数及说明
采购需求

项目	数量	单位
教学一体机	12	台

序号	货物名称	智能交互平板技术参数
1	智能交互平板	<p>一、整体设计</p> <p>1、整机屏幕采用≥ 75英寸液晶显示器；整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>4、整机通过高低温工作及贮存检测，耐盐雾锈蚀，保证产品可靠性，适应多种教学环境。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，显示比例$\geq 16:9$，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>6、整机可视角度$\geq 178^\circ$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>7、整机屏幕灰度等级≥ 256级。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8、★整机系统具备高清 4K 视频处理能力，4K 高清显示，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9、★整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>10、★整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>11、★整机色域覆盖率（NTSC）$\geq 105\%$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>12、整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$，使用时屏幕亮度不大于$400\text{cd}/\text{m}^2$，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>13、为保障整机色彩显示效果，需支持高色准，sRGB 色彩$\Delta E \leq 1.5$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>14、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>15、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>16、支持标准、生动、电影、柔和、显示器和游戏六种图像模式调节。支持自定义图像设置，</p>

	<p>可对亮度、对比度、饱和度、锐度进行更进一步调节设置。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>17、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>18、整机支持多种护眼功能，可通过快捷菜单触控按键及前置物理按键进行护眼模式切换，护眼模式下，整机显示画面更加柔和，有效保护视力。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>19、全通道在书写或触控屏幕时，亮度自动降低，保护教师眼睛，触控或书写完成后亮度增加，适合观看。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>20、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色调调节。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>21、★纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>22、整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$，有效保护屏幕显示画面。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>23、钢化玻璃厚度 3.2mm，表面反射率$\leq 3\%$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>24、整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，透光率$\geq 93\%$，光泽度≤ 8度。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>25、整机屏幕采用零贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>26、整机书写面板采用耐磨玻璃材质，长期使用情况下面板磨损导致的雾度不超过 1%。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>27、整机表面覆盖玻璃选用国际优等品，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>28、整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、表面应力、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，适应学校复杂环境，保障教学安全。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>29、整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254.1-2021 Class B 等级要求，使用本产品环境中其他人或者电子设备无需采用任何电磁防护措施，满足教学环境多电子设备共用，不接受 GB/T9254.1-2021 Class A 等级产品。（ClassA 等级产品在 CCC 证书上会专门标识 ClassA 警示）</p> <p>30、整机满足盐雾腐蚀及防火要求，机身具备防盐雾锈蚀特性，满足 GB/T10125 标准中的防盐雾腐蚀 10 级，且满足 GB4943.1-2022 标准中的安全要求。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>31、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>32、产品触摸组件具备抗扭曲能力，在部分元器件与机身分离$\leq 15^\circ$的情况下仍可正常多点触</p>
--	---

	<p>控。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>33、整机在 0℃-40℃ 环境下可正常工作，在 -20℃—60℃ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>二、整机设计</p> <p>1、整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键、设置、音量+、音量-、护眼、录屏。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2、整机三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能息屏/唤醒、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能息屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3、设备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭或开启液晶屏背光，一键节能可降低整机功耗≥98%。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>4、支持智能护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用智能护眼模式。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5、整机支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>6、整机前置接口具备防撞防尘挡板设计，挡板采用转轴式翻转。防止接口在连接外接设备使用时与推拉黑板产生碰撞，造成设备损坏，同时有效避免粉尘堵塞接口。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>7、侧置输入接口≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥2 路 USB 接口、≥1 路 LAN 接口；侧置输出接口≥1 路音频输出、≥1 路触控 USB 输出；前置输入接口≥3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）及≥1 路麦克风接口；所有接口具备明显的丝印标识。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9、整机具备前置 Type-C 接口，可实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>10、前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑信号的接入显示，显示分辨率可达到 4K@60Hz。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>11、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>12、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>13、★前置 Type-C 接口支持≥65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>14、★整机内置无线传屏接收系统，无需外接接收器，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的画面及声音通过无线方式传输到整机上。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p>
--	---

	<p>15、★整机内置全通道投屏功能，无需外接任何硬件设备（如传屏器等），即可在任意通道下快速实现无线投屏功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>16、投屏响应时间$\leq 3\text{ms}$，其它终端抢占当前投屏界面的响应时间$\leq 2\text{ms}$，在 Windows 和 Mac OS 系统下，支持触摸反向控制功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>17、投屏功能可设置分屏显示模式为单分屏、双分屏、四分屏，以满足不同数量设备投屏接入时的显示需求，支持将分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键从全屏显示切回分屏。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>18、★投屏时可在设备上进行中控操作，控制连接设备的投屏和退出，可对客户端进行授权管理。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>19、整机内置非独立高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>20、★整机内置非独立高清摄像头，可拍摄≥ 3200万像素数的照片，支持输出 4K。整机支持输出摄像头视场角≥ 135度且水平视场角≥ 120度画面。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>21、摄像头可用于远程巡课、二维码扫描等功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>22、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>23、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>24、★整机内置 8 阵列麦克风，采用非独立外扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。麦克风拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>25、整机内置 2.2 声道扬声器，其中 20W 全频音频单元 2 个，10W 高频音频单元 2 个，额定总功率$\geq 60\text{W}$，有效满足课堂视听需求。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>26、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88\text{dB}$，10 米处声压级$\geq 73\text{dB}$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>27、整机支持标准、音乐、新闻、电影、游戏、用户六种音效模式调节。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>28、整机内置 NFC 功能，支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>29、整机内置无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>30、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p>
--	---

	<p>31、★Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 支持版本 Wi-Fi6。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>32、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>33、整机无线模块支持 IEEE802.11i (WPA 和 WPA2)、WAP1, 确保连接安全性, 连上 WIFI 后支持生成二维码分享 WIFI 网络。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>34、部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>35、★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>36、整机支持主动发现蓝牙外设从而连接(无需整机进入发现模式), 支持连接外部蓝牙音箱播放音频。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>37、整机无线网络模块支持 2.4GHz/5GHz, 一边连 WiFi 上网, 一边开热点共享, 采用多天线和 PIFA 天线板载设计, 不需要再加外置式天线, 大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围、传输速率, WIFI 最高支持 866Mbps 数据速率。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>38、Wi-Fi 及 AP 热点支持连接带无线模块功能的学生终端。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>三、主要功能</p> <p>1、整机支持在任意通道下通过手势快速调出悬浮菜单, 悬浮菜单包括主页、内置电脑、白板、多任务、返回、信号源、屏幕下移、批注等不少于 8 个功能, 并可在任意通道下通过手势快速调用此悬浮菜单到屏幕任意位置, 且悬浮菜单在使用完毕后会自动隐藏。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>2、整机处于非内置 PC 通道下, 支持调用屏幕快捷菜单一键回到 PC 通道。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>3、整机支持将自定义图片、支持将自定义动画设置为开机画面。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>4、整机支持通道自动跳转功能, 如整机处于正常使用状态, HDMI 信号接入时, 能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道, 且断开后能返回。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>5、整机支持外接信号输入时自动唤醒功能, 整机处于关机通电状态, 外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时, 整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>6、整机支持网络唤醒功能, 设备和个人电脑在同一局域网内, 且设备连接网线状态下, 使用个人电脑通过网络唤醒工具可将设备进行开机。(提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>7、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时, 外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据, 连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑,</p>
--	---

	<p>可调整整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8、整机信号源通道支持用户自定义名称，可兼容中英文数字及标点符号输入。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9、整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现息屏和唤醒屏幕的功能；可识别五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为息屏、桌面、批注、半屏模式、白板等。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>10、整机进入息屏状态后，可进行音频播放，语音类教学时有助于提高学生精力集中度，可通过按键或手势唤醒。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>11、★整机具备单独锁定信源、按键、遥控器、触控功能：①支持信源锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开信源锁，可以禁用信源切换，再次插入 U 盘密钥，自动解锁；②支持按键锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开按键锁，可以禁用前置按键，再次插入 U 盘密钥，自动解锁；③支持遥控锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开遥控锁，可以禁用遥控器，再次插入 U 盘密钥，自动解锁；④支持触控锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开触控锁，可以禁用触控，再次插入 U 盘密钥，自动解锁；满足多种使用场景需要。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>12、支持本地升级和 OTA 在线升级两种方式对系统更新。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>13、为保障用户便捷操作屏幕上半部分内容及点击右上角窗口按钮，整机可实现屏幕下移，整机降半屏显示。半屏显示时，支持对半屏部分显示内容进行触控操作，并可通过点击非显示画面区域快速返回全屏。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>14、整机支持通过物理按键、手势及触摸快捷按键等方式快捷调用半屏模式。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>15、整机支持全通道快捷菜单，可快速实现快捷设置、调用小工具、系统设置等功能。在任意显示通道下可通过前置物理按键、两指长按屏幕、手势滑动等不少于 3 种方式快速调出快捷菜单。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>16、整机全通道快捷菜单包含书写白板、截屏、计时器、投票器、聚光灯、日历、相机、欢迎页、应用锁、计算器、网络、设置、无线投屏、内置电脑、更新系统、清理内存、文件管理、硬件检测、浏览器等不少于 15 种小工具，支持不少于 11 个固定功能，其中不少于 5 个自定义快捷功能，满足老师个性化授课需求，支持一键清除自定义快捷键设置。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>17、整机全通道快捷菜单支持一键开启/关闭智能护眼、信号源跳转、悬浮球、触摸护眼、信号源唤醒、触控锁、冻屏、集控、纸质护眼、自动亮度等不少于 9 个功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>18、整机全通道快捷菜单支持快速调整整机音量及亮度。亮度调节支持选择自动、节能和用户自定义模式。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>19、整机全通道快捷菜单支持开启/关闭自动关机、自动休眠功能。支持自动关机，指定时间内无操作，设备自动关机，用户可设置触发自动关机的时长：30 分钟/60 分钟/90 分钟/120 分钟；</p>
--	--

	<p>支持自动休眠，指定时间内无操作，设备自动休眠，用户可设置触发自动休眠的时长：1分钟/2分钟/3分钟/5分钟；可设置定时开关机时间。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>20、整机支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，支持手势擦除，支持批注内容一键插入白板。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>21、整机支持通过快捷菜单调用冻屏功能，在任意信号源任意界面下点击冻屏，将保持画面静止，画面有冻屏状态标识，再次点击冻屏，恢复动态画面，冻屏过程中不影响原画面的播放进度和声音。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>22、★整机支持对内置应用设定密码锁，防止学生误操作，使用此功能前需先设置密码，可单独对应单个应用解除密码管理，也可一键清除密码。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>23、截屏：整机支持自主选择所需截取的屏幕范围，点击截屏可成功截取屏幕，并自动保存。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>24、计时器：整机全通道快捷菜单提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时，且倒计时结束后有声音提示。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>25、聚光灯：整机全通道快捷菜单支持打开聚光灯工具。为突出内容展示，教师可快捷调用聚光灯功能，可选择矩形和圆形的展示界面，通过手势放大缩小，并支持调节遮挡面积的透明度。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>26、计算器：整机全通道快捷菜单支持打开计算器功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>27、投票器：整机全通道支持投票小工具，支持扫码发起投票及扫码投票，投票形式支持单选、多选，投票结束可查看结果。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>28、日历：整机全通道快捷菜单支持打开日历，快速查看日期，并支持添加事件。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>29、支持微信公众号和扫描整机自带二维码等多种方式获取售后服务。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>四、触控系统</p> <p>1、★整机采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 50 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。触摸响应时间$\leq 2\text{ms}$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2、触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3、为保证整机触控流畅性，连续触控时，连续的两次触控点检测时间间隔$\leq 5\text{ms}$，最小识别物$\leq 2\text{mm}$，触摸精度$\pm 0.5\text{mm}$。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>4、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5、整机支持 HID 免驱协议，Windows7/8/10/Mac OS/Linux/国产化系统下，自动识别，无需额</p>
--	---

	<p>外安装驱动程序。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>6、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态；从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>7、全通道具备触摸提示音，并具备开关。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9、具备抗强光干扰，触摸屏在照度$\geq 100K$ LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>五、安卓系统</p> <p>1、★整机内置安卓嵌入式系统，Android≥ 13.0 版本，具备四核 CPU，两核 GPU。机身内存$\geq 32G$ ROM，运行内存$\geq 4G$ RAM。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2、★整机嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示，显示细腻、清晰度高。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>4、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、图片、多媒体、应用，检索后可直接在界面中打开。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5、★安卓系统下提供快捷桌面，用户可以快捷进入内置电脑、白板书写、文件管理、无线投屏、浏览器及更多应用。快捷桌面提供不少于 5 个常用应用，并支持用户进行自定义设置。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>6、嵌入式系统提供欢迎页应用，内置可选择不少于 10 种主题和不少于 37 种背景，并支持用户修改与自定义模板功能，展示模板提供签名墙功能，支持用户扫码获取。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>7、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测，对系统版本、分辨率、OPS 状态、网络状态、本机温度、光感、触摸屏、系统内存空间、系统存储空间、CPU 等提供直观的状态提示。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9、嵌入式 Android 操作系统下，白板软件可分别对大小笔调整笔迹颜色，提供不低于 8 种标准颜色，亦可直接在色盘上直接选择任意颜色；支持不少于 7 级滑动调整笔迹大小，白板书写自带笔锋效果。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>10、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状进行选择，拖拽移位、缩放。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p>
--	--

	<p>11、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持不少于 32 笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整）。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>12、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持全局漫游及移动。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>13、嵌入式 Android 操作系统下，白板书写内容可导出课件、图片、PDF 等格式。支持不少于 11 种平面图形工具、不少于 7 种立体图形工具、不少于 6 种尺规工具。白板软件支持文字自动识别及图形自动识别。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>14、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不少于 3 种类型的背景，颜色：支持不少于 5 种标准背景颜色，也可自定义任意颜色作为背景，并支持预览自定义的颜色；背景方格：支持田字格、英文格、拼音格、方格纸等不少于 6 种学科背景；图片：支持不少于 5 种标准图片作为背景，并支持自定义图片作为背景。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>15、嵌入式 Android 操作系统下，白板软件支持插入常见格式的图片，可对插入图片进行旋转、放大缩小和删除。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>16、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及二次分享。分享时，可设定密码对内容进行加密处理，提高分享内容的安全性。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>17、★嵌入式 Android 操作系统下，白板支持一键切换单人模式和多人模式。多人模式下，左右版面可同时进行独立操作，支持多人同时绘制不同平面图形、不同立体图形及边写边擦等功能。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>六、内置电脑配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准 80 针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。 2. CPU：≥ INTEL I5 12 代；内存：≥8G；固态硬盘：≥256G； 内置 WIFI 模块。 3. 支持 windows 系统具备一键还原功能，含有防盗锁控。 4. 电脑 MTBF≥120000 小时。 5. 独立非外扩展接口：≥1 路 VGA，≥1 路 HDMI，≥6 路 USB（其中 USB3.0≥2），≥1 路 RJ45。 6. 拔插式电脑模块具备断电保护功能，当电脑意外断电重启后，操作系统等软件程序不丢失，可以自动恢复；当拔插式电脑模块与整机未接触到位时，整机不会为拔插式电脑模块供电。 7. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 8. ★所投产品配备正版 Windows10 专业版操作系统和正版 office2019 标准版办公软件，投标人提供本次采购预装的操作系统和办公软件为正版的证明文件。 <p>七、学前教育管理平台：</p> <p>①注册登录 ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持使用手机号密码或验证码登录 2、账号可通过平台开通直接使用或注册入驻平台后使用” <p>②园所管理功能 ”</p> <p>支持园所对园所信息管理</p>
--	---

	<p>1、申请入驻平台，填写园所名称、园所地址基本信息后提交申请入驻</p> <p>2、支持园所转让功能，如园所园长离职或其他原因支持园长把园所转让给新用户</p> <p>3、同时支持管理多家园所功能”</p> <p>③教师管理功能 ”</p> <p>支持园所管理老师信息，包含邀请老师入园、管理老师入职离职等</p> <p>1、录入老师信息，直接录入老师手机号和基本信息，完成老师加入园所和开通平台账号</p> <p>2、可通过微信或邀请链接的方式邀请老师入园，老师填写姓名和手机号好信息后确认加入园所，园长审核通过老师的入园申请后，老师加入园所成功</p> <p>3、支持园长管理老师的入职和离职操作”</p> <p>④一键考勤 ”</p> <p>老师对负责班级幼儿进行入园、离园考勤功能</p> <p>一、考勤系统</p> <p>1、老师通过 APP 对幼儿入园、离园操作</p> <p>2、支持老师批量操作幼儿入园和离园</p> <p>3、入园、离园时支持选择对应时间</p> <p>4、可实时观看幼儿请假信息，对请假幼儿不进行入园离园操作</p> <p>5、幼儿入园、离园操作成功后，系统会实时推送消息通知到家长版 APP 上，消息内容展示入园离园消息等关键信息</p> <p>二、家长版功能</p> <p>1、家长通过在园预留手机号登录 APP</p> <p>2、如未绑定幼儿可通过园所老师的邀请完善幼儿信息及完成绑定</p> <p>3、幼儿其他监护人可通过园所预留监护人的微信邀请或添加的方式直接完成幼儿绑定，及时查看幼儿在园动态信息</p> <p>4、家长可通过 APP 随时发送请假申请给老师</p> <p>三、管理后台功能</p> <p>系统自动记录幼儿每日考勤记录，可支持园所下载考勤 Excel 表”</p> <p>⑤晨检/午检 ”</p> <p>1、可对幼儿进行晨检、午检报告的输出</p> <p>2、支持老师通过 APP 录入晨检、午检结果</p> <p>3、对幼儿体温、口腔、暴露部分皮肤检查、是否携带不安全物品、是否需要喂药进行记录</p> <p>4、记录结果可一键通知给家长</p> <p>5、家长可通过家长版 APP 查看查看幼儿晨检报告和午检报告”</p> <p>⑥宝宝评语 ”</p> <p>1、园所老师可对自己负责班级的幼儿进行评语内容</p> <p>2、支持单个幼儿评语或批量评语”</p> <p>⑦今日小结 ”</p> <p>可对一日活动进行总结发送给家长</p> <p>1、老师可编辑今日小结内容，选择园所活动内容，编辑后一键发送给家长</p> <p>2、包含园所的活动内容、活动总结、活动家园共育内容分享给家长，家长可通过家长版 APP</p>
--	---

	<p>实时查看”</p> <p>⑧园所课程展示 ”</p> <p>展示开通的教育课程，支持查看电子教案、课程视音频资源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平台包含教育课程资源，可看课程介绍内容、课程目录内容、课程示范课、课程挂图等电子教案、视频、音频资源 2、课程面向园所，加入园所的老师都可看课程资源” <p>⑨我的教案功能</p> <p>支持老师线上备课，在标准教案的基础上形成自己的专属教案</p> <p>定制首页 管理后台对于用户专门定制对应推荐页，推荐页包含上新的平台功能、平台产品、平台活动等内容，方便用户一来 APP 就直观看到全平台 APP 包含的功能和上新内容</p> <p>⑩资源库 ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户发布资源，发布资源类型包含视频、音频、图文资源 2、支持用户申请成为园所号，发布园所资源实现园所内资源的同步和分享 3、用户可申请资源收费，收费的资源用户订阅后同步给创作者进行收益分享 4、按照分类支持展示资源内容和搜索用户感兴趣资源内容 5、资源也会以专辑形式展示给用户” <p>⑪电商 ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持用户购买的课程、商品、装备内容 2、支持用户查看课程介绍、课程内容、课程配套商品信息 3、支持用户线上直接下单购买商品 4、支持用户线上申请退款退货服务” <p>⑫电子绘本 ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可查看绘本内容，包含绘本交互内容、绘本导读内容、绘本附录故事等 2、支持用户线上购买，购买后可直接观看所有内容 3、同时支持系列绘本的查看和购买和支持兑换码兑换” <p>⑬直播广场 ”</p> <p>观看直播，可对直播预约和查看直播回放内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平台包含园所和家长关注的内容直播，有园所管理、家庭教育、政治解读等专家直播 2、支持用户预约未开始的直播，预约成功后，在开播前会消息提醒，不错过直播 3、直播支持分享功能，用户可把直播分享出去 4、平台所有直播支持回放 5、支持直播进行加密或给部分人员可看功能 6、直播增加举报功能，支持用户对内容随时监督和举报” <p>⑭用户个人信息展示</p> <p>展示用户昵称、头像等个人信息</p> <p>角色切换功能 可切换用户角色，对于用户在园所拥有多个角色可自由切换角色和园所内容</p> <p>⑮幼儿园食谱 ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按照园所展示食谱内容
--	--

	<p>2、可看一周食谱内容</p> <p>3、按照周次频次更新”</p> <p>⑩班级相册 ”</p> <p>1、支持幼儿在园互动相册，老师通过平台上传方式分享给家长</p> <p>2、相册内容分发支持老师选择对应幼儿，也支持照片自动识别，系统支持自动识别对应幼儿信息，把相册信息发送给对应家长</p> <p>3、老师按照班级维度查看所有已上传的幼儿相册内容</p> <p>4、家长按照相册时间查看自己幼儿在园相册信息”</p> <p>集控系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求管理平台采用 B/S 架构设计, 可通过网页浏览器登陆操作, 可对连接互联网的智能交互显示设备进行远程控制, 并且提供 Android 与 IOS 版本 App。 2. 部署方式可实现云端部署和本地服务器部署。 3. 可远程查看设备的状态, 如: 开关机状态、CPU 使用率、内存使用率、内存、硬盘空间、开机时长、开机次数、受控端版本号、设备编号、分辨率、当前设备待执行的操作、设备当前信号画面等信息。 4. 用户可自定义设备分组, 可自定义逐级分组名称。 5. 远程设备控制: 可对已连接的智能交互显示设备进行实时控制, 包括开机、关机、重启、切换信号源通道、音量调节、亮度调节等功能。 6. 通道管理: 可对设备的通道进行切换; 支持数字电视、模拟电视、视频、OPS、前置 HDMI 切换, 通过控制切换通道可避免老师或者学校误操作而无法回到指定通道, 实现学校管理员远程支持。 7. 定时控制: 可远程设置设备定时操作, 包括关机、重启、触控锁定、触控解锁、打铃等操作, 可设置单次、每天、每周、每月循环。 8. 远程桌面控制: 可实时查看和远程控制智能交互显示设备桌面内容。 9. 数据统计: 可根据智能交互显示设备使用情况, 可查看当前在线设备数、异常设备数, 可按周、月以图表形式统计设备使用率、软件使用率、开机时长统计、开机时间段分布。 10. 管理员分组: 可按学校实际管理情况分配不同管理员管理不同设备。 11. 区域集中控制管理: 可实现本区域跨校跨网段远程数据管理, 系统根据学校对应的代码, 各校智能设备接入互联网输入对应代码, 可自动完成与区级数据平台的对接, 实现数据的远程搜集和分析。 12. 信发管理, 管理员可选择一台或多台设备进行信息发布, 可立即发布也可定时发布, 发布内容涵盖图片、广播、音频、视频、直播以及文件。 13. 锁屏设备: 可通过锁定触摸功能来达到课间时间不允许操作的目的, 并可根据学校实际教学情况设置按每周、每月循环, 如每周一至周五中午 12:00-13:00 触控锁定等操作。 14. 操作日志: 系统拥有完整的日志记录体系, 所有的操作都会通过系统记录出来, 真正意义上实现上发下查, 从而提高学校安全机制。 15. 冰点还原, 支持开启或关闭已选智能交互显示设备的磁盘数据还原冰点保护。 16. 巡课, 用户可在网页端或 App 端选择指定设备进行巡课, 可查看一体机画面及摄像头画面, 且支持查看网络摄像头, 并可通过移动端对指定设备发送语音。
--	---

	<p>17. 策略部署，支持用户根据实际教学场景需要制定策略，将控制操作按时间进行排序组合为一个策略，并支持按天、周、月进行循环，用户仅需对所有设备下发一条策略指令，即可实现设备自动化管理，如每周一至周五 8:00 打铃、12:00 锁触控、13:00 解锁触控、18:00 关机。【提供检测报告】</p> <p>18. 软件管理，用户可自行维护软件库，可将所需软件安装到指定设备上。</p> <p>售后服务，系统提供售后服务功能，用户可自行上报需维修的设备，可通过文本、图片、视频描述报修原因，用户也可查看设备维修进度。【提供检测报告】</p>
--	---

第六章 投标文件格式

为保证评标工作的顺利进行，各投标人需参照如下的格式，认真进行投标文件的编写工作。需建立详细的目录。

各投标人提交文件中涉及商业机密的，应明确标明，采购人及最终用户将给予保密处理，否则视为公开资料。

投标文件

招标编号：

项目名称：

标项名称：

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

年 月

1 . 开标一览表

项目名称		项目编号	
报价	大写：人民币_____元整 小写：¥_____元		
备注			

注 1：本表中的总价应与分项报价表中的相应报价完全一致。

2：此表中，总价应是所投货物和服务的费用总和，包括本项目采购需求和采购合同中要求的全部内容。

3：如有优惠折扣申明，请在此表中列出。

4. **报价不得超过项目限价。**

投标人：_____（公章）_____

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：_____年____月____日

投标分项报价表

项目名称:

招标编号:

包号: 报价单位: 人民币元

序号	名称	型号和规格	数量/单位	原产地和制造商名称	单价	合价	备注
1.	货物名称						
2.	备品备件						
3.	专用工具						
4.	安装、调试、检验						
5.	运输(含保险)						
6.	培训、技术服务及其他伴随的服务和工程						
总价:							

法定代表人或授权代表(签字或盖章) : _____

投标人(盖章): _____

日 期: _____

注

- 1: 本表中的报价应与报价一览表中的相应报价完全一致。
- 2: 此表中, 总价应是所投货物和服务的费用总和, 包括本项目采购需求和采购合同中要求的全部内容。
- 3: 如有优惠折扣申明, 请在此表中列出。
- 4: 报价不得超过项目总价限价。
- 5: 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份该表。

2 资格、资信证明文件

附件 2-1 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明复印件；

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位公章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3. 须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。

致：采购人/采购代理机构

本单位郑重声明：

我单位在参加本次采购活动具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明！

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

附件 2-2 法定代表人授权书(统一格式, 自然人投标的无需提供)

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

法定代表人身份证正反面

投标人: _____ (盖单位章)

_____ 年 月 日

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（投标人名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（标项名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字：_____

投标人盖章：_____

附：

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 子 邮 箱：_____

电 话：_____

法定代表人身份证复印件
(正面)

授权代表身份证复印件
(正面)

法定代表人身份证复印件
(反面)

授权代表身份证复印件
(反面)

注：投标人可自拟格式提供，但应与招标文件提供的格式具备同等效力。

附件 2-3 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

提供上年度财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表或现金流量表或财务状况变动表），当月新成立公司无需提供。如投标人无法提供上年度审计报告或财务报表，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件扫描件加盖电子公章。

说明：复印件并加盖本单位公章

附件 2-4 投标保证金缴纳凭证或保函复印件

说明：投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证的复印件或保函作为缴纳凭证放在投标文件中，复印件上应加盖本单位公章；

附件 2-5 投标人缴纳税收的证明

须提供响应文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件扫描件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）

附件 2-6 投标人为职工缴纳社会保险的证明

须提供响应文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件扫描件加盖电子公章（任意一个月即可），证明材料是缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）

附件 2-7 投标人声明函（统一格式）

致：采购人/采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位**郑重承诺**：

- 1、我单位参与采购活动前三年内在经营活动中没有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（如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满）
- 2、我单位具有履行合同所必需的专业技术能力，并在规定工作时间内有能力调配较强工作力量，按时保质完成相关工作任务。
- 3、我单位不存在单位负责人为同一人同时参加本项目投标的情况。
- 4、我单位不存在直接控股、管理关系的不同投标人同时参与本项目投标的情况。
- 5、我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形。
- 6、我单位在投标过程中，不存在向采购人提供、给予任何有价值的物品，试图影响其正常决策的行为。
- 7、我单位严格遵守国家及行业相关用工标准，做到合理合法用工。
- 8、本项目所有岗位涉及工作人员在提供服务过程中，经采购人评价不具备工作能力的，我单位将无条件调换。

若采购人、采购代理机构在本项目采购过程中发现我单位存在违反上述承诺的事项，我单位将自动失去在本项目的成交资格，并承担因此引起的一切后果及虚假投标责任。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____

（注：投标人实际情况如与上述承诺内容不符的，请如实说明，不得虚假承诺）
说明：自然人投标的无需盖章，需要签字。

附件 2-8 虚假应标承担责任声明（统一格式）

致：采购人/采购代理机构

我公司承诺：所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评审、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司提供的货物（或产品）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

附件 2-9（格式自拟）

投标人关联单位的说明（格式自拟）

说明：

1. 投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：
与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
2. 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位；
3. 如无关联单位提供无关联单位，与投标人不存在直接控股、管理关系的说明。

附件2-10 投标人须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：

1. 凡拟参加本次招标项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动；

2. 应提供投标人须知前附表要求的其他资格证明文件。

3. 原件扫描件上均应加盖本单位电子公章，自然人投标的无需盖电子章，需要签字。

参加政府采购活动前三年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明：

我单位在参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为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。

特此声明！

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

附件 3：投标人综合情况（格式）

附件 3-1 投标人综合情况一览表

投标人名称	(公章)					
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
隶属情况（如有）	阐明隶属及组织机构情况					
控股情况（如有）	阐明控股和被控股情况					
组织结构						
简介	包括但不限于：企业经营范围、发展历程、经营业绩、获奖情况、财务状况、人力资源等。（可另附页）					
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
开户银行					其他……	
账号						
经营范围备注						

附件 3-2 投标人单位简介

（包括但不限于投标人实力、业务范围、所有权状况、组织机构及职能、人员构成、单位的场地环境和软硬件设施等）

附件 3-3 投标人同类型项目案例（业绩）情况介绍

业绩统计一览表和合同履行情况

序号	项目委托单位、联系人及电话	项目名称	项目内容	合同金额	合同签订日期	完成情况	备注

- 注：1. 请投标人按照合同签订时间先后顺序填写此表，并按照同一顺序附相关证明材料。
2. 投标人（2021年1月1日-至今）类似业绩，须提供中标通知书（成交通知书）或合同扫描件加盖公章，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。
3. 投标人提供虚假合同的，按虚假投标处理。

投标人名称：_____（盖公章）

法人代表或其授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____

项目负责人简历表及相关业绩材料格式自拟

附件 5 货物说明一览表

标项名称：

招标编号：

序号	货物名称	主要规格	数量	合同履行期限	质保期限	交货地点	其它

投标人名称：_____（盖公章）

法人代表或其授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

附件 6 技术规格偏离表

技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

标项名称：

序号	货物名称	招标文件条款号及 招标规格	投标规格	偏离说明

注：

1. 有偏离的技术条款须在该表中逐一系列明，并在“投标文件的技术条款”栏填写具体应答内容，在“偏离说明”中说明偏离具体情形。若无偏离请在“投标文件的技术条款偏离情况”中填写“无偏离”。
2. 未声明部分将被视为已接受投标文件要求，签约时未经采购人同意不得改变。
3. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）_____

投标人(盖章)：_____

日期：_____

附件7 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称:

招标编号:

标项名称:

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离说明

注: 1. 有偏离的商务条款须在该表中逐一列明, 并在“投标文件的商务条款”栏填写具体应答内容, 在“偏离说明”中说明偏离具体情形。若无偏离请在“投标文件的商务条款偏离情况”中填写“无偏离”。

2. 未声明部分将被视为已接受招标文件要求, 签约时未经招标方同意不得改变。

3. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格, 并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

法定代表人或授权代表(签字或盖章) _____

投标人(盖章): _____

日期: _____

附件 8 中小企业声明函（如是）

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：

注 1、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。

2、请在本表中填写投标人须知前附表中写明的中小企业行业类别。

3、制造商如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，请填写此声明函，并需要出具相应的声明函和证明文件（格式后附）。

附件 监狱企业声明函（如是）

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业制造的货物（或监狱企业承担的工程、或监狱企业承接的服务），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1）（制造商名称）属于监狱企业，后附省级以上监狱管理局、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。

（2）（制造商名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上监狱管理局、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。

（3）（制造商名称）属于监狱企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上监狱管理局、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。

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（盖章）：

日期：

附件 残疾人福利性单位声明函（如是）

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（盖章）：

日期：

附件 9 投标文件还应包括的技术文件

投标人应根据招标文件第三章 评标办法、第五章 技术（质量标准）参数及说明的规定自行编写，详细叙述拟提供产品/服务情况。

包括，但不限于：

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。
2. 主要采购需求和性能的详细说明。
3. 从采购人开始使用至招标文件规定的服务期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
4. 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供服务的已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 5 招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他技术文件；
6. 投标人认为其它需要说明的事宜。