

金昌市政府集中采购代理中心政府采购招标文件

政府采购文件

(公开招标)

招标文件编号: JCZC2021GK-194

项目名称: 金昌市龙首高级中学交互式教学一体机采购项目

采购人: 金昌市龙首高级中学

监管部门: 金昌市财政局

代理机构: 金昌市政府集中采购代理中心

2021 年 09 月 29 日

目录

第一部分 投标邀请函.....	3
投标供应商须知前附表.....	10
第二部分 招标项目要求.....	11
一、投标人须知和要求.....	11
二、招标文件说明.....	13
三、采购内容、数量及技术要求.....	18
四、售后服务要求.....	21
第三部分 投标供应商须知.....	22
一、说明.....	22
二、招标文件说明.....	23
三、投标文件的编写.....	24
四、投标文件的递交.....	28
五、开标和评标.....	30
六、评标方法.....	35
七、废标.....	41
第四部分 合同条款.....	41
第五部分 投标文件格式.....	44
第六部分 附件.....	45

第一部分 投标邀请函

金昌市龙首高级中学的潜在投标人应在金昌市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.jcs.gov.cn>）获取招标文件，并于 2021-10-20 上午 9:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JCZC2021GK-194

项目名称：金昌市龙首高级中学交互式教学一体机采购项目

预算金额：84 万元

采购需求：86 吋触控教学一体机等（详见招标文件采购内容、数量及技术要求）

合同履行期限：自合同签订之日起，最长交付期为 30 个日历日

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

（一）投标人参加政府采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

本项目实行资格后审，不接受联合体投标。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，在本次采购中落实政府采购促进中小企业发展政府采购政策；
2. 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，在本次采购中落实政府采购支持监狱企业发展政府采购政策；
3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，在本次采购中落实政府采购促进残疾人就业政府采购政策。

（三）本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2021-09-30 至 2021-10-12，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：金昌市公共资源交易中心网站
(<http://ggzy.jcs.gov.cn>)

方式：请登录金昌市公共资源交易中心网站
(<http://ggzy.jcs.gov.cn>) 免费下载招标采购文件。

拟参与金昌市公共资源交易活动的潜在投标人（供应商）需先在金昌市公共资源交易中心网站免费注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标采购文件）。社会公众可通过金昌市公共资源交易中心网查阅招标采购文

件。

信息注册、投标注意事项：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与金昌市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在金昌市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。社会公众可通过金昌市公共资源交易中心网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览招标文件后，确定投标的需登录金昌市公共资源交易电子服务系统2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“投标登记”，根据要求填写信息。投标人可登陆金昌市公共资源交易电子服务系统2.0，在系统右上角点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在金昌市公共资源交易中心网站“保证金查询”栏目查询。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时 间：2021-10-20 9:00

开标地点：金昌市公共资源交易中心网站

(<http://ggzy.jcs.gov.cn>)

（疫情期间网上不见面开标系统）

评标地点：金昌市公共资源交易中心第三评标室

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

投标人必须在投标文件中提供下列各项资质证明文件：

（一）工商营业执照（副本）复印件、税务登记证（副本）复印件、组织机构代码证（副本）复印件；（如三证合一只提供具有统一社会信用代码的营业执照）；

（二）法定代表人身份证（正、反面）复印件；

（三）法定代表人授权函原件（仅限法定代表人授权本公司员工代表本公司参加投标时提供）、被授权人身份证（正、反面）复印件（仅限被授权人投标时提供）；

（四）财务状况报告(2020 年度财务审计报告)（复印件或原件扫描件），2021 年新成立公司可不提供；

（五）提供 2020 年 6 月至今任意一个月缴纳任意税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；

（六）提供 2020 年 6 月至今社保管理部门出具的连续三个月（按年缴纳的提供全年度）缴纳社会保障资金的凭据；

（七）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；

（八）供应商未被列入“信用中国”网站记录“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“中国政府采购网”“政府采购严重违法失信行为信息记录中

的禁止参加政府采购活动期间”的方可参加本项目采购；（以投标截止时间前三日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，供应商需提供相关证明材料）。

投标人提供的上述资质证明文件均必须有效；凡要求提供的复印件，必须加盖投标供应商公章方为有效；凡要求提供的原件，必须盖出具方公章方为有效。

网上不见面开标系统使用注意事项：

1. 受疫情影响本项目采用网上不见面开标系统进行交易，投标人需自行准备可以稳定上网的电脑（操作系统建议使用 windows10，360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件）、公司相关资质原件、麦克风、摄像头、钉钉（没有账号的请提前申请，注册账号必须为该公司投标登记时填写的联系人电话号码，如需要核验项目经理的项目，钉钉注册账号必须为该项目经理电话号码）。

2. 投标人须在 2021 年 10 月 20 日 8:30 前登录“金昌市公共资源交易中心网站”（<http://ggzy.jcs.gov.cn/>）点击网上不见面开标系统图标或“金昌市公共资源交易中心网上不见面开标系统”（<http://114.55.228.102:8088>），下载“不见面开标系统投标文件固化工具”和“网上开标系统操作指南”详细阅读并熟练掌握系统操作方法。

3. 投标人须在 2021 年 10 月 20 日 8:30 前登录“金昌市公共资源交易中心网上不见面开标系统”选择自己要参与开标的项目，进入项目对应的网上开标厅，录入开标授权人信息，按照“网上开标系统指

南”演示步骤来固化您的投标文件，在 2021 年 10 月 20 日 8:30 前完成网上投标（上传已固化投标文件的 HASH 编码，HASH 编码为网上开标系统电子投标文件的指纹）和开标操作（上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息）。若在线撤回投标，不提交新的 HASH 编码，或者 2021 年 10 月 20 日 8:30 前没有网上投标（上传已固化投标文件的 HASH 编码）则视为放弃投标。在投标截止时间前 30 分钟内招标代理机构通过钉钉软件建立网上开标投标人视频会议群，各投标人扫描网上开标系统会议群二维码，加入钉钉视频会议群。

4. 在 2021 年 10 月 20 日 9:00 后，投标人须在系统中上传保存在自己电脑上的固化投标文件，系统会自动核验固化投标文件与 2021 年 10 月 20 日 8:30 前上传的投标文件的 HASH 编码是否一致（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件或者是在固化投标文件后又修改了投标文件，所以，请确保投标文件修改无误后再固化并牢记系统自动生成的 HASH 编码。如仍无法解决，可通过钉钉寻求技术人员予以协助）。

招标（采购）公告及文件中要求备查的相关证明文件，不须现场进行递交，投标人（供应商）须在投标（采购）文件中添加相关证明文件真实有效的承诺函（承诺函格式自拟）。招标（采购）人后期对中标人（成交供应商）资质原件及相关证明文件进行资质后审，审查通过后确定为正式有效中标人（成交供应商）。

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：金昌市龙首高级中学

地址：金昌市金川区大连路 9 号

联系方式：18993506879

2. 采购代理机构信息

名 称：金昌市政府集中采购代理中心

地 址：甘肃省金昌市金川区新华路 82 号

联系方式：0935-8610877

3. 项目联系方式

项目联系人：奚春林

电 话：18993506879

4. 交易平台联系方式：金昌市公共资源交易中心（二楼）

地 址：金昌市金川区延安西路 20 号

联系人：俞敏 联系电话：0935-8325228

网上开标系统技术支持：4001020005

联系人：王伟武 联系电话：15214168081

金昌市政府集中采购代理中心

2021 年 09 月 29 日

投标供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	项目名称	金昌市龙首高级中学交互式教学一体机采购项目
2	采购人及联系方式	见“第一部分 报价邀请函”
3	采购代理机构	金昌市政府集中采购代理中心
4	联合体投标	否
5	投标保证金（元）	17000 元
6	投标保证金收款账户及联系方式、注意事项	收款单位: 金昌市公共资源交易中心 开户银行: 中国银行金昌市金川支行 账 号: 每个标段登记成功后, 投标人均会收到一个子账号。且不同项目不同标段不同投标单位子账号均不一样, 同一投标单位在不同标段的子账号也不一样。 要求: 请各投标单位严格按照自己所报项目及标段收到短信中的子账号缴纳投标保证金。且投标保证金应当从单位基本账户转出。个别未收到短信或短信中无子账号用户可登录电子服务系统 V2.0 重新获取或致电 4001020005 咨询。 投标保证金相关咨询电话: 金昌市公共资源交易中心投标保证金业务咨询电话: 0935-8325228 电子保函及投标保证金子账号技术服务电话: 4001020005 投标保证金缴纳方式: 1、电汇转账; 2、银行电子保函; 3、保险公司电子保单。 请各投标人(供应商)登录金昌市公共资源交易中心网站首页选择电子保函服务平台, 选择拟投标项目(标段包)在线申请保函, 投标人(供应商)自主选择已上线银行或保险承保机构, 在申请界面输入电子保函申请编号, 提交后完成电子保函业务, 保函申请人可随时登录电子保函服务平台查看保函申请状态(详见电子保函服务平台内右上角操作指南)。
7	投标有效期	60 天
8	封条注明字样	于 2021 年 10 月 20 日 9 时之前不准启封
9	评标委员会组成	由 4 名专家及 1 名采购人代表组成
10	评标方法	综合评分法
11	综合评分法权值	技术 30%, 商务 30%, 价格 40%
12	交付期	自合同签订之日起, 最长交付期为 30 个日历日

13	付款方式	验收合格后，由财政或采购人首付 90%，余款验收合格一年后凭采购单位出具的书面证明付清。
14	项目预算	84 万元
15	投标文件份数	潜在供应商按照不见面开标系统要求提供。中标供应商中标后向金昌市政府集中采购代理中心提供电子版（含有公章的 PDF、word 版）文件各一份，向采购人提供纸质版文件一份（中标供应商领取中标通知书时送至金昌市集中采购代理中心），内容必须保持一致。
16	政府采购须落实的优惠政策	①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，在本次采购中落实政府采购促进中小企业发展政府采购政策； ②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，在本次采购中落实政府采购支持监狱企业发展政府采购政策； ③根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，在本次采购中落实政府采购促进残疾人就业政府采购政策。

第二部分招标项目要求

一、投标人须知和要求

（一）本次采购项目要求投标人必须具有采购产品或项目的经营权、代理权，并具有独立法人资格，提供的产品具有先进性和性能可靠性。

（二）投标人应按采购内容、数量及技术要求列表中的包号为单位进行投标，不能只针对某包中的部分产品进行投标，否则，投标文件无效。

（三）本次招标的所有产品要求为全新原装品牌产品，进口产品应均为原装进口，并提供证明该产品为合法渠道进口的材料。凡在投标文件中注明提供进口产品的投标商，中标后进口产品手续由中标供应商自行办理。

（四）投标人在投标时可根据自身实际情况，对相应的采购货物提供一种品牌和型号的产品进行投标，并根据招标文件的要求，在投标文件中列明所提供产品的品牌、型号、产地、生产厂商、规格、详细技术参数、实物彩图等内容。

（五）投标人在投标时所提供的产品不得低于招标文件中的技术参数和要求。

（六）投标方对所提供的产品须有维护能力，有相当的经济技术实力和良好的信誉，具有较强的售后服务能力。

（七）投标报价为税后人民币价格，并在结算时提供合法税务发票。

（八）除以上基本要求外，投标人应尽可能提供优惠条件。

（九）投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1、提供虚假材料谋取中标的；
- 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 3、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 4、向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

5、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，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。

投标人有前款第 1 至 5 项情形之一的，中标无效。

二、招标文件说明

（一）释义

在本招标文件中，除文义另有所指外，下列术语/词语具有以下含义：

1、采购：是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇佣等。

2、政府采购：是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的行为。

3、政府采购当事人：是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

4、招标采购单位：指采购人及采购代理机构。

5、采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。有时也称需方、买方。

6、采购人代表：在政府采购活动中，经采购人授权或委派，代表采购人办理政府采购的人员。

7、政府采购相关人员：包括招标采购中评标委员会的组成人员等。

8、采购代理机构：是指集中采购机构和依法经认定资格的其他采购代理机构。

9、集中采购机构：是设区的市级以上人民政府依法设立的非营利事业法人，是代理集中采购项目的执行机构。本文件指金昌市政府集中采购代理中心。

10、集中采购机构以外的采购代理机构：是从事采购代理业务的社会中介机构。

11、供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。有时也称供方、卖方。

12、投标人：是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

13、集中采购：是指采购人将列入集中采购目录的项目委托集中采购机构代理采购或者进行部门集中采购的行为。

14、分散采购：是指采购人将采购限额标准以上的未列入集中采购目录的项目自行采购或者委托采购代理机构代理采购的行为。

15、财政性资金：是指纳入预算管理的资金。以财政性资金作为还款来源的借贷资金，视同财政性资金。

16、招标：招标是指招标人（买方）发出招标公告或投标邀请书，说明招标的工程、货物、服务的范围、标段（包）划分、数量、投标人（卖方）的资格要求等，邀请特定或不特定的投标人（卖方）在规定的时间内、地点按照一定的程序进行投标的行为。包括为公开招标和邀请招标。

17、公开招标：是指招标采购单位依法以招标公告的方式邀请不特定的供应商参加投标。

18、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

19、重大违法记录：是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。

20、书面形式：通过文字或书面材料成立意思表示的法律行为形式,包括法律文件、信函、电函和其他书面材料。

21、采购文件：包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

22、招标文件：是招标人向潜在投标人发出并告知项目需求、招标投标活动规则和合同条件等信息的要约邀请文件，是项目招标投标活动的主要依据，对招标投标活动各方均具有法律约束力。

23、投标文件：是指投标人应招标文件要求编制的响应性文件，一般由商务文件、技术文件、报价文件和其他部分组成。

24、评标委员会：是指在招标投标活动中，依法由有关技术、经济等方面的专家组成，负责对投标文件进行评审并提出评审意见的临时性机构。

25、综合评分法：是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

26、合同：是平等主体的自然人、法人、其他组织之间设立、变更、终止民事权利义务关系的协议

27、政府采购合同：政府采购活动中，采购人与中标（成交）供应商签订的书面合同。

28、投标保证金：是指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

29、政府采购预算：是指采购人根据事业发展规划和行政任务编制的、并经过规定程序批准的年度政府采购资金计划。

30、恶意串通：包括（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

31、安装：是指中标（成交）供应商按政府采购合同的规定，在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收、及修补缺陷等工作内容。中标（成交）供应商应对所有现场作业、所有安装的完备性、稳定性和安全性负责。

32、服务（行为）：是指中标（成交）供应商按政府采购合同的规定，承担与供货、安装有关的服务，包括运输、装卸、仓储、保险、培训、提供咨询、售后回访、维修、更换以及其他伴随服务。

33、节能产品：是指列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购清单》内所有型号的产品。

34、环境标志产品：是指列入财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购清单》内所有型号的产品。

35、政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门。本文件指金昌市财政局。

（二）本招标文件共分六部分，内容如下：

第一部分 投标邀请函

第二部分 招标项目要求

一、投标人要求

二、招标文件说明

三、采购内容、数量及技术要求

四、售后服务要求

第三部分 投标供应商须知

一、说明

二、招标文件说明

三、投标文件的编写

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、评标方法

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 附件

三、采购内容、数量及技术要求

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
1	86 吋触控教学一体机	一：整机硬件参数 1、整机采用全金属外壳一体设计，表面无尖锐凸起，圆弧边角。外部无任何可见内部功能模块连接线，整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840*2160。 2、支持红外触控，在Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行10点或以上触控，支持红外笔书写，书写精度可达1mm，书写高度不超过2mm。 3、整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线。网卡可实现Wi-Fi上网连接和AP热点发射，Wi-Fi	台	30

	和AP均支持2.4GHz/5GHz频段，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac标准，工作距离$\geq 12\text{m}$。 4、整机内置非独立高清摄像头，可拍摄不低于800万像素照片。摄像头视角$\geq 120^\circ$，支持远程巡课应用。 5、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 6、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。蓝牙支持Bluetooth4.2标准。蓝牙工作距离不低于12m。 7、整机具有windows系统与嵌入式安卓系统双系统功能。嵌入式系统版本不低于Android9.0，运行内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 8、单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络联通。内置无线网卡在Windows系统下联通网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现上网功能，不需手动重复设置。 9、前置输入接口具备不少于1路TypeC、不少于2路USB3.0。 10、整机内置2.1声道扬声器，前朝向15W中高音扬声器2个，后朝向20W低音扬声器1个，额定总功率50W。 11、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。 12、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。 13、整机具备至少6个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 14、设备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、音频内容与老师人声同时录制。 15、前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。 16、支持前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准Type-C线连接至整机Type-C口，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。 17、外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。 18、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。 19、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 20、支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。 21、支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕5秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。 22、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 23、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音调节等整合到同一菜单下，无需实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。 24、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。 25、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 26、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。 二：电脑配置： 1、主板采用H310芯片组，搭载Intel酷睿i5-10400(2.9GHz)或以上CPU，内存8GB DDR4或以上配置。硬盘256GB或以上SSD固态硬盘。 2、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。整机的连接接口针脚数$\leq 40\text{pin}$，尺寸$\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}$。 4、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口≥ 1路HDMI。具有独立非外扩展的电脑USB接口≥ 3路USB。 6、PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三：备用安卓软件 1. 整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕侧边栏快捷键一键回到PC通道。 2. 支持对任意通道进行批注，同时支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 3. 无PC模块状态下，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，包括白板书写、WPS软件使用、网页浏览。 4. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 5. 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，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 6. 嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色和学科专用背景，支持对已经书写的笔迹和图形	
--	--	--

		的颜色进行更换。互动白板支持17种以上平面图形工具，支持9种以上立体图形工具。 7. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB以及SVG格式。 四：白板软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用，也可通过USBkey进行身份快速识别登录。支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。 2. 教学系统为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 4. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。 5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 8. 可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备。教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。 9. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 10. 教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 11. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 12. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学 13. 提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。 数学工具 14. 立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 15. 多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 16. 多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于2000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。 17. 微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过2000个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 18. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。 19. 支持将音频文件嵌入课件，提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。 20. 备课模式下界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单与教师云空间账号绑定，在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。 21. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排	
--	--	---	--

	名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。 22. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于3种难度、10种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。 23. 学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于5种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。 24. 提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。 25. 支持课件中插入在线数学画板，授课时一键打开使用。提供不少于500个数学画板资源，按照小学、初中、高中学段数学学科主要知识点分类，便于教师查找使用。 26. 内置不少于40种符合教学需要的课件背景供教师直接使用，且教师可自定义课件背景。可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。 27. 音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式，便于老师使用。支持点击琴键进行乐曲弹奏，同时支持延音、刮键等效果呈现。弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符，有助于学生了解学习。支持对弹奏的音乐进行录音，并在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程及对应的音符，方便老师进行教学，巩固知识点。 28. 英汉字典：支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解页背景模板供选择。 五：学生行为评价系统 （1）软件整体要求 学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持PC客户端、PC网页端、安卓、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理与评价。为保证硬件与软件系统的兼容性，交互智能平板与学生行为评价系统需为同一制造商生产，具有同一品牌。（具有软件著作权证书） （2）学校管理中心 支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。 （3）教师管理中心 支持教师设置个人帐号信息、班级信息、学生信息等。支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。支持创建新班级，并可从现有班级中快速导入学生与家长账号。 （4）课堂表现评价 1. 老师可通过移动端、PC端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。支持快速检索学生功能，可通过学生姓名的首个汉字、首个汉字的拼音首字母进行检索。 2. 支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序，方便老师快速找到需要评价的学生或小组。 3. 支持多重分组功能，老师可创建不少于2个组别，方便对学生进行分组评价。 4. 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时。 5. 支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。 6. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。报表数据支持导出成excel文件。 （5）家校互联互通 1. 支持教师向其他教师或家长发送公告，公告支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执。 2. 支持教师发送作业给其他教师或家长，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。支持家长在线提交作业，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。教师可设置提交作业截止时间，并能在在线批改学生作业。 3. 支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。	
--	---	--

		4. 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。支持教师将公告、作业、成绩和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。 六：集中控制管理软件 1、系统采用B/S混合云架构设计，支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登录使用。 2、系统支持对全校智慧教室的交互智能平板、交互智能录播、交互电子白板一体机、班牌、显示屏设备进行集中运维管理和策略部署。 3、系统提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并提供账号安全登录检测。 4、精准管理：支持根据实际使用场景按照产品类型、建筑物、班级、设备开关机状态分级管理，并可模糊搜索定位管理设备。 5、权限管理：支持根据具体设备、功能菜单进行权限划分，方便根据管理者职能分配管理权限。 6、实时反馈：支持实时查看指令执行状态，并且可监管指令发送日志，对发送失败的指令进行远程重发。 7、批量部署：支持同网段下，只需部署一台设备，即可将同网段下所有设备纳入管控，方便管理者直接向全校设备进行批量管理。 8、采用一校一码的认证机制，为学校提供专属识别码，通过学校代码进行设备与管理平台之间的关联，保证管理的私密和安全。 9、设备信息：支持查看设备的系统名称、CPU、内存、硬盘、MCU、TV、触摸框、显卡、屏幕、摄像头、网卡、软件版本号、设备ID、联网状态信息，便于排查设备问题。 10、冰点还原：支持创设系统还原点，实现磁盘级的系统还原保护，可根据教学需要自由选择磁盘分区设立还原点、取消还原点。 11、病毒查杀：支持对外接移动存储设备进行即时病毒检查，确保教学安全。 12、优化加速：支持对清理占用设备资源过高的应用进程，释放设备资源，保证设备正常运行 13、弹窗拦截：支持对软件应用弹窗进行无差别拦截，可自定义自动拦截、手动点选拦截、超级拦截，保证教学过程中无干扰。 14、自我保护：用户无法通过传统方法（卸载或者关闭程序）来终止设备辅助管理软件的运行，从而保护管理员可有效的管控设备。 15、桌面管家：收纳显示教师教学常用的教学资源 and 教学应用入口，方便教师快速授课，支持最小化模式，不影响授课界面内容展示。 16、支持实时展示所有设备的使用状态及设备运行画面，并可监控单台设备的开机情况、软件使用情况、硬盘使用、内存使用率、设备辅助管理软件版本号、设备ID等数据，便于远程定位及维护设备。 17、基础指令：支持自定义循环周期，执行远程关机、重启、打铃指令；支持远程切换通道、声音模式、图像模式。 18、智慧锁屏：支持自定义循环周期设置锁屏周期指令，并支持一键下课锁屏、开机即锁屏、长时未使用自动锁屏等智能锁屏管理，以及可支持无网络激活码认证解锁、密码解锁，有网络场景下扫码快速解锁。 19、智慧管控：支持长时间无人使用，自动锁屏/屏保/关机。 20、信息发布：支持远程发送消息通知、文件传输、静默安装软件、倒计时。 21、全屏巡课：支持实时查看设备画面、教室画面 22、远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。 23、音视频直播：支持超清/高清/标清清晰度下的并发直播，支持桌面直播、桌面+视频直播、视频直播、音频直播，满足用户的各种使用场景；并且可实时查看直播接收方场所的现场画面，以及当前直播过程中的码率及FPS数据，实时了解直播情况。 24、冰点还原：支持远程查看所有设备的冰点使用状态，并可针对开机状态下的设备批量修改系统还原点。 25、弹窗拦截：支持后台远程一键开启/关闭弹窗拦截功能，并可针对不良弹窗设置黑白名单，更加精确的拦截。 26、异常消息：支持自动发现设备运行过程中的异常问题，并可远程推送至移动端，便于管理者处理异常。 27、数据分析：支持查看并导出设备使用数据、软件活跃数据、教学应用数据、健康度分析数据。		
2	推拉黑板	1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置； 2. 规格：长度≥4300mm*1305，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； 3. 板面：采用金属烤漆，书写板面在280℃高温烘烤一次成型，漆膜硬度在7H, 米黄色板面，厚度≥0.3mm，光泽度≤12光泽单位，粉笔板面粗糙度平均值Ra应为1.6μm-3.2μm。没有因黑板本身原因产生的眩光，耐光性应大于GB/T250的四级。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》； 4. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥14mm； 5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度≥0.2mm，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度； 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.025mg/L，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》； 7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合GB5237.3-2008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。	套	30

		题。配有宽度$\geq 30\text{mm}$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； 8. 包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺，符合GB21027-2007《学生用品的安全通用要求》； 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； 10. 黑板配套用品及其它要求：干擦书写套装1套，拆除原黑板安装调试到位，新系统接入校园局域网。		
3	激光翻页笔	1、200m²会场360° 无方向100米接收距离自如控制，超链接窗口场景随意切换。 2、内置360mAh锂电池，USB口充电3小时，连续使用16小时，续航3个月，智能呼吸灯低电压提示。 3、ABS工程塑料弧三角设计，硅胶按键，接收器磁吸设计。 4、tab，enter，上页，下页，激光5键设计。各键多功能，一键全屏，一键黑屏，切换超链、切换窗口、关闭页面等。 5、BK2433专业芯片，200米稳定激光长度。RF2.4GHZ无线射频，穿墙控制。 6、在任何系统下无需安装驱动程序，全面兼容Windows，Mac os，Android等操作系统，支持office多种格式翻页。	支	30

四、售后服务要求

(一)设备由中标供应商送至金昌指定地点，并负责按用户的要求安装、调试、维护、备品备件供应，同时免费对操作人员进行培训、指导等。

(二)所配置各种设备应按国家三包规定提供质量保证和服务。

(三) 每台设备必须提供标准配置、工具和一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养手册等。

(四)如果投标人/制造商在用户所在地设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。如在用户所在地没有维修中心，则应提供负责该地维修事宜的维修点的名称、联系人、地址、电话、传真和邮编。投标人/制造商应提供 7X24 小时服务，在接到用户要求维修的通知后，应在 24 小时内到达维修现场，并在最短时间内解决问题，如不能及时赶到，用户委托其它单位维修，其费用从未支付的货款中扣除。

(五)在质量保证期内（投入运行 12 个月），凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务

中心)维修时,供货商应支付设备或组件的包装和运费。对更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

第三部分 投标供应商须知

一、说明

(一) 本次采购工作由金昌市政府集中采购代理中心进行公开招标采购。招标文件由采购人会同金昌市政府集中采购代理中心负责解释。

(二) 本招标文件仅适用于本次公开招标中所涉及项目及服务采购。

(三) 投标供应商的投标文件应由商务部分、技术部分、价格部分和其他部分组成。

(四) 无论投标过程中的做法和结果如何,投标供应商自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

(五) 投标供应商必须保证所提供的全部资料的真实性、准确性、完整性,并满足招标文件的要求,否则,投标文件无效。

(六) 招标方拒绝接受电子邮件、电话或传真等形式的投标文件。

(七) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一的,有权宣布投标程序和结果无效。在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中,中标供应商如拒绝有关部门的监督检查,视其情节,招标人也有权宣布中标结果无效。招标人同时报备同级财政部门确认,并对投、中标人的损失不承担任何责任。

（八）投标企业的投标报价中应包括设备运输、装卸、配送、安装、调试、培训等相关费用。

二、招标文件说明

（一）招标文件是用以阐明所需产品及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款的采购文件。招标文件由投标邀请函、招标项目要求、投标供应商须知、合同条款、投标文件格式、附件等六部分构成。

（二）对招标文件的质疑和答复。供应商认为招标文件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，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。 供应商应知其权益受到损害之日 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后对本招标文件提出的质疑不予受理。

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。

（三）招标文件的澄清或修改。采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在甘肃政府采购网、金昌市公共资源交易网上发布变更公告，请投标人随时关注；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。招标文件的澄清或修改内容构成招标文件的一部份，对投标人具有约束力。

三、投标文件的编写

（一）投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料、证照、数据、文件是真实、全面、准确、完整的，以确保其投标文件对招标文件实质性响应。

（二）投标文件应包括下列部分：

1、资格证明文件，按本招标文件第一部分--投标邀请函--四中的要求提供各项资格证明文件

凡要求提供原件的必须在投标文件中提供原件，不得以复印件、影印件等形式代替，否则无效。

经最终确认，凡未提供全部有效资质证明文件的，投标文件无效。

2、投标报价文件：

（1）开标一览表

（2）投标报价清单

3、投标技术文件：

（1）技术资料（如有）

4、投标商务文件

（1）投标承诺函

（2）合同主要条款承诺书

（3）交付进度

（4）售后服务承诺和质量保证

(5) 投标供应商基本情况、业绩及投标方认为有必要提供的其他文件。

投标方应将以上投标报价文件、投标技术文件和投标商务文件三部分内容装订在一起，并按顺序填写投标文件目录，标明连续页码（一式一份）。

（三）投标报价

1、投标报价应为产品运至采购人所在地（金昌）指定地点价，包括产品外购、外协、配套件及人员培训等费用，以人民币元为结算单位。

2、投标供应商应在投标书中的开标一览表、投标报价清单写明其投标项目的价格，投标总价为最终报价。此报价作为招标人评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

3、投标供应商对所投产品只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择性的报价，出现选择性报价的，投标文件无效。

4、投标供应商应按要求在投标文件中写明所投产品的单价和投标总价。报价明细表与开标一览表中的投标总价必须相同。

在报价明细表与开标一览表中的投标总价相同的前提下，报价明细表中单价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改单价。

在报价明细表与开标一览表中，如果投标总价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

若投标单位拒绝接受上述修正，投标文件无效。

5、招标产品的数量，投标单位必须满足，如在报价中有任何遗漏，投标文件无效。

（四）投标保证金

1、投标保证金为 投标文件 的组成部分之一。

2、投标保证金收款单位及金额见投标供应商须知前附表条款号 5、6。

3、投标供应商必须通过公司基本账户银将投标保证金于投标文件递交截止前 1 日转到金昌市公共资源交易中心开户银行账户，除此之外以其他任何方式、任何途径提交保证金的投标，都是无效投标。投标截止前 1 日，投标保证金未转讫到的投标供应商，或投标保证金金额不足的投标供应商，招标方拒绝其参加本次采购。

4、投标供应商应在银行进账单注明 8 位投标登记号。招标方不接受现金、银行支票、汇票或银行保函及票据复印件。

5、投标供应商必须在投标文件中提供投标保证金退款账户，并且要求该退款帐户必须与投标商转出投标保证金的帐户一致。

6、未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

7、采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，中标供应商的投标保证金将在采购合同签订后自动转为履约保证金。履约保证金自合同验收通过之日起 5 个工作日内退还。

8、发生以下情况的，招标方将不予退还其投标保证金，并取消其以后参与招标方所组织的政府采购活动的资格：

（1）投标截至时间后开标前投标供应商撤回投标的；

(2) 中标后无正当理由不与采购人和招标方签订合同的；

(3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人和招标方同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 拒绝或不完全履行合同义务的。

(五) 投标有效期

1、投标文件从开标之日起，投标有效期的天数见投标供应商须知前附表条款号 7。

2、特殊情况下，招标方可于投标文件有效期届满之前，要求投标单位延长有效期。投标单位可以拒绝或同意上述要求，招标方的要求与投标方的答复均须使用书面文件。

(六) 投标文件的签署及修改

(1) 投标供应商应在投标文件上明确注明正本字样。

(2) 投标文件正本的每份表格（包括内容）和文件均须打印，并由经正式授权的投标供应商代表签字。

(3) 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

(4) 除投标供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。

(七) 其他应明确的事项

(1) 投标人根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的密封和标记

1、投标供应商应将投标文件正本用信封密封，并在信封面上标明招标文件编号、投标项目名称和投标供应商名称，并注明正本字样。

2、为了方便开标唱标，投标供应商除在投标文件中装入开标一览表外，还应将投标文件中的开标一览表再另行单独密封于一小信封内，并在该信封上标明开标一览表字样，然后装入投标文件正本的密封袋中。

3、每一密封件封口条上应注明字样，字样见报价供应商须知前附表条款号 8，并加盖公章或密封章。

4、投标供应商必须在投标文件内一次性提供充足的资料，评标委员会将只依据投标文件对投标产品评价。

5、投标供应商应严格按招标文件的要求制作和递交书面投标文件，并保证所提供的全部资料内容的真实性、准确性，确保对招标文件实质性响应。

6、投标文件需由专人在开标现场递交。

7、请所有参加投标的供应商所提供的电子版投标文件必须是含有公章的 PDF 格式，所有项目密封的投标文件只提供纸质版（正副本）文件和电子版（含有公章的 PDF、WORD） 文件各一份，内容必须保持一致，否则按无效投标处理。（单独密封）文件名为 JCZC2021GK-194 公司全称。

（二）递交投标文件的时间、地点以投标邀请函中所列为准（如果发布过相关变更公告，则以公告的最新时间、地点为准），投标人应

当在招标文件或公告要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。在招标文件（包括相关变更公告）要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，招标方将拒绝接收。

（三）投标文件的撤回。投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，应当自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。投标截止后投标人撤销投标文件的，招标人可以不退还投标保证金。

五、开标和评标

（一）开标、唱标

1、开标时，招标人将通过适当方式检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员当众拆封。

2、唱标主要内容为投标人名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。

3、开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。投标文件的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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

（二）评标

1、在政府采购活动中，招标采购单位工作人员、评标委员会成员及其他相关人员与供应商有下列利害关系之一的，必须回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为上述人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2、采购人、采购代理机构不得向评标委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

3、招标方将根据本次采购项目招标的特点依法组建评标委员会，成员由技术、经济等方面的专家组成，组成情况见投标供应商须知前附表条款号 9，评标委员会成员承担以下职责和义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密；
- (3) 评标委员会在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。政府采购评审

专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(4) 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

(5) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(6) 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中标供应商；

(7) 参与评标报告的起草。评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

(8) 配合财政部门的投诉处理工作；

(9) 配合招标采购单位答复投标供应商提出的质疑。

(10) 法律、法规和规章规定的其他义务。

4、对投标文件的审查和响应性的确定

(1) 评标委员会将审查投标文件是否具有法律效力。

(2) 开启投标文件后，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

(3) 评标委员会将审查投标文件中是否有计算错误，要求交纳的保证金是否已足额交纳，文件是否已恰当地签署。

(4) 评标委员会将审查 投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应而没有重大偏离。若投标文件技术规格偏离表中的投

标规格描述与产品说明书或含技术参数的彩页不符，除非有该产品的生产厂家出具的书面证明，否则一律以产品说明书或含技术参数的彩页为准。

(5) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标方。投标方不得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) 存在下列情况之一的，投标人的投标文件无效：

①投标人未提供所要求的资格证明文件和资料，或提供的资格证明文件和资料不全，或全部或部分无效的；

②投标人投标文件中技术参数、售后服务出现低于招标文件相应内容经澄清确认的；

③投标人的投标总价或某些分项报价明显不合理（如与其他供应商平均报价相比，价格明显过低等），有降低质量、不能诚信履约的可能性时，该投标人未在规定时间内解释，或所作的解释违反常规或缺乏事实依据的；

④投标人在投标文件中提供选择性报价（两个及两个以上报价）的；

⑤经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；

⑥招标文件中要求演示或提供样品，而未按要求进行演示或提供样品的；

⑦本招标文件规定的其他无效情形。

(7) 评标委员会判断投标文件的响应性主要基于投标文件本身，在条件许可时也可以进行必要的外部调查，以核实有关情况。

(8) 评标委员会允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这种允许不能损害或影响任何投标方的相对排序。

5、投标文件的澄清

(1) 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标方质疑，请投标方澄清其投标内容。投标方有责任按照评标委员会通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

(2) 重要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

6、采购方式的改变

如果投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家，或在评标期间出现符合资格条件、技术条件、商务条件或者对招标文件的其他规定作出实质响应的供应商不足三家情形的，经评标委员会论证并报经财政部门批准后，按批准的采购方式组织采购。

7、评标方法及原则

(1) 评标方法：见投标供应商须知前附表条款号 10。

(2) 权值：见投标供应商须知前附表条款号 11。

8、评标程序

- ①对投标单位资质进行审查；
- ②对投标单位的技术方案进行评审及评分；
- ③对投标单位的商务方案进行评审及评分；
- ④按规定公式对各有效投标报价计算报价得分；
- ⑤计算各供应商的综合得分；

⑥确定中标单位，并从其他有效投标供应商中按排序推荐 1 名备选供应商。

六、评标方法

（一）第一阶段：投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

1. 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，不满足资格要求的将视为无效投标。

2. 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，不能响应招标文件的将视为无效投标。

3、投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- （1）应交未交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （4）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）第二阶段：澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(三) 第三阶段：比较与评价。

评分项目	评分标准	分值
价格部分 (40 分)	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100%	40 分
技术部分 (30 分)	1、触控一体机整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下），得 3 分。（提供国家权威机构所出具的权威检测报告加盖厂家鲜章）	3 分
	2、支持 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，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。外接电脑设备通过机外 TypeC 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面，得 3 分；（提供国家权威机构所出具的权威检测报告加盖厂家鲜章。）	3 分
	3、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，得 3 分；（提供国家权威机构所出具的权威检测报告加盖厂家鲜章。）	3 分
	4、整机内置专业硬件自检维护工具，支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。自检工具与交互式智能平板为同一厂家生产，兼容性、稳定性强得 3 分，若自检维护工具为第三方检测工具，得 1 分；（提供国家权威机构所出具的权威检测报告加盖厂家鲜章。）	3 分
	5、整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&5G，满足 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离不低于 12 米，得 3 分；（提供国家权威机构所出具的权威检测报告加盖厂家鲜章。）	3 分
	6、机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。完全满足此标准得 3 分（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件加盖厂家鲜章）	3 分
	7、所投一体机产品所配 OPS 电脑模块与整机接口传输速率不低于 10Gbps 的计 3 分，低于 10Gbps 但大于 8Gbps 的计 2 分，传输速率小于 8Gbps 的计 1 分。其余不计分（提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章。）	3 分
	8、推拉白板滑轮部件通过 QB/T4597-2013(2017)移门轮轨通用检测，推拉顺畅自如，无卡顿，稳定性强，得 3 分；（提供相应证明文件复印件并加盖厂家鲜章。）	3 分
	9、推拉白板产品通过 GB/T29490-2013 认证、国家级 QB/4153-2010 检测标准，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》得 3 分；（提供相应证明文件复印件并加盖厂家鲜章。）	3 分
	10、推拉白板配套墨水为优秀绿色环保产品，通过欧盟 2001/48/EC 检测，书写套装通过 HJ572-2010-可迁移元素，游离甲醛检测，得 3 分；（提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章。）	3 分
商务部分	1、为所投一体机厂家通过软件能力成熟度模型集成 CMMI-5 或以上等级认证的计 3 分；通过 CMMI-4 等级认证的计 2 分，通过 CMMI-3 等级认证的计 1 分，其余不计分）（提	3 分

(30 分)	供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章。)	
	2、交互式智能平板生产厂家温室气体核查符合 ISO14064 低碳体系标准的相关要求(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章)得 3 分。	3 分
	3、交互式智能平板获得视觉舒适度体系认证,得 3 分;(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章。)	3 分
	4、所投触控一体机制造商须通过 GB/T27922 售后服务认证,服务体系等级不低于五星级,提供得 3 分,否则不得分;(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章)	3 分
	5、所投触控一体机制造商须通过 ISO20000 信息技术服务体系认证,提供得 3 分,否则不得分;(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章)	3 分
	6、所投一体机产品制造商获得过《国际发明展览会》金奖的计 3 分,银奖的计 2 分,铜奖的计 1 分。(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章)	3 分
	7、推拉白板通过中国教育装备行业协会(AAA)企业信用等级证书;推拉白板生产企业通过环境保护验收测评;推拉白板生产厂家拥有安全生产标准化三级证书;推拉白板投标产品为中国企业质量监督管理委员会五星级售后服务单位。每提供一项得 1 分,共 4 分。(提供相应证明文件复印件加盖厂家鲜章)	4 分
	8、投标供应商近三年以来有类似交互式智能平板和推拉组合板工程案例的,以政府采购中标(成交)通知书或合同为准。提供一个案例得 1 分,共 4 分。	4 分
	9、提供交互式智能平板和推拉白板生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件得 1 分。提供交互式一体机生产厂家在项目所在地售后服务机构证明材料得 1 分。	2 分
	10、为保证教学的正常进行,针对本项目,提供 24 小时上门的优质售后服务,在产品发生故障时,能在 1 小时内响应,2 小时内解决故障,并在项目所在地备有备品备件,所投设备提供三年质保。满足得 2 分,不满足不得分。	2 分

备注: 1、凡要求投标供应商提供复印件的须加盖投标供应商公章方为有效;

2、凡要求设备制造商提供证明文件复印件的需加盖设备制造商单位公章或投标专用章。

(四) 第四阶段: 投标报价评审

经综合评审后各有效投标供应商的最后综合得分=技术分+商务分+价格分

(五) 第五阶段: 定标

1、通过上述评审,得分最高的投标供应商中标。评标委员会认为,排在前面的中标候选供应商的总体报价或者某些分项报价明显不合理或者低于市场价,有可能影响商品质量和不能诚信履约的,将要求其在规定的时间内提供书面文件予以解释说明,并提交相关证明材料;

否则，评标委员会可以取消该供应商的中标候选人资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商一次递补，以此类推。

2、变更采购方式后采用的评标方法

投标截止后投标人不足 3 家或是经评审实质性响应招标文件的供应商只有两家的，经评标委员会认定，招标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，采购人可以依法报本级财政部门批准后变更采购方式。

3、如所有投标供应商的有效投标文件均无法满足招标文件的要求，招标方有权宣布本次招标作废，并重新组织招标。

4、编写评标报告。评标报告是评标委员会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。委员会按照招标文件规定的评标方法和评标标准，在评标报告中直接确定中标供应商。

5、评标结束后法定期限内，招标人将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

6、采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

7、对采购过程或中标结果的质疑和答复。供应商认为采购过程或中标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，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

供应商应知其权益受到损害之日 据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后提出的质疑不予受理。

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。

8、签订书面合同。采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

9、中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

10、中标供应商有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其缴纳的投标保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（1）中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

11、采购合同备案。采购人应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

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

12、保密：

(1) 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任意一个投标方或与上述评标工作无关的人员。

(2) 投标方不得干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

七、废标

在招标采购中，除本招标文件中规定的废标条款外，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (二) 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (三) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

第四部分合同条款

一、说明

(一) 合同条款是采购人（以下简称甲方）、中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签订供货合同的依据。

(二) 甲乙双方应按《中标通知书》指定的时间签订合同。

(三) 甲方应依照招标文件、中标单位的投标文件及其澄清文件等为依据，签订合同。不得拒绝与中标单位签订合同。

二、设备条款

合同双方应将招标文件及评标委员会确认的设备技术要求、质量标准、数量作为合同条款的基础。

三、技术资料

（一）甲方向乙方提供所购设备、配套设施等的有关技术要求。

（二）乙方应按合同规定的时间，向甲方提供中标设备的型号和技术指标的详细清单。

四、交付期

见投标供应商须知前附表条款号 12。

五、验收

（一）中标设备应符合 设备内容及技术要求 中各项指标。

（二）甲方按照《委托代理合同》组织验收。

六、质量保证

（一）乙方应按招标文件、中标人投标文件及相关澄清规定的质量标准及性能向甲方提供未经使用的全新设备。

（二）验收文件签署之日起设备质量保证期为 1 年，保修期内免费保修，保修期后乙方须保证以合理的价格提供备件和保修服务。

七、付款方式

见投标供应商须知前附表条款号 13。

八、违约责任

按照供货合同的规定，甲方、乙方对设备提供、交货时间、付款时间、售后服务等要求未按规定履行所应承担的责任。

九、售后服务：对验收过程中或质量保证期内不合要求的设备，乙方应及时更换设备，发生的直接费用由乙方承担。

十、争端解决

合同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，应向合同签订地仲裁机构提交仲裁，也可直接向合同签订地人民法院提起诉讼。

十一、生效及其他

合同经甲方、乙方签字，并加盖公章后生效。本合同一式四份，甲乙双方各执一份。采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同报市财政局政府采购管理科和市政府集中采购代理中心存档。

十二、合同（模板）

金昌市政府采购合同

采购人（以下称甲方）：-----

供应商（以下称乙方）：-----

采购代理机构（以下称丙方）：金昌市政府集中采购代理中心

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙丙三方按照金昌市公共资源交易中心于 年 月 日的招标结果[招标文件编号：]签订本合

同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：-----

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为-----（大写）人民币，
分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列有关本次招标采购的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）金昌市公共资源交易中心发出的招标文件；
- （2）乙方提供的投标文件和投标报价表；
- （3）供货一览表；
- （4）交货地点一览表；
- （5）技术规格响应表；
- （6）投标承诺；
- （7）服务承诺；
- （8）中标通知书；
- （9）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在-----
(期间)前将货物交付甲方。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物

不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：品牌型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的-----个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的-----个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

7、对于限额以上或技术复杂的项目，由金昌市公共资源交易中心组织专家进行最终验收。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若投标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作

如下约定：

3. 1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3. 2 所购货物若为电脑则由乙方提供至少 3 年的整机保修和系统维护；若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于 1 年（请分别列出：-----）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3. 4 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为-----时；非工作期间为-----小时。

3. 5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3. 6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3. 7 保修期后的货物维护由双方协商确定。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向金昌市公共资源交易中心提交履约保证金-----元。

2. 履约保证金的有效期限截至日为项目最终验收后的次日。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后 5 日内退还乙方。

第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票，甲方在签署验收单后的 5 日内付款。

3. 如合同项下的采购资金系财政拨款资金，在乙方向金昌市政府采购管理办公室提交下列文件后的 5 日内，由金昌市政府采购管理办公室支付款项：

(1) 发票原件及复印件；

(2) 验收清单或验收报告。

(3) 合同副本。

4. 以上 2、3 款款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

上述第 2 或第 3 款款项首次均仅支付至合同总价的 ---%，余款 ----- % 作为质量保证金于货物或系统运行满一年后的 5 日内付清。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 的违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰ 的滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 如乙方不能交付货物,甲方通过丙方有权扣留全部履约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额 5‰ 的滞纳金。如乙方逾期交货达 20 天,甲方有权解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的,甲方有权拒收。甲方拒收的,乙方应向甲方支付货款总额 5% 的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按本条第 3 款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向丙方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的-----%向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的-----%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第----种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向-----仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式四份，甲乙双方各执一份，一份交金昌市公共资源交易中心存档，一份由甲方在签订合同之日起7日内报送金昌市政府采购管理办公室备案。

3. 市政府采购中心为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代其采购，并确定乙方为中标单位，但不承担本合同规定的甲方的权利和义务。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：（盖章）-----

法定代表人：-----

委托代理人：-----

经办人：

电话：-----

开户银行：-----

帐号：-----

单位地址：-----

签订日期：-----年-----月-----日

乙方（供应商）：（盖章）-----

法定代表人：-----

委托代理人：-----

经办人：-----

电话：-----

开户银行：-----

帐号：-----

单位地址：-----

签订日期：-----年-----月-----日

采购代理机构：金昌市公共资源交易中心

负责人：-----

经办人：-----

签订日期：-----年-----月-----日

第五部分投标文件格式

格式一：开标一览表

格式二：投标报价清单

格式三：法定代表人证明书

格式四：法人代表授权书

格式五：制造厂商授权书

格式六：投标承诺函

格式七：合同主要条款承诺书

格式八：交付进度承诺函

格式九：售后服务和质量保证承诺函

格式十：所投产品的详细资料及广告彩页(彩页内容需与投标文件参数相一致)

格式十一：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

第六部分 附件

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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¹，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：

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

投标文件格式

格式一：开标一览表

投标供应商名称（公章）：

包号	项目名称	投标总价	分项报价			交货期
			产品（设 备）费用	安装、验 收费用	其它 费用	

合计报价（小写）						
合计报价（大写）						

注：

1、本表以招标文件中的分包号为单位进行报价，不要列明各包中所包含的明细项目及其分项报价。投标总价应与《投标报价清单》中各分项报价之和相符。

2、其它费用：应包括各种管理费用、税务费用、运输费用和其它不可预见之费用。

3、交货期以日历日为单位，统一表述为 自签订合同之日起 个日历日交货或年月日前交货 ，未明确具体交货日期或期限的无效。

4、本表必须签字、盖章，否则无效。

5、本表中的文字和数字必须打印，手写无效。

6、本表无效，意味着整个投标行为无效。

7、本表可以续行。

投标供应商代表手写签名：

格式二：投标报价清单

投标单位名称（公章）：

包号	品目号	产品（设备）名称	品牌型号	生产厂商	技术参数	单位	数量	单价	合计报价
本项合计			大写人民币：						
安装验收费用			安装费用			金额			
			验收费用			金额			
						金额			
本项合计			大写人民币：						
其它费用			管理费用			金额			
			税务费用			金额			
			运输费用			金额			
						金额			
本项合计			大写人民币：						
投标总价			大写人民币：						

注：

1、本表所填的投标总价应与开标一览表内投标总价相同。如果开标一览表投标报价与本表报价有出入，以开标一览表报价为准。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝，其投标保证金将不予退还。

2、本表格产品(设备)名称一栏的内容必须与技术方案相一致，否则投标无效。

3、本表格所填内容必须详实，如有遗漏或不真实，投标无效。

4、本表必须签字、盖章，否则无效。

5、本表中的文字和数字必须打印，手写无效。

6、本表无效，意味着整个投标行为无效。

7、本表可以续行。

投标供应商代表手写签名：

格式三：法定代表人证明书

金昌市政府集中采购代理中心：

（姓名）同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：签发日期：

单位名称（盖章）：

年月日

附：法人代表情况：

性别：年龄：身份证证号码：

营业执照号码：经济性质

主营（产）：

兼营（产）：

进口货物经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、填写的内容必须真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

格式四：法人代表授权书

金昌市政府集中采购代理中心:

现委派 (姓名、职务) 参加贵机构组织的 (招标项目
名称 编号) 招标活动,全权代表我单位处理本次投标的有关事宜。

附授权代表情况:

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码:

通讯地址: 邮编:

电话：

传真: 电子邮箱地址:

单位名称（公章）：

法人代表签字（并签章）：

年 月 日

格式五：制造厂商授权书

金昌市政府集中采购代理中心：

根据本文件宣布，授权单位_____（公司名称）_____、_____（公司注册地址）_____合法授权_____（公司名称）_____、_____（公司注册地址）_____为正式的合法代理商，全权代理我公司产品，参加贵单位组织的有关____（项目名称 编号）_____的投标活动。

授权单位：（盖章）

代理商：（盖章）

授权单位法人代表：（签字）

代理商法人代表：（签字）

年 月 日

格式六：投标承诺函

致：金昌市政府集中采购代理中心：

根据招标编号，项目名称为的要求，（全名及职衔）经正式授权并以投标供应商（投标供应商名称、地址）的名义投标。

投标文件包括以下内容：

1、投标报价文件

1) 开标一览表

2) 投标报价清单

2、资格证明文件（请具体列明）

3、投标技术文件

1) 投标承诺函

2) 合同主要条款承诺书

3) 技术规格

4) 技术规格偏离表

5) 交付进度

6) 售后服务承诺和质量保证

7) 所投产品的广告彩页

8) 公司介绍、业绩概况及投标方认为有必要提供的其他文件

签字代表在此声明并同意：

1、我们同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供投标文件。

2、投标有效期为 60 天。

- 3、我们已经详细地阅读了全部招标文件，包括澄清文件(如果有的话)。我们已完全理解招标要求，并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 4、我们同意向招标方提供有关投标的证明资料。
- 5、我们承诺在本次投标中提供的所有资料，无论是原件还是复印件均是真实的。
- 6、我们理解并接受招标人并无义务必须接受最低报价的投标或其他任何投标。
- 7、所有有关本次投标的事项，请按下述方式与我们联系：

投标供应商名称：

投标供应商地址：

授权代表姓名（印刷体）：（手写签名）：

联系电话：

传真：

单位名称（盖章）：

年 月 日

格式七：合同主要条款承诺书

投标供应商名称（公章）：

序号	合同主要条款	招标要求	投标承诺
1	付款方式		
2	交货期		
3	交货地点		
4	质保期		
5	售后服务		
6	免费保修		
7	免费培训		

注：

- 1、招标采购项目要求的条款为最基本的条款，投标供应商必须满足，否则投标无效。
- 2、此内容为评标的重要内容，投标供应商应在满足招标要求的基础上给予招标方更为优惠的条件，
以此增加自身的竞争力。
- 3、以上表格必须加盖公章及法人授权代表签字，方为有效。

投标供应商代表手写签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

格式八：交付进度承诺函

- 1、设备交付进度计划
- 2、设备安装调试进度计划
- 3、技术文件交付进度计划

法定代表人或授权代表（签字）：

投标单位（盖章）：

年 月 日

格式九：售后服务和质量保证承诺函

投标供应商名称（公章）：

主要内容应包括：

1、公司简介：

2、已做项目简介：（请投标方详细列出被供给设备单位名称、联系电话及设备的数量、规格、型号、年份等）

3、维修技术人员情况：

4、应急维修时间安排：

5、维修服务收费标准：

6、其它服务承诺：

7、质量保证（包括国家或国际认证资格证明、产品品质检测报告、质量承诺等）：

投标供应商代表手写签名：

投标单位（盖章）：

年 月 日

格式十：所投产品的详细资料及广告彩页

- 1、含技术参数的彩页；
- 2、产品技术说明书；
- 3、投标单位认为必要的其它技术资料；

我单位郑重承诺以上所提供的材料是真实的，否则，我单位愿意承担由此而产生的一切责任。

注意：彩页、说明书等资料均要求逐页加盖投标单位公章，并由投标供应商代表手写签名，加注日期。