

徽县政府集中采购



招
标
文
件

项目编号： 122001JH621227043

采购文件编号： HZC2024-GK-40

采购单位： 徽县教育局

集采机构： 徽县政府采购中心

日 期： 二〇二四年十月

目 录

第一章 招标公告	
第二章 供应商须知及前附表	
第一节 供应商须知前附表	
第二节、投标文件否决性条款	
一、总则	
二、招标文件	
三、投标文件	
四、投标文件的递交	
五、开标、评标与定标	
六、澄清和质疑	
七、签订合同	
第三章 采购需求及要求	
一、 采购需求及要求	
二、 履约验收和方法	
第四章 评标方法及标准	
一、总则	
二、评标程序	
第五章 投标文件格式	
一、投标文件封面	
二、投标承诺书	
三、投标函	
四、开标报价一览表	
五、分项价格表	
六、投标人资格证明文件	
七、商务服务响应偏离表	
八、投标技术方案响应表	
九、业绩	
十、落实政府采购支持中小企业政策附件	
第六章 政府采购合同（以实际签订的合同为准）	

特别提示：

请各参与项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定的交易流程完成各阶段的投标工作，及时查看甘肃省政府采购网上的关于该项目相关信息，否则造成后果由投标人自负。

第一章 招标公告

徽县教育局徽县 2024 年学前教育发展资金徽县幼儿园智慧校园建设项目公开招标公告

徽县教育局招标项目的潜在投标人应在陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载获取招标文件，并于 **2024-11-11 15:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：122001JH621227043

项目名称：徽县 2024 年学前教育发展资金徽县幼儿园智慧校园建设项目

预算金额：110.000000(万元)

最高限价：110(万元)

采购需求：徽县 2024 年学前教育发展资金徽县幼儿园智慧校园建设项目具体要求和参数详见招标文件

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1.（1）须符合《中华人民共和国政府采购法》之二十二条规定；（2）须具有合法有效的法人营业执照、国家和地方税务登记证、组织机构代码证、开户许可证；前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照；（3）须提供法人授权函及被授权人身份证（正、反面复印件）；（4）本项目不接受联合体投标；（5）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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(www.ccgp.gov.cn)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的投标。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、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）、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等。

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024-10-21 至 2024-10-25，每天上午 8:30 至 12:00，下午 12:00 至 17:30

地点：陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载第 3 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦）

方式：1、社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件，拟参与本项目的潜在投标人在获取期限内，凭 CA 证书登录陇南市公共资源交易网在线免费下载招标文件，并点击“我要投标”按要求填写信息，未填写信息的投标无效。2.请潜在投标人随时关注陇南市公共资源交易网及甘肃政府采购网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024-11-11 15:00:00

地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第 3 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦）

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

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

①陇南市公共资源交易网：<http://60.164.200.102/>

②信用中国网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

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：徽县教育局

地 址：甘肃省陇南市徽县城关镇环城路

联系方式：0939-7525539

2.采购代理机构信息

名 称：徽县政府采购中心

地 址：徽县城关镇北街 12 号

联系方式：0939-7522789

3.项目联系方式

项目联系人：高亮

电 话：0939-7522789

第一节 供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目名称	徽县 2024 年学前教育发展资金徽县幼儿园智慧校园建设项目
2	采购人	采购人名称：徽县教育局 联系人：程亮 联系电话：0939-7525539 地址：徽县
3	集采机构	集采机构：徽县政府采购中心 联系人：高亮 联系电话：0939-7522785 地址：徽县北街 12 号
4	监督管理机构	徽县政府采购管理办公室 联系电话：0939-7522789 地址：徽县北街 12 号
5	项目预算及采购需求。	本项目采购预算 <u>110</u> 万元，最高限价为 <u>110</u> 万元，本项目共分为 1 个包。（具体采购内容及清单参数详见招标文件）
6	资金来源	财政预算安排（供应商报价超出预算和最高限价的按无效投标处理）
7	采购方式	公开招标
8	评标办法、定标方式	本项目采用综合评分法； 定标方式：由评标委员会推荐，采购单位按照评标报告推荐的顺序确定中标单位。
9	质量要求、验收标准：	质量要求：达到国家现行技术标准。 验收标准：符合质量要求
10	联合体投标	不接受
11	考察现场、标前答疑会	不组织
12	投标人对招标文件提出质疑的期限	自收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内，逾期 视为默认此项目招标文件所有条款，即对招标文件质疑不予受理。
13	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充说明为招标文件的有效组成部分。
14	投标截止时间	2024 年 11 月 11 日下午 15: 00（北京时间）前；逾期不予受理。

15	投标文件递交	地点：同招标公告一致 截止时间：同招标公告一致，逾期不予受理。
16	开标时间	2024年11月11日下午15:00（北京时间）。
17	开标地点	陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第3坐席 （陇南市行政中心5号楼环保大厦）
18	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起算90天。
19	服务地点	地点：采购人指定地点；
20	完成时间	合同签订后20日内
21	供应商资格条件	<p>1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。</p> <p>2、供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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（www.ccgp.gov.cn）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的投标；（以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“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，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。注：以上所需资料均在电子投标文件中提供，要求供应商提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。其真实性自行负责。若发现有造假或不真实行为，将取消其投标人资格，并按照有关规定处理。</p>
22	中小企业采购预留份额比例	不预留
23	落实支持中小企业政府采购政策	<p>1. 执行中小企业声明函制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果一并公开。</p>

		<p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 提供由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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
24	是否存在以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员等规模条件对中小企业实行差别待遇或歧视待遇的情况	否
25	投标保证金	根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。
26	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	
27	投标文件递交及有关事项说明	<p>1、该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。</p> <p>2、投标人需在开标时间截止前在不见面开标大厅进行签到，开标后，因未按要求签到而造成的相关操作和流程无法正常进行的相关责任，其投标人自行负责。</p> <p>3、为确保开标活动顺利进行，开标之后投标单位需要在2024年11月11日下午15:30时前解密投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。</p> <p>注：开始开标前检查自己开标设备网络稳定性，如有中途退出等问题，导致无法解密责任自行承担；</p>

		<p>4、纸质版投标文件份数：网上不见面开标不提供纸质版投标文件。</p> <p>开标结束后，中标供应商须将纸质版投标文件两份邮寄至徽县政府采购中心，以便采购人审计存档。</p> <p>(纸质投标文件扉页须标注“与上传系统的电子投标文件一致”字样，加盖公章)。</p> <p>收件人：徽县政府采购中心 0939-7522785</p> <p>地 址：陇南市徽县北街 12 号。</p>
28	履约保证金	不收取
29	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价，否则按无效投标处理。
30	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人的签字可用具有法定效力的签字章）。
31	代理费用的收取标准和方式	集采机构不收取采购代理服务费，请各投标人在报价时充分考虑。
32	付款方式	合同签订后预付 40%，验收合格后支付剩余 60%。
33	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评标专家共 5 人单数组成。其中：采购人代表 1 人，在陇南市公共资源交易中心专家库中随机抽取行业专家 4 人。
34	信息发布	按照《政府采购信息公告管理办法》中华人民共和国财政部令第 19 号 第三章第十八条在各政府采购信息指定发布媒体上公告同一政府采购信息的时间不一致的，以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上最早公告信息的时间为公告时间和政府采购当事人对有关事项应当知道的时间。本项目时间安排以甘肃政府采购网发布信息为准。
35	政府采购合同融资	在甘肃省注册、具有法人资格且依法取得省内政府采购合同中小微企业在依法签订政府采购合同后，即可通过融资平台自行选择金融机构及合同融资产品，申请合同融资。详见《陇南市财政局关于进一步推进“政采贷”工作的通知》（陇财采〔2023〕11 号）。
36	中标通知书领取	中标公告发布后，中标人在徽县政府采购中心领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。
37	分包情况	一个包

第二节、投标文件否决性条款

本章节是本次招标文件(含招标文件的澄清、答疑、补充文件等)中涉及的所有无效条款的摘要。招标文件中有关无效条款的阐述与本章节不一致的,以本章节内容为准。

一、开标会上,投标文件不予受理的情形(由招标人或招标代理机构负责判定)

- 1、投标文件未按招标文件规定的时间及方式上传的;
- 2、未参加投标报名或报名审核未通过的;
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4、投标人名称与投标报名时的名称不一致者且未提供有效证明的;
- 5、报价超过招标文件中规定的采购预算金额或者最高限价的;

二、有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效(由评标委员会负责判定)

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(如:不同投标人的投标文件错漏之处一致的);
- 5、不同投标人的投标文件相互混装;
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
- 7、有关法律、法规或规章规定的其他串通投标情形。

二、详细评审中投标人存在下列情况之一的,投标无效(由评标委员会负责判定)

- 1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求的;
- 3、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 5、评审专家中有 2/3 认定投标人投标价格有恶意报价行为,投标人不能提供有效证明材料的;
- 6、同一个项目或同一种货物提供了两种及以上备选方案或报价的;(招标文件规定提交备选投标方案的除外);
- 7、投标有效期小于招标文件要求的;
- 8、投标人资格证明文件不全或是虚假的;
- 9、经营范围没有的或不符的。
- 10、投标文件出现重大负偏离的;投标文件不满足带★参数或其他实质要求的;
- 11、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

四、废标条款

在招标采购中,出现有下列情形之一的,予以废标:

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性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)投标人的报价均超过了采购预算的,采购人不能支付的;
- (4)因重大变故,采购任务取消的。

一、总则

1. 适用法律、法规

1. 1. 本次招标适用的主要法律、法规为《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》及其它相关法规。

2. 资金

2. 1. 本项目的资金属于财政性资金，资金来源已经落实，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

3. 释义

3. 1. 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

3. 2. 投标人：是指按招标公告购买了招标文件进行投标的供应商。

3. 3. 中标人：指依法确定成交资格并授予合同的投标人。

3. 4. 招标文件：是指包括项目公告、招标文件以及招标文件的补充、变更和澄清等系列文件。

3. 5. 货物：系指投标人按招标文件要求，向采购人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)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

3. 6. 服务：系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

3. 7. 偏离：系指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款(参数)偏离。

3. 8. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。

3. 9. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日(天)及北京时间。

4. 投标人资格要求

4. 1. 投标人投标不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

(2) 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同一包(标段)的投标。

4. 2. 投标人免费下载获取了本项目招标文件并非意味着完全满足了合格投标人的条件，

一切均以评标委员会审核的结果为准。

4. 3. 不接受联合体投标。

5. 授权委托

5. 1. 投标人代表不是投标人的法定代表人或负责人，应持有授权委托书，并附法定代表人或负责人身份证明。

6. 投标费用

6. 1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，集采代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 采购人、采购代理机构在发布招标公告后，除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。

8. 采购进口产品

经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

9. 节能产品

对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

10. 招标文件组成

10. 1. 招标文件共分六章，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知及前附表

第三章 采购需求及要求

第四章 评标方法及标准

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同

10. 2. 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

10. 3. 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

10. 4. 本招标文件的投标人资格条件、服务内容及要求和评分标准由采购单位提供并负责解释。

11. 招标文件的澄清、修改

11. 1. 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，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（甘肃政府采购网、陇南公共资源交易网，下同）上发布澄清公告，并以书面形式通过上传 答疑文件通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2. 采购人及采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

11.3. 陇南市公共资源交易网采用网上报名的方式，开标前无法获悉潜在投标人名单，请各投标人随时关注甘肃政府采购网、陇南市公共资源交易网本项目相关变更公告、答疑文件及通知，否则由变更引起的相关责任自负。

三、投标文件

12. 编制原则

12.1. 投标文件应突出重点，精简扼要。所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

12.2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

13. 编制要求

13.1. 投标文件应按照“投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制。

13.2. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容，否则，其投标无效。

13.3. 投标文件的制作，应使用简体中文。

13.4. 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。

13.5. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人授权代表在旁边签字后方为有效。

14. 投标文件的组成

投标文件由价格文件、商务文件和技术文件三部分组成。（以新点网上不见面开标系统投标文件制作格式为准）

15. 投标报价

15.1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

15.2. 投标人应按开标报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4. 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得

以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

15.5. 投标人应根据《采购清单》最终得出总额。

15.6. 投标报价应包含产品的安装、维护、售后服务及税金等全部费用。

15.7. 投标人根据招标内容的要求，准确报价，一经报出，不得更改。

16. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

16.1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

16.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

16.3. 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；

16.4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

16.5. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，投标人不确认的，其投标无效。

16.6. 投标人在报价时，价格包含一切税费，未作说明的情况下，视同包含一切税费。

16.7. 未宣读的投标价格信息，评标时不予承认。

17. 备选方案

17.1. 本采购项目不接受备选方案投标。

18. 投标人的资格证明文件

18.1. 投标人应提交满足资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

19. 投标有效期

19.1. 投标有效期为 90 天，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

20. 投标文件签署、盖章

20.1. 投标文件应按照规定的格式填报，且必须编制详细目录，并逐页标注连续页码，其纸张大小统一规定为 A4。

20.2. 投标文件正本中除要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章，否则按无效投标处理。

四、投标文件的递交

21. 投标文件的递交

21.1. 投标文件必须在投标截止时间之前上传到指定的地点。

21.2. 未提交“开标报价一览表”的，其投标文件拒绝接收。

21.3. 未提交招标文件规定的资格证明文件和其他文件的，其投标文件拒绝接收。

21.4. 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的，其投标文件拒绝接收。

21.5. 未参加投标报名的，其投标文件拒绝接收。

21.6. 投标人名称与投标报名时的名称不一致者且未提供有效证明的，其投标文件拒绝接收。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1. 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、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章后，作为投标文件的组成部分。

22.2. 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

五、开标、评标与定标

23. 开标

本项目招投标流程以现行电子开标程序为主（登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载政府采购全流程电子化开评标系统操作手册）。

24. 评标

24.1. 开标前半小时，采购人将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。评委会由行业专家、采购人代表组成，且人员构成符合相关规定。

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成，共5人单数组成，评标专家从徽县政府采购中心评标专家库中随机抽取产生。采购人代表须出具采购单位的授权函。

24.2. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.3. 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

24.4. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

24.5. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.6. 评委会应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

24.7. 评委会将对投标人的商业、技术秘密予以保密。

24.8. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

24.9. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。

24.10. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25. 评标过程的保密与公正

25.1. 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标或与评标无关的其他人员透露。

25.2. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

25.3. 徽县政府采购中心保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

26. 投标文件的澄清

26.1. 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.2. 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正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。

26.3. 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和地点做出书面澄清，书面澄清的内容须由投标法定代表人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

26.4. 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，视为自动放弃，由投标人自行承担相关责任。

27. 对投标文件的初审

27.1. 投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

27.2. 资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，在开标结束后，受采购人委托由评标委员会对投标人的资格条件进行审查。供应商按招标文件的规定和要求提供所有的资格证明文件，并在必要时提供原件备查（通过钉钉视频会议的形式），以确定投标供应商是否具备投标资格。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

27.3. 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。

27.4. 所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会三分之二及以上成员的认定。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.5. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

27.6. 评标时，当投标文件中开标一览表内容与分项明细报价表内容不一致时，以开标一览表为准。评委会会有权要求投标人对分项报价作出修正，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

27.7. 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

28. 定标

28.1. 评标委员会根据本招标文件评审方法及评分标准，提出书面评标报告，向采购单位推荐中标候选人。

28.2. 采购人确认中标单位。

28.3. 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。

28.4. 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。

28.5. 由采购人和代理机构按要求将中标结果在公告发布媒体甘肃政府采购网、陇南市公共资源交易网上公告。

六、澄清和质疑

29. 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书的递交应当采取当面递交或邮寄的形式。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到质疑答复或答疑书后，应立即向招标机构回函确认，未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。若质疑事项影响投标人编制投标文件的，集采机构将在甘肃政府采购网和陇南市公共资源交易网发布变更公告的形式告知参与本项目的投标供应商，根据相关规定可以酌情延长投标截止时间。

30. 投标人质疑

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在7个工作日内作出答复。

30.2 投标人若认为招标文件、采购过程和中标或成交结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。投标人在下列规定的质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不接收同一采购程序环节的二次质疑：

(1) 关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起七个工作日内提出。

(2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。

(3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。

30.3 投标人提出质疑的，应提供质疑书和必要的证明材料原件。

30.4 质疑书应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的姓名或名称、地址、邮编、联系人及有效联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

30.5 质疑供应商可以委托进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，并提交供应商签署的授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或盖章，并加盖公章。

30.6 采购人或采购代理机构将在收到质疑函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的供应商。

30.7 采购人、采购代理机构接收质疑函的联系人、联系电话及地址等信息同招标公告信息一致。

31. 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

32. 澄清和质疑函递交地点：徽县政府采购中心

地址：徽县北街12号 联系电话：0939-7522785

33. 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

34. 中标通知书

34.1. 根据财库[2015]135号文件精神中标、成交结果应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内公告，公告期限为1个工作日。公告期限届满后向中标人发出中标通知书。

34.2. 中标通知书将是合同的一个组成部分。对业主和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购单位私自改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

七、签订合同

35. 签订合同

35.1. 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，逾期责任自负。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。

35.2. 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文

件均应作为合同附件。

35.3. 签订合同后，中标人应根据合同条款及时进场实施项目建设，中标人不得将货物及其他相关服务随意进行转包或分包，否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金将不予退还，造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

35.4. 采购人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。要将中标通知书作为合同的关键组成部分一起装订入合同。

35.5. 采购人当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将备案后的采购合同（含商业机密部分除外）扫描成 PTF 格式上传到甘肃政府采购网合同专区。

36. 分包履行合同

36.1. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

36.2. 政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

37. 政府采购合同履行中合同标的的追加

37.1. 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，可以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。

第三章 采购需求及要求

序号	项目分 项名称	主要技术参数（功能点描述）	计量 单位	数量
1	门户平 台系统	<p>1. 首页：支持增删改查轮播图，支持放置系统管理员电话，支持在线咨询，支持扫码关注，支持意见反馈；</p> <p>2. 教学视频：支持在线打开教学视频，支持分类选择，支持画中画播放，支持小窗播放，支持全屏播放，支持分享给老师、家长功能，支持收藏功能，支持快进播放，支持流媒体服务器软件播放等；视频资源支持专辑编辑；视频资源支持按章节目录自动关联类似资源等</p> <p>3. 教学课件：支持多种格式课件在线打开阅读，支持下载功能，支持收藏转发功能，支持阅读权限，支持编辑等</p> <p>4. 名师展示：支持展示教师资料，支持展示教师上传的课件、保育保教活动、视频等资源；支持关注功能；支持提问功能等</p> <p>5. 在线问答：支持家长、教师之间的关于孩子生活及各种活动的提问及回答，支持敏感词筛选</p> <p>6. 搜索：支持全文搜索</p> <p>7. 注册：支持用户根据老师、家长进行注册；支持家长注册时绑定孩子账号；支持第三方账户登录（微信、钉钉等）</p>	套	1
2	教师用 户系统	<p>1、我的首页：展示老师收藏的视频、课件。展示老师关注的老师、家长和幼儿列表，展示关注该老师的老师、家长和幼儿列表，展示老师最近浏览过的 20 个资源信息。展示系统和私信提示内容</p> <p>2、我的消息：支持系统消息接收和关注消息接收；支持即时通信消息接收和发送，支持图片、文件等内容发送等</p> <p>3、班级学生：支持保教保育老师显示我的班级学生数据，支持查看学生评价及成长档案</p> <p>4、OA 办公：支持老师通过 OA 办公发起各种类型的申请，例如：请假申请、出差申请、报修申请、异动申请等。所有申请均以列表显示出来，老师还可以催办、转办、撤销、删除等操作。老师的申请可以发送给多个审批人，当该老师是审批人时，也具备审批功能。支持老师发起协同办公，支持接收红头文件和普通文件，支持通讯录功能，查询各级教育局工作人员和学校同事的通讯录，支持申请使用印章，支持编辑个人行程安排。支持提醒功能</p> <p>5、我的课程安排：支持老师在线备课，可以将一天或者多天的备课内容上传到服务器。支持上传附件内容；支持按班级进行备课；支持备课内容编辑；支持手写功能；支持查询课程安排等</p> <p>6、家长嘱托：支持老师在线接收本班幼儿家长的服药嘱托、其他嘱托，对嘱托进行回复及处理</p> <p>7、一日活动记录：支持老师记录各幼儿当天的各种活动，支持文字编辑，上传图片、视频等，可进行简单评价；支持查询统计一日或多日所有活动，打印及导出</p> <p>8、我的视频：支持视频上传功能，支持大容量文件上传，支持上传进度条显示，支持视频分类存储，支持编辑视频封面，支持自动生成视频封面，支持编辑视频相关的知识点，支持设置视频推荐功能，支持视频压缩，支持视频分布式存储，支持编辑视频专辑，支持视频分享功能，可以单个分享，也支持群发分享等</p> <p>9、我的课件：支持课件上传功能，支持大容量文件上传，支持上传进度条显示，支持课件分类存储，支持编辑课件封面，支持自动生成课件封面，支持编辑课件相关的知识点，支持设置课件推荐功能，支持课件压缩，支持课件分布式存储，支持课件分享功能，可以单个分享，也支持群发分享等；支持课件在线预览，支持全屏模式，支持课件自动转 PDF 功能，支持下载功能，下载时支持原文件格式下载，支持课件公开对象，支持全域公开，支持按学校公开，支持不公开等操作</p> <p>10、我的阅读：支持显示老师正在看的电子书籍，支持收藏功能，支持查询已经阅读完毕书籍，支持将电子书分享给其他老师。显示最近阅读的 20 本数据记录。支持老师上传电子书资源，可以编辑封面，作者，电子书简介等内容，支持上传资源审核功能，审核通过其他用户均能阅读</p>	套	1

	<p>11、在线问答：支持显示老师的提问和收到的回复内容。在线提问支持老师提问所有的该校的老师。提问时可以上传图片 and 附件。老师可以提问所在班级幼儿的家长。支持提问时可上传附件，支持内容在线编辑，支持手写输入等</p> <p>12、我的问卷：支持查询问卷；支持按问卷名称、日期、发布人等元素查询；支持显示问卷状态；支持老师在线回答；支持接收全校范围的问卷；支持指定回答的问卷；支持问卷内容统计；支持老师发起问卷。支持所有的参与人员都完成后，老师可以看到问卷结果</p> <p>13、投票活动：支持参与投票后自动提交，投票接收后系统自动将投票统计结果发送，所有参与的老师都能看到投票结果</p> <p>14、校园活动：支持显示老师发布的所有活动列表及报名情况，支持导出活动班名学生的基础信息；支持老师发起社团活动，支持添加活动宣传图片、活动主题、社团名称、报名开始截止时间、活动参与人员上下限、活动时间、活动负责人、负责人联系方式、活动地点、活动详细说明等内容。支持参与活动人员人数不够时，自动取消活动；支持审批功能，报名人员审核通过后才算报名成功；支持活动编辑功能；支持社团活动数据关联综合素质评价系统；支持同事发起多个社团活动；支持社团活动管理端审批功能</p> <p>15、我的成长：支持老师在线申请党员，支持系统自动获取老师基础信息，支持编辑个人学习简历和个人工作简历，支持入党申请书模板下载上传</p> <p>16、我的证书：支持老师使用系统以来的所有经历的记录，包括老师的证书、荣誉、奖励、处分等信息，通过列表或者时间轴展示</p> <p>17、我的积分：支持积分商城功能，支持显示当前积分总数，已使用积分总数，支持积分明细功能。支持积分商城分类，支持用积分兑换商品，支持订单查询功能，支持物流数据实时查询，支持售后服务，支持退换货功能，支持收货地址编辑，支持基础数据自动获取功能</p> <p>18、AI 助手：支持人工智能大模型提问，支持连续提问，支持敏感词过滤，支持长内容输出，支持语音识别功能输入，支持普通话、四川话、粤语、河南话等多方言输入</p> <p>19、教师助手：支持显示教师常用的平台信息，包括平台名称、域名、IP 地址、端口号、功能说明、使用范围等信息；支持 URL 跳转</p> <p>20、知识点管理：支持按学科、年级、章节目录等元素添加知识点内容；支持知识点内容和章节目录绑定；支持知识点数据统计；支持知识图谱；支持知识点增删改查；支持知识点数据分析等</p> <p>21、资料与账户：老师根据账户信息填写对应内容，可以编辑收货地址；修改密码等操作</p>		
--	--	--	--

3	家长用户系统	<p>1、我的首页：展示家长收藏的视频、电子书、课件。展示家长关注的老师列表，展示关注该家长的老师列表，展示家长最近浏览过的 20 个资源信息。展示系统和私信提示内容</p> <p>2、我的消息：支持系统消息接收和关注消息接收；支持即时通信消息接收和发送，支持图片、文件等内容发送等</p> <p>3、我的孩子：支持家长绑定孩子数据，支持一个家长账号绑定多个孩子数据，支持家长绑定不同学校孩子数据，支持查看孩子的在校学习生活情况，包括孩子的评价测试内容；支持查看孩子一日活动情况；支持饮食及营养分析情况；支持查看孩子的服药记录、体检体测记录等健康情况；支持查看孩子的成长档案等</p> <p>4、在线嘱托：支持家长向绑定孩子的保育保教老师进行服药嘱托，过敏嘱托，支持上传图片</p> <p>5、在线请假：支持家长向绑定孩子的保育保教老师进行在线请假，支持上传图片</p> <p>6、亲子活动记录：支持家长对优秀的亲子活动上传，包括内容、地点、过程等，可以添加照片、视频等</p> <p>7、在线问答：支持家长向绑定孩子的保育保教老师提问；支持家长向绑定的孩子提问；支持提问时上传附件和图片，支持多种格式文件上传；支持显示提问列表；支持显示提问回复状态；支持连续提问和作答；支持家长微信绑定系统后接收提问数据</p> <p>8、我的私信：相互关注的两人可以发送私信内容，支持私信通讯录，支持图片，文档，表情包发送。没有相互关注的人不发送私信。支持敏感词过滤</p> <p>9、我的问卷：支持查询问卷；支持按问卷名称、日期、发布人等元素查询；支持显示问卷状态；支持家长在线回答；支持接收全校范围的问卷；支持针对年级、班级的问卷；支持指定回答的问卷；支持问卷内容统计；不支持家长发起问卷。支持所有的参与人员都完成后，家长可以看到问卷结果</p> <p>10、投票活动：支持参与投票后自动提交，投票接收后系统自动将投票统计结果发送，所有参与的家长都能看到投票结果</p> <p>11、我的阅读：显示家长正在看的电子书籍，支持收藏功能，支持查询已经阅读完毕书籍，支持将电子书分享给孩子。显示最近阅读的 20 本数据记录</p> <p>12、领导信箱：支持家长有其他问题需要向学校领导反映时，可以通过领导信箱向学校反映。学校领导收到信件后，可以直接回复内容。家长发信时支持发送图片和附件。支持邮件发送状态；支持收件人通讯录功能</p> <p>13、充值缴费：支持家长收到学校或者老师发起的缴费通知，支持通过微信、支付宝和网银在线缴费，支持查看缴费成功记录。支持为孩子代缴活动费用、班费等费用</p> <p>14、资料与账户：家长根据账户信息填写对应内容，可以编辑收货地址；修改密码等操作</p>	套	1
4	供应商供货系统	<p>1、我的首页：展示自己供应各幼儿园的食物汇总情况，以图表展示</p> <p>2、我的消息：支持系统消息接收和关注消息接收；支持即时通信消息接收和发送，支持图片、文件等内容发送等</p> <p>3、我的订单：支持查询未接订单、配送中订单、已完成订单，并对未接订单进行编辑处理，完成订单；支持订单汇总及食物汇总报表</p>	套	1

5	基础平台	<p>1、首页：支持饼状图、折线图、柱形图等显示统计内容，支持数据分析</p> <p>2、系统管理</p> <p>2.1、菜单管理：支持显示菜单名称、菜单类型、主键、菜单编码、菜单路由地址、菜单组件、权限标识、创建时间等信息；支持增删改查功能；支持批量导入导出功能</p> <p>2.2、角色管理：支持自定义增加角色；支持各角色权限和菜单分配；用户管理</p> <p>2.3、用户管理：支持显示用户头像、登录账号、手机号码登录登出时间、IP 地址、用户状态等信息；支持增删改查功能；支持给各角色用户分配权限和组织；支持批量导入导出；支持各用户登录信息同步到学工教师系统；支持各用户角色分类查询</p> <p>2.4、用户审核：支持用户在门户平台进行角色自主注册，提交成功后支持用户审核，支持通过和拒绝；支持批量审核；支持教师角色审核时分配组织和岗位。支持查询功能</p> <p>3、系统设置</p> <p>3.1、学校管理：支持编辑学校名称、公众号等信息；支持编辑学校联系人等信息；支持编辑学校简介</p> <p>3.2、学年管理：支持自定义编辑学年；支持增删改查学年；支持设定每个学年起始结束时间；支持学年开启状态；支持批量导入导出学年</p> <p>3.3、学期管理：支持自定义编辑学期；支持增删改查学期；支持设定每个学期起始结束时间；支持学期开启状态；支持批量导入导出学期</p> <p>3.4、班级管理：支持自定义编辑班级内容；支持给班级设定保教保育老师；支持班级学生名单；支持增删改查功能，支持批量导入导出功能</p> <p>3.5、课程管理：支持自定义设置每个年级对应课程；支持各课程学时设置；支持设置各每个学科的任课老师；支持增删改查功能，支持批量导入导出</p> <p>4、组织设置</p> <p>4.1、组织机构管理：支持添加机构名称、负责人、联系电话、微信、QQ、邮箱、创建时间、创建人等；支持显示机构状态；支持增删改查；支持显示树状图</p> <p>4.2、岗位管理：支持添加岗位编码、岗位名称、创建时间、创建人等信息；支持增删改查功能</p> <p>5、学校设置</p> <p>5.1、轮播图管理：支持添加图片；支持添加图片标题；支持设置图片权重；支持增删改查功能；支持图片是否前端页面显示状态</p> <p>5.2、公众号管理：支持添加公众号二维码；支持绑定微信公众号</p> <p>5.3、缴费设置：支持添加微信收款码；支持添加支付宝收款码；支持添加银行收款信息；支持在线支付；支持添加收款项目；支持设定党费团费缴纳；支持增删改查功能；支持按学生、班级、年级、全校等人员发起缴费通知；支持查询是否缴费；支持设定缴费时间</p> <p>5.4、数据字典：支持增删改查功能；支持查询字典名称、字典类型、字典状态、字典创建时间、字典键值、字典标签等；支持自定义编辑数据字典</p> <p>5.5、顶部信息设置：支持添加学校校徽 logo、学校名称、学校二维码、学校联系方式等信息</p> <p>5.6、底部信息设置：支持添加友情链接、学校名称、学校地址、ICP 备案号、联系方式等</p> <p>5.7、日志管理：记录系统中软件和系统问题的信息，同时还可以监视系统中发生的事件。用户可以通过它来检查错误发生的原因，或者寻找受到攻击时攻击者留下的痕迹。系统日志包括常规日志、行为程序日志和接口日志</p>	套	1
---	------	--	---	---

6	迎新系统	<p>1、首页：通过环状图、条形图、柱状图、折线图统计新生数据</p> <p>2、迎新开启：支持设定迎新系统开启和关闭时间，当迎新系统开启时，在设定的时间范围内，迎新系统入口出现在校园门户平台首页导航栏或者 banner 轮播中；支持采集学生照片、姓名、性别、身份证号码等信息；支持添加家长联系方式，并自动生成家长登录账号；支持设置家长账号默认登录密码</p> <p>3、新生列表：支持增删改查功能；支持自动生成新生登录账号和密码；支持新生数据同步到学生管理系统中</p> <p>4、新生审核：支持增删改查功能；支持批量审核功能</p> <p>5、通过列表：支持显示审核通过的学生列表，并将数据同步到用户管理和学生管理系统中</p> <p>6、未通过列表：支持显示审核未通过的学生列表；支持删除功能，删除时一并删除家长账号</p> <p>7、分班管理</p> <p>7.1、分班设置：根据新生报名的先后进行排序；支持根据报名顺序自动分班或随机分班，每个班的男女比例与总新生的男女比例保持一致。支持设置每个班级人数，根据总新生数量自动分配班级数量；支持班级数量有余数时，手动调整班级人数</p> <p>7.2、分班列表：显示所有新生班级列表，支持查询每个班级学生数量和学生的基本信息，支持设置保教保育老师。支持分班成功后数据导入学生管理系统中</p>	套	1
7	OA 管理系统	<p>1. 首页：支持图表显示学校 OA 办公情况，统计当日、本周、本月数据；统计各类文件阅读情况</p> <p>2. 工单申请</p> <p>2.1 工单查询：支持按工单类型、工单状态、工单时间等元素查询</p> <p>2.2 工单申请：支持按照工单类型进行在线申请，可编辑起始时间，事件种类，申请内容；支持图片、文档等附件上传；支持按照组织、机构、岗位的元素发送审批人；支持抄送功能</p> <p>2.3 工单转派：支持审批流功能；支持多人对一个工单进行审批，并记录审批结果；支持根据用户权限对工单进行转派，并记录转派信息；支持催办功能；支持撤销功能</p> <p>2.4 已完成工单：支持显示所有已完成的工单列表；支持查询功能</p> <p>2.5 未完成工单：支持显示所有未完成的工单列表；支持查询功能</p> <p>2.6 拒绝的工单：支持显示所有拒绝的工单列表；支持查询功能。</p> <p>2.7 我的工单：支持显示所有与发起人相关的的工单列表；支持编辑、催办、撤销、删除功能；支持显示审批状态</p> <p>2.8 审批工单：支持显示所有需要当前登录账户审批的工单，可以进行审批、查阅、转派操作；支持查询功能</p> <p>2.9 与我相关的工单：显示所有抄送工单列表；支持查询功能</p> <p>3. 工单设置</p> <p>3.1 添加工单类型：支持通过数据字典添加工单类型；支持工单类型状态；支持增删改查功能</p> <p>4. 文件收发</p> <p>4.1 红头文件：支持收件箱、发件箱功能；支持根据组织、机构、岗位、学校、用户发送红头文件；支持附件发送；支持编辑文件名称、保密程度、紧急程度；支持查询功能，需要显示发送的红头文件阅读情况，并统计已阅读和未阅读数据；红头文件只支持上级单位向下发送；支持红头文件转发记录</p> <p>4.2 普通文件：支持收件箱、发件箱功能；支持根据组织、机构、岗位、学校、用户发送普通文件；支持附件发送；支持编辑文件名称、文件内容；支持查询功能，需要显示发送的普通文件阅读情况，并统计已阅读和未阅读数据；普通文件支持向上级单位发送；支持普通文件转发记录。支持普通文件申请印章使用，申请通过后自动将印章插入到普通文件中，并将文件转成 PDF 格式</p> <p>4.3 协同文档：支持接入金山文档或腾讯文档；支持多人协同办公；支持权限设置</p> <p>5. 印章管理</p> <p>5.1 上传印章：支持上传 PNG 格式的电子印章图片；支持编辑印章名称、印章类型、使用说明</p> <p>5.2 印章列表：支持增删改查功能；支持缩略图显示；支持显示印章使用状态。</p>	套	1

		<p>5.3 申请使用：支持用户发送普通文件时调用印章</p> <p>5.4 申请批复：显示申请使用印章请求列表；支持批复功能；支持批量审批；支持批复结果显示；支持批复通过的请求后，系统自动将对应印章插入到普通文件中</p> <p>6. 通讯录</p> <p>6.1 通讯录列表：支持增删改查功能；支持显示姓名、岗位、联系电话、微信号、QQ号、邮箱、钉钉号等；支持根据组织、机构、岗位进行编辑；支持权限设置；支持用户登录后根据用户权限查询通讯录</p> <p>6.2 添加通讯录：支持根据组织、机构、岗位添加通讯录，仅支持本校或本单位通讯录添加；支持去重功能</p>		
8	学校站点管理系统	<p>1. 首页：支持图标显示学校发表各类文章数据，包括阅读量、收藏量、转发量等</p> <p>2. 学校简介：支持图文编辑学校介绍、领导班子、校园党建、师德师风、教学教研、青蓝工程、四大节会、课程介绍、特色活动等栏目内容；支持根据用户权限阅读对应内容；支持增删改查功能</p> <p>3. 文明校园：支持图文编辑通知公告、新闻资讯、校园文化、校园风景、学生德育、学生活动等栏目；支持根据用户权限阅读对应内容；支持增删改查功能</p> <p>4. banner 管理：支持分类上传本校图片；支持播放速度设置；支持增删改查功能</p> <p>5. 模板管理：为学校提供多套风格相异模板；支持上传模板；支持发布功能</p>	套	1
9	学生管理系统	<p>1. 首页：统计学校学生总数、各年级学生总数；统计男女比例；统计民族情况；统计年龄数据等</p> <p>2. 学生列表：支持增删改查功能；支持批量导入导出学生数据；支持学生数据模板下载；支持编辑学生奖惩情况；支持设定优秀学生，优秀学生类型可以在数据字典中编辑；支持学生数据绑定家长账号；支持设定学生所属年级班级；支持设定学生类型</p> <p>3. 生日考勤：支持幼儿的生日提醒，按月按日统计幼儿考勤情况，记录幼儿入园、离园情况</p> <p>4. 嘱托过敏提醒：支持幼儿的服药嘱托或其他嘱托提醒，汇总各班过敏人员，并提醒保教保育老师</p> <p>5. 成长档案：以时间轴方式呈现学生入学以来的成长经历，包括生活、饮食营养、体检体质、综合评测等信息。支持增删改查功能；支持导出文件</p>	套	1
10	教师管理系统	<p>1. 首页：统计学校教师总数、各年级教师总数；统计男女比例；统计民族情况；统计党团员数量；统计教师类型数据等</p> <p>2. 教师列表：支持增删改查功能；支持批量导入导出教师数据；支持教师数据模板下载；支持编辑教师工作情况；支持设定优秀优秀，优秀教师类型可以在数据字典中编辑；支持设定教师所属年级班级；支持设定教师类型；支持设定教师所在机构和岗位；支持编辑教师在岗情况</p> <p>3. 优秀教师：评选出来的优秀教师支持用户端分类显示；支持增删改查功能</p> <p>4. 教师异动：异动类型设置：支持编辑教师异动类型；支持增删改查功能；异动记录：显示所有教师异动记录；异动申请：显示本校所有教师异动申请列表，支持提交图片、附件等。支持增删改查功能，支持弹窗显示异动详情 异动审核：教师提交异动申请支持管理端审核功能，通过后再异动记录里面显示，未通过支持添加拒绝理由，并退回申请人，支持重新提交</p> <p>5. 教师进修：进修类型设置：支持编辑教师进行类型；支持增删改查功能；进修记录：显示所有教师进修记录；进行申请：显示本校所有教师进修申请列表，支持提交图片、附件等。支持增删改查功能，支持弹窗显示进修详情；进修审核：教师提交进修申请支持管理端审核功能，通过后在进修记录里面显示，未通过支持添加拒绝理由，并退回申请人，支持重新提交</p> <p>6. 教师党员：党员列表：显示所有教师党员列表；支持增删改查功能；●预备党员：显示所有预备党员列表；支持增删改查功能；●入党积极分子：显示所有入党积极分子列表；支持增删改查功能；●在线入党申请：支持教师在用户端自行申请；支持图片附件上传；支持管理端审核功能。支持增删改查功能；●党费缴纳：支持编辑收款信息，包括微信、支付宝、银行信息等；支持消息推送；支持在线缴纳；支持编辑费用缴纳说明；支持设置费用缴纳时间；缴费记录：显示所有已缴费党员信息，包括缴费人姓名、缴费时间、缴费途径等；显示未缴费教师名单，支持发送催缴提示信息</p>	套	1

11	家长管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 首页：统计家长总数量；统计已绑定孩子账号家长数量；统计家长发信数量等 2. 家长列表：显示所有家长信息列表，支持增删改查功能 3. 绑定设置：支持设置绑定孩子数量；支持设置绑定时必要元素，例如：身份证号码、学号、电话号码、邮箱等；支持设置推送消息途径；支持绑定第三方一卡通设备，支持一卡通账号在线充值 4. 缴费通知：支持编辑缴费通知，例如：交学费、校服费、学杂费等；支持系统内推送；支持短信提示；支持微信公众号推送等；支持缴费金额在线支付 5. 缴费记录：显示每次缴费通知下的缴费记录，支持查看已缴费和未缴费账号；支持未缴费账号催缴提醒 6. 综合评测发送：支持系统内发送孩子优秀活动、体质评测、营养分析等 7. 亲子活动：显示家长上传的亲子活动，并进行审核评价并加入孩子成长档案及综合评价 8. 嘱托记录：显示家长的各种嘱托，支持回复功能，支持打印导出功能 9. 在线家长会：支持编辑在线家长会时间；支持编辑在线家长会使用工具；支持家长会推送；支持家长会开始前提醒通知 10. 家长信箱：支持编辑收件人账号和岗位；支持显示所有家长给学校发的邮件；支持回复功能；支持增删改查；支持下载图片、附件等 	套	1
12	膳食管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食物配置：支持查询所有可用食材及营养分析；支持查询所有可用的菜肴及配料组成、营养成分；支持增删改查我的菜肴；支持配置人群及餐别组合；支持增删改我的菜谱 2. 膳食计划：支持手动配置一周膳食计划或推荐食谱配置计划，根据营养分析确定是否搭配合理，并生成食物采购清单 3. 采购订单：支持按食物采购清单自动生成采购订单，并列表分类显示未接订单、配送中订单、已完成订单；分类汇总采购订单，支持报表打印及导出 4. 供应商管理：支持供应商入驻并录入资质、合同，配置供应商可提供食物，支持增删改查、审核、打印导出功能 	套	1
13	卫生保健管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 个案管理：登记幼儿中发现的营养不良、肥胖儿、视力、听力、心理问题的儿童信息，记录处理结果等相关信息；支持列表查询，统计打印功能 2. 服药管理：记录幼儿在园中服药过程、跟进过程，并及时反馈给家长；支持列表查询，统计打印功能 3. 疾病管理：记录幼儿的发病情况，进行跟进并及时反馈给家长；支持列表查询，统计打印功能 4. 体检体测：记录园区或专业部门发起的幼儿体检，统一记录体检结果；支持列表查询，统计打印功能 5. 饮水管理：记录幼儿在园中饮水次数及饮水量；支持列表查询，统计打印功能 6. 异常饮食管理：记录幼儿异常进食情况，进行原因分析，并及时反馈给家长；支持列表查询，统计打印功能 7. 过敏管理：记录幼儿家长提供的过敏情况；支持列表查询，统计打印功能 8. 疫苗管理：记录幼儿的疫苗注射结果；支持列表查询，统计打印功能 	套	1
14	流媒体服务器	1 个 Intel Xeon Silver 4210R 2.4GHz, 10 核 20 线程/64GB ECC 内存/2 块 4TB 7.2K SATA/支持 SATA/SAS/SSD RAID0、1、10、5、50、6、60 等模式，含 1GB 缓存可选缓存掉电保护/集成 2 个 Intel 千兆 GE 网口/2 个 500W 铂金热插拔冗余电源/支持 IPMI2.0, 对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，集成 iKVM，支持远程管理。	台	1
15	服务器机柜	1800*1000*600	台	1
16	数据对接		项	1

17	防火墙	<p>1、高度$\geq 1U$;</p> <p>2、支持硬盘扩展，可扩展 480G 硬盘;</p> <p>3、三层吞吐率$\geq 5Gbps$，并发连接数≥ 150 万，新建连接数$\geq 3W$;</p> <p>●4、接口$\geq 2Mgmt+18GE+8Combo+4Bypass+2SFP+$，并提供官网截图;</p> <p>5、支持入侵防御、防病毒、内容过滤/应用审计特征库升级服务;</p> <p>6、支持僵尸蠕虫的查杀，兼顾性能和识别率，可防范病毒数量≥ 1 亿;</p> <p>●7、可识别符合国情的高热门度应用≥ 6000、漏洞特征≥ 8000、攻击行为识别库≥ 1000、主流的 URL 识别及符合国情的 URL 分类≥ 1 亿，并提供官网截图;</p> <p>8、支持邮件过滤、网页过滤、应用层过滤、SQL 注入攻击防范;</p> <p>9、支持 L2TP VPN、IPSec VPN、GRE VPN、SSL VPN;</p> <p>10、支持云端沙箱协同，防火墙检测到可疑文件之后，如果没有能力对其进行判断，可以将其上传到安全云，通过云端的沙箱检测其行为，下发结果同步给园区内的所有防火墙;</p> <p>●11、设备制造厂商符合信息安全管理符合 ISO/IEC 27001: 2013 标准;</p> <p>●12、投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度七星认证，要求提供证书复印件并加盖项目授权专用章;</p> <p>●13、所投产品同时具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的 EAL4 增强级认证证书及信息产业信息安全测评中心出具的防火墙 EAL4+级型式试验报告;</p>	台	1
18	路由器	<p>●1、NAT 会话数≥ 50 万，IPSEC VPN 隧道数≥ 256，内存$\geq 2GB$，并提供官网截图;</p> <p>2、端口$\geq 4*GE(2Combo)+2*SFP$;</p> <p>●3、支持扩展插槽，扩展插槽≥ 4，并提供官网截图;</p> <p>●4、支持扩展国密和 4G 合一模块，并提供官网截图;</p> <p>5、支持 AP 接入、AP 配置参数下发、AP 版本升级、AP 重启、AP 显示;</p> <p>6、支持国密 SM1/2/3/4 算法;</p> <p>●7、支持 DDoS 攻击防范、ARP 防攻击、URL 过滤、EAD 端点准入防御功能、DPI 深度报文识别，对业务流进行限速和过滤，并提供官网截图;</p> <p>8、支持网络业务质量智能检测技术，可实现同静态路由、VRRP 和接口备份的联动;</p> <p>●9、资质认证：要求提供进网许可证、检测报告;</p>	台	1
19	24 口核心交换机	<p>1 端口≥ 24 个 10/100/1000TX，$\geq 4*SFP$;</p> <p>2、交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 108Mpps$;</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3;</p> <p>●4、支持 Smart Link，并提供官网截图;</p> <p>●5、支持 STP/RSTP/MSTP 协议、STP Root Protection、RRPP，并提供官网截图;</p> <p>6、支持端口镜像、流镜像;</p> <p>7、支持 SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证;</p> <p>8、支持 DHCP Relay、DHCP Server;</p> <p>9、支持堆叠，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备;</p> <p>●10、支持网管系统，并提供官网截图;</p> <p>●10、资质认证：要求提供进网许可证、检测报告、CCC 认证证书;</p>	台	1
20	24 口网络接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 336Gbps$，转发性能$\geq 108Mpps$;</p> <p>2、端口$\geq 24*10/100/1000Base-T$ 以太网端口，$\geq 4*1000$ Base-X SFP 光口;</p> <p>3、支持基于端口的 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN;</p> <p>●4、支持 DHCP Snooping、DHCP Server、DHCP Option8，并提供官网截图;</p> <p>5、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3;</p> <p>6、支持 STP/RSTP/MSTP 协议、STP Root Protection、RRPP;</p> <p>●7、支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、HTTPs、EAD，并提供官网截图;</p> <p>●8、支持网管系统、虚拟电缆检测，并提供官网截图;</p> <p>9、支持堆叠技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备;</p> <p>10、资质认证：要求提供进网许可证、检验报告、3C;</p>	台	1

21	智能球型摄像机	<p>400 万智能 PoE 摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持宽动态，背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同监控环境 支持萤石平台，海康互连接入 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持红外补光，红外最远可达 15 m 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大 256 GB</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.005Lux @(F1.6, AGC ON)； 0 Lux with IR 焦距：4 mm 视场角：水平视场角：79°，垂直视场角：40°，对角视场角：94° 红外照射距离：最远可达 15m 防补光过曝：支持 波长范围：红外 850 nm 水平范围：0°~350° 垂直范围：-15°~100° 水平速度：最大 20°/s 垂直速度：最大 15°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 宽动态：支持 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256GB 音频输入：1 个内置麦克风 音频输出：1 个内置扬声器 供电方式：DC: 5 V ± 10%，支持防反接保护；PoE (802.3af) 电源接口类型：Micro B USB 设备功耗：最大功耗：5.5 W 工作温湿度：-10℃-40℃；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 尺寸：产品尺寸：127×93.5×143mm 包装尺寸：152x118x164mm 长宽高 重量：设备重量：260g 带包装重量：360g 防护：IP54</p>	台	39
22	网络硬盘录像机	<p>4U 机架式 24 盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源 【硬件规格】 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：4×RJ45 1000Mbps 电口；2×SFP 千兆光口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：400Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 16×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P+1080P 三异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘；</p>	台	1

23	硬盘	3.5 HDD,20TB,7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s 高转速: 7200rpm 支持 RAID 应用(搭配 NVR) 高达 512MB 缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF(平均故障间隔时间): 不小于 100 万小时 年写入负载: 不小于 550TB 24×7 全天候高效稳定运行 支持 5 年有限质保服务	块	9
24	16 口 POE 交换机	1、端口类型≥16*10/100/1000PoE+ BASE-T 电口 , ≥2*100/1000BASE-X SFP 光口; 2、交换容量≥78Gbps; 3、包转发率≥54Mpps; ●4、支持 POE+, 单端口最大功率输出功率 30W, 交流供电最大供电功率 250W, 并提供官网截图; 5、支持半双工、全双工、自协商工作模式; ●6、支持 MAC 地址学习数目限制(MAC 地址深度最大支持 12K), 支持黑洞 MAC, 并提供官网截图; ●7、支持基于 LiteWare 的 WEB 界面轻管理功能, 端口配置能够可视化, 页面简单易操作, 减少运维成本, 并提供官网截图; 8、环境温湿度: 运行环境温度: -10℃~50℃, 运行环境湿度: 5~95%RH, 无冷凝, 存储环境湿度: 5~95%RH, 无冷凝; ●9、要求提供进网许可证、检测报告、CCC、节能环保证书, 并提供官网截图;	台	6
25	网线	六类非屏蔽	箱	9
26	电源线	2*2.5	米	400
27	插线板	五孔 8 位	个	5
28	辅材	线槽、线管、电工胶布、扎带、软管、小黄鱼等	批	1

29	魔幻沙盘	<p>LED 面板参数 背光技术 LED 亮度 250cd/m² 对比度 1000:1 可视角 水平 178° /垂直 178° 响应时间 5ms 显示颜色 16.7M 显示分辨率 1920*1080(16:9) 刷新频率 60HZ 水平扫描频率 60~73KHz 垂直扫描频率 47~63KHz 安装方式 壁挂、移动推车, 可定制 OSD 控制 无 OSD 语言 无 电源输入 AC 100V~240V(50/60Hz) 液晶面板功率 ≤25W 待机功率 ≤2W 内置扬声器 2*8Ω/5W 工作环境 0 ° C ~ 40 ° C, 90% RH 存储环境 -20 ° C ~ 60 ° C, 90% RH OPS 电脑支持 否 输入分辨率 1920*1080@60Hz(模拟)1920*1080@60Hz(数字) 显示接口 1*HDMI In/1*VGA/1*DC Power Supply/1*DVI In/1*PC Audio In/1*Earphone Out 尺寸(含壁挂架厚度) 522.74mm*314.2mm*62mm 显示尺寸 476.64mm*268.11mm 触控规格 电容触摸屏 玻璃 2mm 黑色丝印, 物理钢化 触摸点数 10 点 触摸技术 电容触摸 G+G 笔杆类型 手指, 带有手套的手和有导电性的手写笔 多点触控协议支持 Windows / Android 校准 无校准工具 响应时间 7ms-12ms 连接 USB 2.0 (B 型插座) 防水性能 触摸表面不会受到水滴或者水蒸气影响 操作系统 Win 7/8/10,Android,Linux 控制主机配置 处理器 Intel Core i3 主板芯片 Intel H110 显卡 集成显卡、NVIDIA GeForce (独立) 输出接口 HDMI 内存 4 GB DDR3-1333MHz 硬盘 120G 固态硬盘 音效 Realtek High Definition Audio 网卡 Realtek RT8111E 千兆网卡 外置接口 3*USB 2.0, 1*VGA, 1*HDMI, 1*RJ45 网络。 开关方式 手动/通电自启 散热系统 CPU 散热器 系统 WIN10 系统)。</p>	套	1
----	------	---	---	---

30	魔幻体感	<p>LED 面板参数 背光技术 LED 亮度 450cd/m² 对比度 1100:1 可视角 水平 178° /垂直 178° 响应时间 12ms 显示颜色 16.7M 显示分辨率 1920*1080(16:9) 刷新频率 60HZ 水平扫描频率 60~73KHz 垂直扫描频率 47~63KHz 安装方式 壁挂、移动推车 OSD 控制 无 OSD 语言 无 电源输入 AC 100V~240V(50/60Hz) 液晶面板功率 ≤135W 待机功率 ≤2W 内置扬声器 2*8Ω/5W 工作环境 0 ° C ~ 40 ° C, 90% RH 存储环境 -20 ° C ~ 60 ° C, 90% RH OPS 电脑支持 否 输入分辨率 1920*1080@60Hz(模拟) 1920*1080@60Hz(数字) 显示接口 1*HDMI In/1*VGA/1*DC Power Supply/1*DVI In/1*PC Audio In/1*Earphone Out 尺寸(含壁挂架厚度) 1284.9mm*755.9mm*81.3mm 显示尺寸 1209mm*680mm 控制主机配置 处理器 Intel Core i3 主板芯片 Intel H110 显卡 集成显卡、NVIDIA GeForce(独立) 输出接口 HDMI 内存 4 GB DDR3-1333MHz 硬盘 120G 固态硬盘 音效 Realtek High Definition Audio 网卡 Realtek RT8111E 千兆网卡 外置接口 3*USB 2.0, 1*VGA, 1*HDMI, 1*RJ45 网络。 散热系统 CPU 散热器 系统 WIN10 系统.</p>	套	1
31	魔幻益智桌面	<p>LED 面板参数 背光技术 LED 亮度 450cd/m² 对比度 1100:1 可视角 水平 178° /垂直 178° 响应时间 12ms 显示颜色 16.7M 显示分辨率 1920*1080(16:9) 刷新频率 60HZ 水平扫描频率 60~73KHz 垂直扫描频率 47~63KHz 安装方式 嵌入 OSD 控制 无 OSD 语言 无 电源输入 AC 100V~240V(50/60Hz) 液晶面板功率 ≤135W 待机功率 ≤2W 内置扬声器 2*8Ω/5W 工作环境 0 ° C ~ 40 ° C, 90% RH 存储环境 -20 ° C ~ 60 ° C, 90% RH OPS 电脑支持 否 输入分辨率 1920*1080 @ 60Hz 显示接口 1*HDMI In/1*VGA/1*DC Power Supply/1*DVI In/1*PC Audio In/1*Earphone Out 显示尺寸 1209mm*680mm 屏幕厚度 26mm 整机毛重(约) 120 kg 控制主机配置 处理器 Intel Core i3 主板芯片 Intel H110 显卡 集成显卡、NVIDIA GeForce(独立) 输出接口 HDMI 内存 金士顿 8 GB DDR4-2400MHz 硬盘 120G 固态硬盘 音效 Realtek High Definition Audio</p>	套	1

		<p>网卡 Realtek RT8111E 千兆网卡 外置接口 3*USB 2.0, 1*VGA, 1*HDMI, 1*RJ45 网络。 开关方式 手动/通电自启 散热系统 CPU 散热器 系统 WIN10 系统. 提供相对应产品的软件著作权、专利证书、质量体系认证证书、产品测试报告</p>		
32	投影设备	<p>显示技术 德州仪器 DLP® 技术 /最新一代 1080 P DMD 芯片 分辨率 真实分辨率: 1920x1080(1080P), 支持 PC 信号可达 WUXGA 1920x1200 输出亮度(高亮模式) / 对比度 4500 ISO21118 流明/ 50000:1 可显示色彩 1073.4 百万色 投影镜头 f=7.419mm, F#2.0 投影尺寸(对角线) 40~300 吋 (16: 9) 投影距离 0.4~3.5 m 投射比/offset 0.499 :1/116%±5% 数字梯形校正 V : +/-40 影像格式 16:9 兼容 4:3 扫描频率 水平 : 15.375 ~91.146 KHz / 垂直: 24 ~85 Hz(120Hz for 3D) 计算机兼容格式 WUXGA ,1080P,UXGA, SXGA+,SXGA ,WXGA,720P,XGA,SVGA,VGA 视频兼容格式 HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p),NTSC, PAL ,SECAM 信号输入输出接口 HDMI 1.4ax 1 , HDMI 2.0x 1, VGA input x 1, USB Type A *1, Audio In x 1, Audio out x 1 , RS-232 x 1 均匀度 85% 内置扬声器 10W x1 工作噪音 26dB(节能模式)/31dB (标准模式) 灯泡规格 240W(Philips)可换式高效能灯泡 灯泡寿命 10000 小时(节能模式)/ 4000 小时 (明亮模式) 整机功耗 315W @ 220VAC / 小于 0.5W(待机) 额定电压 AC 100 ~ 240V±10%, 50-60Hz 体积 (宽 x 深 x 高) / 重量 316x243.5x115mm(w/ feet)/ 3.0±0.5Kg 吊装螺丝 M4 x10mm x3 颗</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 德州仪器 DLP 投影技术/最新 DDP4422 1080P DMD 芯片 ◆ 亮度高达 4500 流明 &对比度 50000:1 ◆ 采用德州仪器 BrilliantColor™ II 技术 ◆ 短焦镜头设计 (TR: 0.499) ◆ 兼容 4K 分辨率显示以及 HDR Like 功能 ◆ 具有 HDMI1.4a 接口, 支持蓝光 3D 格式 (144Hz) ◆ HDMI2 支持 MHL 设备输入 ◆ DICOM SIM 医疗设备模拟显示模式 ◆ 内建 10W 扬声器, 大会议不需要单独准备音箱 ◆ 智能省电模式, 更省电更节能 ◆ RS232 接口, 满足集中管理需求 ◆ 支持快速恢复功能 ◆ 支持电源侦测直接开机功能 ◆ 双自动关机倒数提醒功能 (无信号/睡眠自动关机) ◆ 开机密码锁及限时使用功能, 避免非授权使用 ◆ 内建 Kensington 锁扣和安全栓, 确保安全 	台	3

33	素材终端	<p>硬件接口为：DP*4、RJ45*1、RS232*1、RS485*1、3.5 音频口*1、USB3.0*4、电源接口*1</p> <p>网络控制协议：RS232、TCP/IP/UDP、MIDI，DMX512，Art-net 等；</p> <p>服务器协作功能：支持服务器主控与被控模式，可与第三方控制台对接；</p> <p>服务器管理功能：开机自动启动设置，无人值守定时开启模式；多机热备；开机自动加载项目工程，自动播放；</p> <p>投影融合功能：多投影机融合；多服务器间投影融合；投影机分组融合；平面，以及异形等多种模式融合，包括几何校正，边缘融合处理，投影机色彩校正等功能；</p> <p>3D Mapping 投影功能</p> <p>控制客户端管理功能：客户端热备模式，多机协同工作模式；</p> <p>视频播控功能：支持时间线节目编排功能，可以实现多图层多时间线管理；支持播放、暂停、跳转等播控命令；支持待播，独立播放等功能；支持时间线的节目切分和切分节目的播控实时切换功能。</p> <p>视频特效功能：支持视频节目的淡入淡出，旋转，缩放，透明度控制等特效，可以实现关键帧动画控制；支持时间线蒙板遮罩；</p> <p>输出质量：单机最大模拟图像分辨率 12K；像素级别的内容映射；</p> <p>标准化的系统优化封装、设备出厂的 7*24 小时老化测试</p>	套	1
34	互动雷达	<p>S2L 测量半径：0.05-18m((黑色物体 8m)</p> <p>采样频率：32khz</p> <p>扫描频率：10hz</p> <p>角度分辨率：0.12°</p> <p>测距精度：±30mm</p> <p>测距分辨率：13mm</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>抗环境能力：>80000Lux</p> <p>扫描范围：360°</p> <p>供电电压：5V</p> <p>工作温度：-10℃至 50℃</p> <p>传输接口：Ethernet</p>	个	3
35	辅材	定制加厚工业型材 4 方向自由度调节吊架，4K 转接头，OM3 4 芯光纤高清线	批	1
36	播放控制系统	<p>(1) 支持对任意形状的异型空间进行无变型的融合</p> <p>(2) 具备 xyz 三个维度方向的网格空间坐标信息，与现实中的屏幕结构完全匹配</p> <p>(3) 支持对影片进行变型校正的功能</p> <p>(4) 支持融合带的方向、大小、形状可以任意调节，可以水平垂直无方向限制的交叉融合</p> <p>(5) 支持一台主机同步输出 16 路视频通道</p> <p>(6) 支持视频单个或多个自动重复循序播放</p> <p>(7) 支持中控设备对软件进行播放控制</p> <p>(8) 支持为影片制作提供相机的渲染参数</p>	套	1
37	互动程序	互动命令设置调控及播放软件	通道	3

38	融合系统	<p>支持显示设备 RGB 色彩调整</p> <p>支持投影机光源物理像素错位抗锯齿处理</p> <p>支持投影 M*N 任意排列组合</p> <p>支持融合带羽化颜色单独调整且 RGB 三原色独立调整</p> <p>支持桌面融合(内输出)融合本机基于 Windows 系统下任意程序运行(如 office、.exe 文件等)</p> <p>支持视频融合任意编码格式视频播放，硬盘解码不占用系统资源，流畅无卡顿读取速度可达 3000MB/s</p> <p>支持多台服务器同步播放影片</p> <p>支持工程文件的备份及还原</p> <p>支持自定义坐标，无需修改影片，均匀分布显示媒体（折幕、cave 常用）</p> <p>支持多图层（画中画）、多预案、开窗功能且支持各类场景中的单独媒体静音</p> <p>支持融合后画面的裁剪、抠像及遮罩</p> <p>支持主动立体及被动立体功能</p> <p>支持外部采集各类媒体设备（如 DVD、摄像头、PC 端）</p> <p>支持发送 TCP/UDP 命令且支持接收 232/485/TCP/UDP 控制命令</p> <p>支持特定场景的中控功能</p>	通道	3
39	全息绘本课件	<p>1、72 课时满屏中文绘本课件，6 大分类 3 个年龄段，每课时一本绘本原动画课件及逐字稿教案、电子版道具；</p> <p>2、36 课时满屏中文绘本故事会课件，节日、节气、主题活动绘本故事会活动课件，每课时一本绘本原动画课件；</p> <p>3、18 课时满屏英文绘本课件，分级阅读内容，包含标准语音对白，每课时一本绘本原动画课件及全套参考教案、拓展内容说明、音频文件、视频参考文件；</p> <p>4、32 课时满屏英文绘本故事会课件，每课时一本绘本原动画课件。</p>	课时	158
40	光影互动课件	<p>1、100 套体能互动游戏，5 大分类、满屏场景、支持多点触控；</p> <p>2、8 课时满屏安全教育互动课件，家庭安全、消防安全、交通安全等使用墙面触控的互动方式，每课时 6 个以上的游戏构成，包含逐字稿教案、演示视频；</p> <p>3、24 课时满屏二十四节气安互动课件，节气的习俗、天气、历史、地理等方面用墙面触控的游戏方式学习中国文化，包含逐字稿教案、演示视频；</p> <p>4、12 课时满屏认知启蒙互动课件，中英文的水果、动物、乐器、蔬菜、身体等方面的认知和词语学习，包含逐字稿教案、演示视频、电子版图样卡片。</p>	课时	144
41	主题场景素材	节日活动、文化艺术、空间氛围、科技场景四大分类满屏沉浸主题素材。	套	200
42	夺宝奇兵竞赛场地	比赛场地图纸材质为写真，地图总体尺寸为 260cm*130cm，比赛场地边框为 ABS，机器人执行任务区域尺寸为 250cm*120cm。	套	1
43	夺宝奇兵赛事训练包	<p>包含如下：</p> <p>1、训练地图</p> <p>2、抽签卡片</p> <p>3、能量块纸膜</p> <p>4、机器人标签贴纸（比赛时贴于机器人上，方便区分机器人）</p> <p>5、训练指导说明卡</p> <p>6、训练记录表</p> <p>7、定制 IP 贴纸</p> <p>8、定制 IP 圆珠笔</p> <p>9、比赛定制 T 恤（短袖 T 恤，印有赛事 logo 及赛项 logo）</p> <p>10、赛事纪念徽章</p> <p>11、乐高改装零件包</p>	套	10
44	童心果园编程机器人	<p>一、产品描述：</p> <p>1. 基于 3-6 岁儿童学习与发展指南和霍华德·加德纳“多元智能理论”而设计。</p> <p>2. 该数理思维与编程启蒙课程套装融合多元化知识，在游戏中丰富孩子的学习的体验，开创式点读实体编程的玩法，不断激发孩子的主动探索和自主学习的兴趣，锻炼幼儿发现问题、分析问题和解决问题的能力。</p> <p>3. 教具具备 6 大特色：精准绘图、地图交互、萌动造型、互相通讯、丰富的场景和</p>	套	6

	<p>主题、积木搭配多样；</p> <p>4. 套装以儿童熟悉的生活场景为出发点，结合多层次的趣味挑战，理解基础的编程逻辑，培养学龄前儿童对事物“观察→提问→思考→想象→判断→推理→创造→提升”的逻辑思维能力，同时锻炼幼儿的故事演绎和语言表达能力。</p> <p>5. 专为幼教场景而设计：便于课堂管理、方便教学、丰富教学主题、便于教室收纳。</p> <p>6. 专门幼儿教育服务：灵活的定制化需求、资深的师资培训、方便的线上技术支持和答疑。</p> <p>7. 点读学编程：点控笔点读卡片-机器人收到指令开始运动-机器人识别地图产生交互：创新点读交互系统，配套多种场景的地图，让孩子自然融入轻松有趣的学习状态。</p> <p>8. 多学科学习：机器人以好玩的游戏或互动的方式，培养孩子对编程、数学、几何、音乐等学科的学习兴趣。孩子在玩中接触到多学科的知识，并将学到的知识运用到实践和解决问题中，逐步形成多元化的思考方式。</p> <p>三、产品功能： 具备至少3种运行模式，包含点读模式、体感模式和画笔绘图。</p> <p>1. 点读模式：点控笔和机器人机身各自都具有OID识别模块：使用点控笔点读指令卡，可以让机器人执行不同的动作；机器人在地图块上行走，可以做出不同的交互反应。</p> <p>2. 体感模式：通过找到小游戏卡片，将机器人开机并放到游戏的起点卡片上，即可激活点控笔的体感控制功能；在不同的游戏场景中，机器人会根据点控笔的摇晃和倾斜程度作出不同反应。</p> <p>3. 画笔绘图：机器人机身可装配画笔，通过点控笔配合图形指令卡、绘图游戏卡、书写游戏卡来画出有趣的图案和文字。当不使用绘图功能时，及时给画笔盖上笔帽，防止墨水干掉即可。</p> <p>五、产品参数 机器人要求：</p> <p>1. 机器人尺寸：机身 110 × 100 × 110mm ；</p> <p>2. 使用时长：≥2.5h</p> <p>3. 机器人电池：1800mAh 锂电池</p> <p>4. 输入电压：5V</p> <p>5. 输入电流：1.5A</p> <p>6. 机器人输出器件：编码电机、1.5W 喇叭、LCD 眼睛</p> <p>7. 机器人传感器：内置OID 光学识别传感器、内置六轴陀螺仪</p> <p>8. 传输方式：2.4GHz 无线传输</p> <p>9. 机身功能：机身采用ABS 环保材料和食品级硅胶，安全环保；眼睛能显示至少10种出厂内置表情；背面的扬声器可以播放300+种萌动音效，尾巴部分既是电源开关又是声音大小调节旋钮：顺时针旋转可以开机并调大音量，逆时针旋转可以调小音量直到关机；脚轮使用了高精度编码电机配合智能电机算法，实现高精度转弯和前进。</p> <p>指令点控笔要求：</p> <p>1. 点控笔尺寸：22 × 32 × 115mm。</p> <p>2. 点控笔电池：300mAh 锂电池</p> <p>3. 有效使用距离：10m 范围内（空旷环境下）</p> <p>4. 点控笔主要器件：内置OID 光学识别传感器、内置六轴陀螺仪、按键、LED 指示灯</p> <p>5. 点控笔传输方式：2.4GHz 无线传输</p> <p>6. 点控笔功能：采用ABS 环保材料和食品级硅胶。整体采用的圆角的设计。点控笔内含六轴陀螺仪，还有OID 光学识别地图和指令卡。侧面是电源开关键，正面是两颗操控件，上方的环形灯根据处于不同的模式可以显示红绿蓝三种不同的灯效。</p> <p>六、配套课程要求 包含至少48课次，96课时，通过实物编程指令卡，以孩子的实际生活场景进行游戏化课程设计，促进数理思维启蒙和编程思维启蒙。</p>		
--	---	--	--

45	同心果园竞赛场地	<p>针对幼儿阶段产品的活动地图包</p> <p>材质：128g 铜版纸</p> <p>工艺：彩色单面印刷，单面覆哑膜，对折页（内容朝外）</p> <p>尺寸：≥420*197mm</p> <p>提供对折线和刀模线</p>	套	1
46	幼儿竞赛机器人套装（童心向党机器人）	<p>主要技术参数：</p> <p>1、控制器：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●处理器：32位 ARM 处理器，STM32F405 系列； ●存储：≥1MB FLASH 程序存储空间；≥16MB 声音文件存储空间； <p>内置传感器及接口：内置声敏传感器和喇叭及两个磁吸传感器接口；</p> <p>电池：≥1500mAH 容量锂电池；</p> <p>充电接口：支持 Type-C 接口充电；</p> <p>电机/马达：内置 2 个电机，支持双头输出，支持独立控制，支持码盘读取；</p> <p>其他：内置蓝牙模块，支持与智能笔及移动设备进行通讯；内置全彩 LED 灯环；</p> <p>2、智能笔：</p> <p>OID 探头：高速 OID 检测探头，能识别图书上的隐形码指令，内置反馈振子；</p> <p>电池：内置≥400mAH 以上锂电池，支持 TYPE-C 接口，具有充电指示；</p> <p>内存：≥1GB 以上的内存，内置喇叭、摇控摇杆，支持 LED 全彩灯环；</p> <p>蓝牙：内置蓝牙模块，支持与智能马达或移动设备进行通讯；</p> <p>3、编程方式：支持通过智能笔控制，并配置≥32 张指令图卡，支持扩展至≥64 张含指令图卡</p> <p>4、可选扩展传感器：彩灯模块、触碰传感器、红外测距传感器；扩展的传感器接口支持磁吸接口无线连接；</p> <p>5、积木结构件：</p> <p>基础包积木件数量≥130 个，可增加扩展包（积木件数量可增至≥250 个）</p> <p>设计比例：16 毫米积木，支持无螺丝拼插搭建；</p> <p>积木种类：≥8 类（包括但不限于板类、砖类、带孔砖类、梁类、造型件类、轴及连接件类、齿轮及轮类）；</p> <p>6、案例：主套装及扩展套装支持≥90 个搭建案例。</p>	套	6
47	幼儿竞赛场地道具（童心向党机器人）	满足幼儿比赛要求	套	1

48	威儿编程教育套装	<p>1、产品为低龄儿童设计，是可应用于教学场景的低龄儿童编程教育产品。通过多种编程游戏，使用物理实物编程块和符合儿童直觉习惯的图形来学习编程知识，培养儿童解决问题能力、创造能力和计算思维；</p> <p>2、产品无文字，使用时无需插电，无需网络，无需计算机和平板电脑，保证儿童的用眼健康和使用体验，符合低龄儿童的认知发展。</p> <p>3.能通过智能笔进行控制，并配有64张可含指令图卡的课程彩卡。提供不少于64个搭建案例。</p> <p>4.主控器：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●（1）最低为32位ARM处理器，GD32F103RET6系列。 （2）≥1MB FLASH程序存储空间和16MB声音文件存储空间。 ●（3）内置声敏传感器和喇叭，及两个磁吸传感器接口。 （4）内置≥1500mAh容量锂电池，内置充电管理电路，可用Type-C接口充电。 （5）内置2个电机，双头输出可独立控制，支持码盘读取，支持普通电机输出和编码电机输出。 （6）12粒全彩LED灯组成的灯环。 ●（7）内置蓝牙BLE4.2通讯模块，能与智能笔、移动设备进行通讯。 <p>5、可扩展的彩灯模块：可实现RGB全彩显示以及闪烁、呼吸灯等效果。</p> <p>6、可扩展的触碰传感器：光电反馈式检测，高稳定，并配有触碰提示灯。</p> <p>7、可扩展的红外测距传感器：红外收发一体检测探头，一致性高，测距稳定。</p> <p>5、智能笔：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●（1）使用高速OID检测探头，能识别图书上的隐形码指令，内置反馈振子。 （2）内置400mAh以上锂电池，带有TYPE-C接口，带充电指示。 （3）配有1GB以上的内存，高清晰大音量喇叭，摇控摇杆，12粒LED组成的全彩灯环。 （4）内置蓝牙BLE4.2通讯模块，能与智能马达或移动设备进行通讯。 <p>6、积木件：</p> <ul style="list-style-type: none"> （1）设计比例是基于标准的16毫米积木，无螺丝的搭建设计， （2）不少于200粒积木件 （3）扩展的传感器接口为磁吸接口，弹针设计，不需要连接线。 （4）类型：8类：板类、砖类、带孔砖类、梁类、造型件类、轴及连接件类、齿轮及轮类。 （5）颜色大于9种：白、黄、绿、湖蓝、红、苹果绿、灰、黑、透明等颜色。 	套	15
49	威儿编程教育中阶套装	<p>1、设计比例是基于标准的16毫米积木，无螺丝的搭建设计，扩展的传感器接口为磁吸接口，弹针设计，不需要连接线。</p> <p>2、积木包含8类：板类、砖类、带孔砖类、梁类、造型件类、轴及连接件类、齿轮及轮类。积木的颜色大于9种：白、黄、绿、湖蓝、红、苹果绿、灰、黑、透明等颜色。</p> <p>3、不少于200个积木零件。</p>	套	15
50	威儿编程教育高阶套装	<p>1、通过搭配机器人使用，编程让机器人探测障碍物，颜色和声音，并做出反应开关动作。</p> <p>2、彩灯模块：可实现RGB全彩显示以及闪烁、呼吸灯等效果。</p> <p>3、触碰传感器：光电反馈式检测，高稳定，并配有触碰提示灯。</p> <p>4、红外测距传感器：红外收发一体检测探头，一致性高，测距稳定。</p> <p>5、设计比例是基于标准的16毫米积木，无螺丝的搭建设计，扩展的传感器接口为磁吸接口，弹针设计，不需要连接线。</p> <p>6、积木包含8类：板类、砖类、带孔砖类、梁类、造型件类、轴及连接件类、齿轮及轮类。积木的颜色大于9种：白、黄、绿、湖蓝、红、苹果绿、灰、黑、透明等颜色。</p>	套	15

51	幼儿编程套装	<p>1、 主控器最低为 32 位双核处理器，ESP32 芯片,外扩 8MB SPI FLASH。</p> <p>2、 主控器控制器满足 1 路 RJ11 OID 传感器专用接口，2 路 RJ11 传感器接口（数字/模拟复用），2 路带驱动马达接口（具有自我保护功能）。</p> <p>3、 主控器内置 5*7 LED 点阵显示模块；内置充电电路，内置 3.7V/800mAh 锂电池；带 ABS 一体外壳，不少于 3 个按键，外围尺寸不超过 70*70*30mm，不少于 22 个安装孔。</p> <p>4、 主控器内置电源电压测量模块，蜂鸣器。通讯与充电接口采用 USB-typeC 接口。内置 USB 转 UART 专用转换电路，支持蓝牙 BLE4.2 标准，支持 wifi 下 OAT 固件升级。</p> <p>5、 电子件全部带 ABS 一体外壳，RJ11 接口，至少含有：</p> <p> 1) 碰触传感器 1 个，外围尺寸不超过 30*30*30mm，不少于 6 个安装孔；</p> <p> 2) 彩灯模块 1 个，外围尺寸不超过 30*30*30mm，不少于 6 个安装孔，含半透明硅胶灯罩，可全彩颜色显示；</p> <p> 3) OID 传感器模块 1 个，外围尺寸不超过 30*30*30mm，不少于 6 个安装孔，可识别印刷在卡片或书页上的 OID 码；</p> <p> 4) 电机 1 个，左右同轴输出，一边带转盘含 4 个安装孔，一边带十字轴孔；外围尺寸不超过 30*30*70mm，不少于 18 个安装孔；转速 132+10%RPM，额定电压 3.7V，工作电流 100mA@3.7V，电机端接线为 mx1.25-6p 接头，可以插拔分离。</p> <p> 5) 不少于 57 张程序卡片，卡片印有程序指令信息，并带有 OID 识别码。</p> <p>6、 设计比例是基于标准的 10 毫米积木，无螺丝的搭建设计，不少于 310 个积木件，种类不少于 75 种。辅助结构部件包括有以下 7 类：梁类、齿轮、轴类、实销类、虚销类、连接销、紧固件类。积木件的颜色大于 9 种，含有红、黄、蓝、灰、白、黑、天蓝、深灰、土黄等颜色。</p> <p>7、 不少于 9 种传动配件有：40 齿齿轮两个，36 齿齿轮 2 个，24 齿齿轮 4 个，20 齿齿轮 2 个，12 齿双锥齿轮 1 个，8 齿齿轮 3 个，12 齿的锥形齿 12 个、蜗杆 1 个、齿条 4 个、凸轮 4 个等，实现多种传动方式。</p> <p>8、 配有 8 种直梁和 8 种异形梁。</p> <p>9、 用于连接、紧固的各种销与连接件不少于 13 种，有丰富的搭建方式且易于实现。</p> <p>10、 配有 3X7 右弯/左弯面板各 2 个。</p> <p>11、 配有 1 个套装塑料箱和 1 个分类盒。</p> <p>12、 机器人可通过 OID 传感器模块实现实物卡片方式编程</p> <p>13 支持 手机/平板 APP 的程序编写、遥控。</p> <p>14、 控制器支持 Python 语言编程，支持 Python 文件程序下载并保存在控制器中，支持运行.py 文件。</p> <p>15、 产品能搭建成螃蟹、蜂鸟、恐龙、大脚怪、跳舞小人、音乐盒、海盗船、赛艇等。</p>	套	15
----	--------	---	---	----

第三篇 项目商务要求

一、服务完成期限：[合同签订后 20 日内](#)。

二、报价要求：

本次报价须为人民币报价。包含设备费、人工费、税费、后期服务费及相关伴随服务的一切费用，所有费用由乙方负担。

三、付款方式：

履约完成后一次性付款。

四、验收：

(1) 中标人服务完成后申请招标人组织验收，验收小组验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样。

(2) 招标人在验收中发现质量不符合合同和招标文件要求和服务标准或有异议时，应及时通知中标人，中标人应在接到通知后一天内给予答复，并负责处理。如发现服务严重不符合要求的，招标人可通知投标人解除合同，因此造成的损失由中标人承担。

(3) 买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(4) 验收期限自服务完成之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

五、知识产权：

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、服务及质量保证要求

1、乙方应按采购文件规定的服务、质量标准向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务在维护期内因服务本身的质量问题出现不合格等现象，乙方应负责重新服务。若达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 重新组织服务：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 中止合同处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该服务的直接费用（保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

3、在服务期内，乙方应对其服务、软硬件设备出现的质量问题负责处理解决并承担一切费用。

第四章、评标方法及标准

一、总则

1. 评标

1. 1. 评标由依法组成的评标委员会负责。

2. 评标方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。本项目对投标人的价格、技术、商务因素评审（商务部分、技术部分）按百分制进行评标（按四舍五入取百分位两位小数），评审得分最高的投标人为中标候选人。

3. 价格评审：财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标标准：综合评分明细表：满分100分。

序号	项目	分值	内容
1	报价部分 (30分)	30	<p>在价格评分时，满足招标文件要求且合理的最低投标报价为评标基准价，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：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100%。</p> <p>注：价格评分取值至小数点后第2位，2位以后四舍五入。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。</p>
2	商务部分 (30分)	10	<p>1. 提供所投网络设备生产厂家具有ISO27001信息安全管理体认证、获得ITSS信息技术服务标准（运行维护业务领域）二级及二级以上的得1分，否则不得分；</p> <p>2. 所投网络设备制造商获得ITSS信息技术服务标准（运行维护业务领域）二级及二级以上，得1分，否则不得分；</p> <p>3. 为保障产品的可靠性和稳定性，所投网络设备需要进入IDC数据统计中国企业级无线前三名，并且提供近三年的IDC数据证明材料，满足得1分，否则不得分。</p> <p>4. 所投网络设备制造厂商必须通过软件成熟度5级（CMMI）认证，并提供证书复印件得1分，否则不得分。</p> <p>5. 所投童心果园编程机器人编程、开源硬件、语言与文字识别、学习功能、多端、内置程序、网络服务等须符合权威机构出具的检测证明材料，满足得3分，否则不得分。</p> <p>6. 威尔编程教育套装、威尔编程教育中阶套装、威尔编程教育高阶套装，须符合权威机构出具的检测证明材料，满足得3分，否则不得分。</p> <p>注：以上证书证件须在有效期内且复印件加盖投标人公章</p>
			<p>售后服务方案：提供的售后服务方案需包含但不限于技术支撑、技术服务、技术升级、服务流程、服务响应时间、零配件供应等。方案针对性强，响应程度高，时间安排和工程师人员配置、零配件保障措施充足完备的得8分；缺一项或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止，不提供不得分（满分8分）</p>
			<p>培训服务方案：投标人针对本项目制定的培训方案完整详细，培训计划合理，培训内容完整、培训人员全面的得6分；缺一项或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止，不提供不得分（满分6分）</p>
			<p>实施方案：</p>

			实施方案：依据招标文件中采购需求，提供详细完善的项目实施方案（包括但不限于项目实施计划、实施内容、质量保证、系统设计、供货、运输、施工和交付、配合检测及验收、人员及资源配置、安全管理）内容详细完整、科学合理、重点突出、项目流程完整，计划清晰，可行性强的，得6分；缺一项或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止，不提供不得分。
3	技术部分 (40分)	40	所投产品的技术参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的得40分。带●项参数（非否决项）每有1项负偏离的扣除2分，非●项参数每有1项负偏离的扣除1分。扣完为止。（注：●项参数响应须按照具体技术需求提供加盖生产厂商公章的对应证明材料，未提供或提供的材料不能证明完全响应参数要求的视为不满足）。

注：提供以上所需证明文件须真实有效，否则按废标处理。

4、中标供应商的确定

由评标委员会推荐，采购单位按照评标报告推荐的顺序确定中标单位。中标人确定后，由采购人发布中标结果，同时向中标供应商发出中标通知书，按照陇南市财政局关于优化政府采购领域办事程序促进公平竞争的《通知》陇财采〔2022〕30号政府采购合同签订期限由法定30日内压缩至10日内，合同备案由法定7个工作日内压缩至2个工作日内。并在中标通知书发出之日起10日内与中标人签订书面合同。

二、评标程序

初步评审（资格后审）：

1. 资格性审查表：

评审内容	评审因素	评审标准
资格性 检查	具有独立承担民事责任的能力	审查法人或其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证；【“三证合一”的证件为有效证件】等资格证明文件，确认供应商具有独立承担民事责任的能力。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，确认具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
	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	审查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、严重违约及重大质量问题的书面声明。
	营业执照	具备有效的营业执照，经营范围符合本项目招标内容要求。
	投标资格、企业经营权	投标资格、企业经营权有效，投标资格没有被取消或暂停，没有处于被责令停业，财产被接管，冻结、破产状态。

信用查询	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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(www.ccgp.gov.cn)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的投标；
其它要求	符合“供应商须知”其它规定。

2. 符合性审查：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。

评审内容	评审因素	评审标准
符合性审查	投标签字盖章	投标文件、投标报价、投标函等由供应商的法定代表人或其委托代理人签字、加盖供应商单位公章。
	资质要求	符合“招标文件”规定要求。
	投标内容	符合“招标内容”规定
	采购内容及服务要求	符合“招标内容”规定
	投标有效期	符合“供应商须知”90日历天的规定。
	合同履行行为	合法，没有严重违约事件发生。
	其它要求	符合“招标文件”其它规定要求。

3. 详细评审：

3.1 评标委员会将只对通过了“初审”的确定为实质上响应《招标文件》要求的《投标文件》进行详细评审。

3.2 评标委员会要审查每份《投标文件》是否实质上响应了《招标文件》的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定评标的响应性只根据《投标文件》本身的内容，而不寻求外部的任何证据。

3.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受。

3.4 评标委员会可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校对、审核，对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让供应商澄清确认。修正计算错误按如下原则进行：

《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；总价金额与单项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。

若供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

4. 推荐中标候选人名单

4.1 按评审后得分由高到低顺序排列。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。

4.2 各投标人最后的评标综合得分为分项得分的相加值。评标委员会按评标综合得分 从高到低排序推荐中标候选人，评标综合得分高者为优，若评标综合得分相等，以价格分为优，若价格分还相等，以技术性能分高者为优。

4.3 评标委员会按照评分结果进行排名，第一名为中标单位，如第一名因其他原因无法正常履行合同的，由采购单位重新组织采购活动。

5. 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。

第五章 投标文件格式

一、投标文件封面

XXX 项目

项目编号：

投标文件

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表签字：

日期：_____年_____月_____日

投标人郑重承诺：

对本卷所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

二、投标承诺书

致：_____ (采购人)：

根据根据贵方为_____ (项目名称、招标文件编号) 的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和采购代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、采购代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，除被没收投标保证金外，还自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：对本投标承诺书的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

三、 投标函

致：_____ (采购人)：

根据贵方为_____ (项目名称、招标文件编号)_____ (包号)的要求，
签字代表 _____ (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称、
地址) 提交下述文件并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务部分文件；

2、技术部分文件；

在此，签字代表宣布同意如下：

1、我方保证我方的投标满足招标文件全部实质性要求，投标文件内容无任何虚假。

投标报价为： _____ 万元整；服务期限为：合同签订
后_____。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及
误解的权力。

4、我方同意本投标有效期为自开标日后_____天。在此期间内我方的投标有可能中标，我
方将受此约束。如果在此期间内撤回投标或放弃中标资格，给贵方造成的损失我方
进行赔偿。

5、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、一旦我方中标，自收到招标方中标资格通知后，在贵方规定的时限内完成相关
履约 手续。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____ (手机号码) 传真：_____

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：除可填报的部分外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时
将其视为无效投标。

四、开标报价一览表

项目名称： _____
项目编号： _____
投标包号： _____

投标人名称	投标总报价（元）	交货期（天）
	¥	
（大写）人民币 _____ （含税）		

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人（签字）： _____

日期： 年 月 日

注：请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。

五、分项价格表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标包号：_____

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产（加工、制造）单位	单价（元）	金额	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标总报价		(大写) 人民币_____。 (小写: ¥_____)。				

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、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。

六、投标人资格证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附 1、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书

附 2、法人、或者其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附 3、投标人基本情况

附 4、财务审计报告（财务报表）、信用信息查询（提供 2023 年度经第三方审计的财务会计报告或基本开户银行出具近半年的资信证明；若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表或基本开户银行出具的资信证明）、纳税证明、社保证明（须提供 2024 年 1 月至今一个月的纳税凭证和缴纳社会保险的凭证，享受免税政策的企业须提供免税证明；）等证明文件

附 5、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

附 6、非联合体投标声明函（格式自拟）

附 7、其他

附件 1 授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、招标文件编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期： 年 月 日

附件 1-1 法定代表人证明书

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：如法定代表人本人参加，只须提供此项。

附件 3、投标人基本情况

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	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	营业执照号		
注册资金				开户基本 账户银行名 称		
账号				地址		
经营范围						
备注						

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

日期： 年 月 日

附件 4、财务审计报告（财务报表）、纳税证明、社保证明、信用信息查询的证明文件。（格式自拟）

1 审计报告或财务报表：

2 税收证明：

3 社保证明：

4 “信用中国 ”（www.creditchina.gov.cn）供应商信用记录查询截图：

5 “中国政府采购网 ”（www.ccgp.gov.cn）供应商信用记录查询截图：

附件 5、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

致： 徽县政府采购中心

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： 年 月 日

附件 6、非联合体投标声明函（格式自拟）

附件 7、其它

（如：证明满足招标文件中规定的合格供应商的其他资格要求的文件；具备履行合同所必需专业技术能力的证明材料；具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 等）

七、商务服务响应偏离表

项目名称：

招标文件编号：

投标包号：

按照招标文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限。

但内容至少应包括如下：

1. 投标报价所包含的全部供货内容；
2. 投标报价所包含的全部服务内容；
3. 交货期、投标有效期、非联合体声明函；
4. 启运和交货地点及运输方式；
5. 付款条件和付款方式；
6. 验收依据及验收方式；

商务条款响应/偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

注：若投标人对招标文件商务条款无偏离，则可在本表中注明“所有条款无偏离”。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： 年 月 日

八、投标技术方案响应表

按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容包括货物和/或服务的详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、使用说明书，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

- 1) 技术说明书
 - 1.1 所投货物的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单；
 - 1.2 填写技术规格响应表，并提供支持文件。
- 2) 供货一览表。
- 3) 货物的质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等。
- 4) 货物的彩色样本、使用说明书。供货范围和服务内容的详细说明。
- 5) 技术规格优于或偏离技术要求的指标（如果有的话）。
- 6) 制造商及原产地。
- 7) 履约措施及承诺。
- 8) 质量保证措施、培训方案、售后服务的内容及承诺。

附件 1 技术规格响应表

项目名称：

招标文件编号：

投标包号：

序号	☆1 招标文件技术要求	☆2 投标货物实际参数	响应/偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注： 1. ☆1 指招标文件中的技术规格(参数)，投标人应按照招标文件中的内容逐条抄写。

2. ☆2 指投标人拟提供的投标货物的功能及技术规格(参数)，投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

日期：

九、业绩

历史业绩一览表

序号	项目名称	项目地点	签约及完成时间	单位联系人及电话	备注
1					
2					
3					
...					

注：①投标人应选择有效的项目以证明投标人同类项目经验，必须提供相关业绩证明材料（如附中标通知书或合同复印件）；

②要求业绩证明材料限于如各服务年度政策性农业保险保单等。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：

十、落实政府采购支持中小企业政策附件

一、政府采购促进中小企业发展管理办法

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

财 政 部 工 业 和 信 息 部

2020年12月18日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 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。

第八条 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%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，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本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（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。

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2%—3%（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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，

以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

2、监狱企业证明文件（非监狱企业则不填）

（以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为准。）

3、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位则不填）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程 /提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

附 1

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期:

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。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部二〇一一年六月十八日中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入200万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致

的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

2、监狱企业证明文件（非监狱企业则不填）

（以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为准。）

3、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位则不填）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

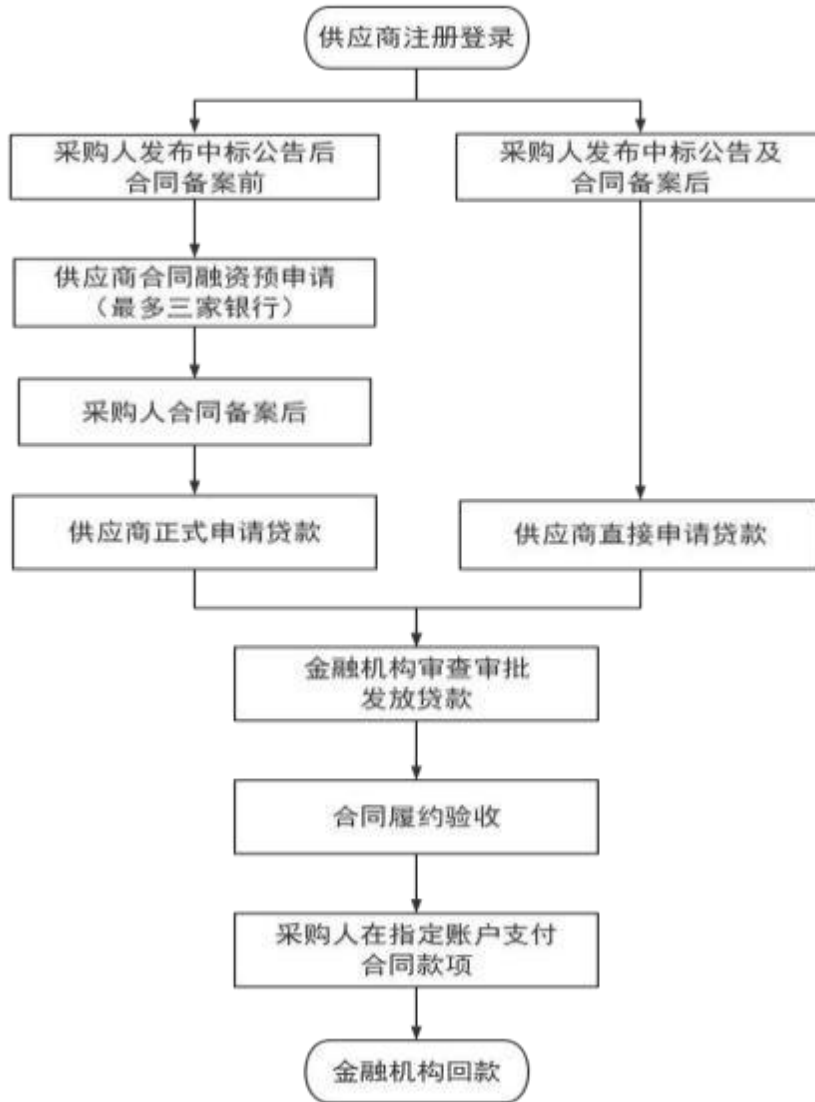
日期：

十一、落实政府采购支持中小企业政策-“政采贷”助力中小企业便捷融资

附件 1:

“政采贷”操作流程

“政采贷”操作流程



政府 采购 合同

(以实际网签签订的合同为准)

合同编号:

甲 方:

乙 方:

签订地点:

签订时间: 年 月 日

甲方： (以下简称甲方)

乙方： (以下简称乙方)

2024 年 ____月 ____日， 我校委托徽县政府采购中心对采购项目进行招标， 最终_____中标。 根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规规定， 双方本着平等互利， 真诚合作的原则， 就采购项目事宜， 经充分协商， 签订本合同。

一、 项目名称：

二、 项目建设内容：

三、 采购设备清单：

四、 项目建设地点：

五、 项目建设期限： 年 月 日前完工。

六、 项目施工安全

6.1 乙方在开工前应组织施工人员进行安全培训， 为施工人员配备必要的安全保护装备。

6.2 施工期间， 乙方应指定专人负责施工现场安全管理， 对施工设备应该进行安全检查。

6.3 施工期间， 乙方应严格管理施工人员， 做好安全管理和防范措施。 若施工期间因乙方原因造成施工人员人身及财产安全伤害， 施工人员对他人造成人身及财产安全伤害， 以及因施工对他人及建设单位财产造成损伤的， 全部责任由乙方承担， 甲方概不负责。

6.4 施工期间严禁饮酒、 严禁吸烟， 不得使用明火， 否则， 造

成的一切损失由乙方负责。

6.5 乙方施工期间对甲方建筑、设备和设施造成破坏的应恢复原样，所有费用由乙方负责。

七、项目施工进度控制及技术要求

7.1 合同签订后，乙方应根据合同条款及时进场实施项目建设。

7.2 乙方负责按合同和甲方规定的设备技术指标和工期要求，保质保量按时完成设备的安装和调试工作。

7.3 乙方负责设备系统调试和试运行全部工作。若本项目所有设备运行正常，各项指标均满足甲方要求，乙方可向甲方提交验收申请。甲方应在收到乙方申请的5个工作日内组织项目验收。若不满足，则根据实际情况进行整改。

八、双方责任和义务

8.1 甲方责任和义务

8.1.1 甲方负责项目实施过程中的协调和沟通。

8.1.2 甲方应按照合同规定，按时向乙方支付合同款。

8.2 乙方责任和义务：

8.2.1 乙方需保证其为本项目提供的货物均符合国家现行相关标准，均为正规厂商生产的合格产品。若产品存在质量问题或与甲方询价文件参数不符，乙方应免费更换。

8.2.2 乙方应保证货物安全无损运抵指定现场，以及货物交付前的一切责任和费用。

8.2.3 乙方应保证货物随附的产品文档（如使用说明书、操作

手册、装箱清单、产品合格证等)的完整性,项目验收后,将其移交系统管理人员。

九、合同转让和分包

9.1 乙方不得以任何形式将货物及其他相关服务进行转包或分包,否则甲方有权终止合同。

9.2 因乙方私自转包、分包造成甲方损失或其他损失的,乙方应承担相应赔偿责任,甲方有权依据相关法律法规对乙方进行责任追究。

十、合同金额及付款方式:

10.1 合同总金额:

10.2 付款方式:

10.2.1 合同签订后,由甲方付给乙方合同总金额的 30%作为项目预付款。

10.2.2 所有设备及货物按甲方要求送到指定地点后,经双方核对数量和型号无误,由甲方付给乙方合同总金额的 。

10.2.3 项目验收完成后,经甲方验收合格并办理验收报告单后,由甲方付给乙方合同总金额的 。

10.2.4 剩余合同总金额的 作为质量保证金。质保金在一年服务承诺期满后根据质保情况支付,如无质量问题一次性付清余款。

履约验收:

11.1 合同签订后 日内,履约。

11.2 本项目严禁转包及违法分包。中标方未经甲方同意,不得

分包、一经发现，即中止合同，并赔偿由此造成的一切损失。

11.3 严格按照招标文件要求为采购方提供本项目涉及的货物。所供货物必须是原厂、原包、原装、原封产品(到甲方场地后与甲方人员一起开箱)，合格证、说明书等有关材料齐全。所供产品必须符合国家标准，并有相应的认证标志。交付货物时需提交和完善供货清单(包含产品品牌、规格型号、主要技术参数、出厂日期、出厂编号、产地、生产厂家、附件明细)纸质材料一式二份、电子表格一份。对供货清单中需要在开箱后补充的内容，有补充完整的义务。

11.4 所供设备及配件经采购方初验合格后，中标方开始设备的安装及调试。

安装调试完毕后，采购方在收到中标方验收申请后五个工作日内，根据中标方提供本项目所属货物供货清单，组织相关专家对项目进行整体验收，验收合格后，由采购方出具验收报告，中标方凭验收报告办理相关付款手续。

十二、售后服务

12.1 本项目的免费质保期限约定为 年。质保期内中标方对采购方本次采购的设备进行免费保修(人为破坏因素除外)。厂家产品质保期为三年，三年内产品出现质量问题，须更换同品牌、同型号或更优的产品，并对产品质量实行“三包”服务。

12.2 质保期内，若甲方需要，乙方应按照甲方要求提供现场技术支持。

12.3 若在质保期内发生设备及系统故障，乙方须在半小时内电话响应，12 小时内到达现场维修，48 小时内恢复设备正常工作。若因设备损坏确需返厂更换维修，则排障时间根据实际情况延长。

12.4 乙方所供设备保证是正规厂家的原装产品，质量保证，服务可靠。

12.5 在使用过程中因人为损坏或不可抗力造成的设备故障不在保修范畴内，乙方负责维修并收取相应的材料费用。

12.6 质保期满后，乙方可向甲方提供有偿售后服务，提供器材的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术等费用。

十三、违约责任

13.1 甲方违约责任

13.1.1 甲方无正当理由，中途不得退货或拒绝收货，若无故退货或拒绝收货

应须向乙方支付所退货物货款，并承担因此给乙方造成的经济损失及运输费用。

13.2.2 甲方若不按本合同规定条款付款，每逾期一日，乙方有权要求甲方每日支付当次应付款金额的 0.5%作为违约金。

13.2 乙方违约责任

13.2.1 乙方不履行合同，或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，乙方须向甲方支付拒收货物价款总额的 0.5%作为违约金。

13.2.2 因乙方原因导致延误工程时间的，每逾期一日，甲方

有权向乙方按逾期货物总价款的 0.5%收取违约金。逾期交货超过 30 日，甲方有权解除合同。

十四、合同争议解决

甲乙双方在合同的执行过程中，应积极配合相互协作，对合同内有争议的条款 应友好协商解决。如不能通过友好协商解决的，双方可向当地仲裁机构或人民法院提请诉讼。

十五、合同生效

本合同一式肆份，自双方签字盖章之日起生效。甲乙双方各执贰份。

甲方：

地址：

法人或授权代表（签字）：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

乙方：

地址：

法人或授权代表（签字）：

联系电话：

开户银行：

银行账号：

签订日期： 年 月 日