

周口市公共资源交易中心

政府采购招标文件

项目名称：项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学
条件教学装备采购项目

项目编号：项财招标采购-2025-13

2025 年 8 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 货物需求一览表	8
第四章 评标办法	27
第五章 投标人须知	33
第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引	46
第七章 投标文件格式	54
周口市政府采购合同融资政策告知函	67

第一章 招标公告

项目概况

项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学条件教学装备采购项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 9 月 1 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：项财招标采购-2025-13

项目名称：项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学条件教学装备采购项目

预算金额：260 万元

最高限价（如有）：260 万元

采购方式：公开招标

包别划分：2 个包

包号	包名称	包最高限价万元
1	项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学条件教学装备采购项目一标段	80
2	项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学条件教学装备采购项目二标段	180

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限：合同签订后 30 个工作日内

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；

- (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(缴纳的税收凭据、社会保险凭据,依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件);
- (5) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供没有重大违法记录的书面声明函,格式自拟);

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求: (1) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商,将拒绝其参加政府采购活动;在标书中附加加盖公章的网页查询扫描件,查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间: 2025年8月11日至2025年8月18日23:59分(北京时间,法定节假日除外)

地点: 周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

方式: 供应商请在网站自主注册后下载采购文件(zkzf格式)及资料,需办理CA数字证书后方可提交响应文件,具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价: 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025年9月1日10点00分(北京时间)

地点: 周口市公共资源交易中心开标室

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

无

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：项城市教育体育局

地址：项城市行政新区建设路中段

项目联系人：袁建永 联系方式：0394-4289856

2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：刘宇 联系方式：0394-8106517

3. 监督单位：项城市财政局

联系方式：0394-4315676

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025 年 8 月 11 日

第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	项城市教育体育局
2	委托人	项城市教育体育局
3	采购代理机构	名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	项城市教育体育局 2025 年改善普通高中办学条件教学装备采购项目
5	项目编号	项财招标采购-2025-13
6	项目性质	货物类
7	资金来源	上级资金
8	包别划分	本次招标为 2 个包
9	付款方式	产品供货、安装、调试交付使用并验收合格后，支付合同款100%
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货期限	合同签订后 30 个工作日内
14	免费质保期	3 年
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金

16	答疑	疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。 周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
17	勘察现场	不组织
18	投标文件	1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://jyzx.zhoukou.gov.cn 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。 2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。
19	投标时间及地点	投标截止时间：2025 年 月 日（见招标公告） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
20	开标时间及地点	开标时间：2025 年 月 日（见招标公告） 开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼 房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
21	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
22	其它	采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。
23	所属行业	工业

第三章 货物需求一览表

前注：1） 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2） 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3） 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4） 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

1、货物需求及技术规格参数

包 1:

序号	名称	技术规格及主要参数	数量	单位
体育设备 1 批				
1	室外 AI 体育锻炼屏	1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合 IP55 要求，固定化部署。 2、液晶屏（LCD），屏幕≥43 寸，支持触控，1920×1080 分辨率。 3、八核 CPU，内存≥4G，存储≥64G，内置摄像头。 4、具备 RJ45 接口，支持有线以太网连接。 ★5、体能锻炼项目支持 AI 视觉识别与计数，项目包含深蹲、前后跳、蹲跳、换脚跳绳、双脚跳绳、高抬腿、开合跳、合掌跳、跪姿俯卧撑、仰卧起坐、蹲马步、原地跑、深蹲提膝、弓步跳、纵跳、简易波比、左右横跳、侧向蹲起、燕式平衡。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，报告须有上述项目，否则报告无效。） 6、体能锻炼项目支持不少于 3 人同时运动，具备动作示范视频，支持选择运动时长、多人接龙、校内 PK 挑战，运动结束后显示运动曲线。 7、专项训练项目支持 AI 视觉识别与计数，项目包括跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上。 ★8、球类训练项目支持 AI 视觉识别与计数，项目包括足球盘球、足球颠球、篮球高位运球、篮球中位运球、篮球低位运球、篮球交叉运球、篮球 V 字运球、排球垫球。 9、运动项目基于 AI 技术进行趣味性设计，趣味性项目包括俄罗斯方块、飞毛腿作战、节奏跳跃、国旗收藏家、123 木头人、石头剪刀布、顺序摸球。 ★10、拥有跨学科特点的趣味性锻炼项目，即语文、英语和数学同运动锻炼相结合。 11、多个锻炼项目组成课堂接力，具备动作示范视频，支持查看规则示意图。 12、拥有掷实心球、排球垫球、跳绳、立定跳远、中长跑、篮球运球、引体向上、游泳、短跑、足球运球绕杆等体育教学微课视频。 13、支持体育赛事、体育理论知识答题。 14、实时统计月、周各个运动项目不同年级、不同性别学生的运动排名。 15、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 16、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。	2	台

2	室内 AI 体育测训一体机（含屏）	1、处理器≥4 核，内存≥4GB，存储≥64GB。 ★2、配置 AI 摄像机，AI 摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。） 3、提供 2 路 USB 接口，1 路 HDMI 输入接口。 4、支持立定跳远（≥1 人）、仰卧起坐（≥3 人）、引体向上（≥2 人）、跳绳（≥7 人）。 ★5、立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。引体向上支持双腿摆动、反手握杠的违规提示。跳绳支持未持绳提示。 6、支持高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳、左右跳等项目≥7 人同时运动。 ★7、支持纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目≥5 人同时运动。（提供上述所有项目的功能界面图片。） 8、基于 AI 视觉技术，实现人脸识别身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 ★9、训练模式和测试模式支持举手自动切换。 10、训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动，无需等待其他点位学生识别。 11、体测项目支持测试模式，所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。 12、扫描设备屏幕二维码，登录后能切换模式、添加学生、查看和分享排行榜。 ★13、设备可通过移动端切换项目，供选择的项目≥15 个。 14、运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。 15、设备支持智能环境感知和智能切换界面，一段时间无人运动，系统自动感知并切换为排名展示界面，有人进入运动区域，即刻进入项目界面。 16、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 17、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。	1	台
3	AI 身高体重测试仪配件	1、身高测量范围 90cm~210cm，分度值 0.1cm。 2、体重测量范围 5~150kg，分度值 0.1kg。 3、须搭配室内 AI 体育测训一体机使用。 4、产品同智慧体育数据云平台对接，整合校园运动数据，实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	1	台
4	AI 肺活量测试仪配件	1、肺活量测量范围：0~9999ml；分度值：1ml。 2、须搭配室内 AI 体育测训一体机使用。 3、产品同智慧体育数据云平台对接，整合校园运动数据，实现个人、班级、年级的运动数据多维度分析。	1	台
5	室外 AI 短跑测试屏	★1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合 IP55 要求，固定化部署在短跑项目起点。（提供产品在跑步起点位置部署的实景示意图。） 2、液晶屏（LCD），屏幕≥21 寸，支持触控，1920×1080 分辨率。 3、处理器≥8 核，内存≥4GB，存储≥64GB。 ★4、配置 AI 摄像机，AI 摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。） 5、配置 1 个有源防水音响。	1	套

		6、支持 50 米跑步测试。 7、检录模式支持举手人脸识别检录，或者移动端选人发人。 8、检录模式支持上一组跑步过程中开启下一组检录。 9、发令模式支持设备自动发令，或者教师点击设备屏幕发令。 ★10、短跑项目支持抢跑、窜道、踩线的违规提示。 11、AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统。 12、设备屏幕实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试违规、测试成绩。 13、在跑步测试设备屏幕上查看今日记录，不会导致正在测试项目中断测试。 ★14、扫描设备屏幕二维码，登录管理系统后查看跑步项目测试报告，报告内容包括学生信息、跑步成绩、跑步排名、运动参数、点评与建议等。 15、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 16、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 17、测试项目精度符合 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》要求。		
6	室外 AI 长跑测试屏	★1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合 IP55 要求，固定化部署在长跑项目起点。（提供产品在跑步起点位置部署的实景示意图。） 2、液晶屏（LCD），屏幕≥21 寸，支持触控，1920×1080 分辨率。 3、处理器≥8 核，内存≥4GB，存储≥64GB。 4、配置 AI 摄像机，AI 摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。 5、配置 1 个有源防水音响。 6、支持 800 米跑步测试或 1000 米跑步测试。 7、支持举手人脸识别检录，或者移动端选人发人，或教师点击设备屏幕发令。 8、800 米跑步测试和 1000 米跑步测试可以同时起跑。 9、长跑项目完全基于 AI 视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统，无需穿戴电子设备或号码服。 ★10、在跑步测试设备屏幕，通过触控操作，能够删除已识别的学生。 11、设备屏幕实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试成绩。 ★12、在跑步测试设备屏幕上查看今日记录，不会导致正在测试项目中断测试。 ★13、扫描设备屏幕二维码，登录管理系统后查看跑步项目测试报告，报告内容包括学生信息、跑步成绩、跑步排名、运动参数、点评与建议。（提供长跑项目的报告截图） 14、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 15、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 16、测试项目精度符合 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》要求。	2	套

7	室外跑步配套杆	1、金属立杆，工业烤漆，加厚金属管柱。 2、按照田径场地施工环境和不同跑步项目需求，定制尺寸。	1	套
8	室外AI体测屏	1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合 IP55 要求，固定化部署。 2、液晶屏（LCD），屏幕≥21 寸，支持触控, 1920×1080 分辨率。 3、处理器≥4 核，内存≥4GB，存储≥64GB。 ★4、配置 AI 摄像机，AI 摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。 5、配置 1 个有源防水音响。 6、支持立定跳远（≥1 人）、仰卧起坐（≥3 人）、跳绳（≥7 人）、引体向上（≥2 人）。 ★7、立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。引体向上支持双腿摆动、反手握杠的违规提示。跳绳支持未持绳提示。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。） 8、支持高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳、左右跳等项目≥7 人同时运动。 ★9、支持纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目≥5 人同时运动。 10、基于 AI 视觉技术，实现人脸识别身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。 ★11、训练模式和测试模式支持举手自动切换。 12、训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动，无需等待其他点位学生识别。 13、体测项目支持测试模式，所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。 14、体测项目开启测试模式后，在设备屏幕查看运动记录，触控方式查看测试报告和视频回放。 15、扫描设备屏幕二维码，登录后能切换模式、添加学生、查看和分享排行榜。 ★16、设备可通过移动端切换项目，供选择的项目≥15 个。 17、运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。 18、设备支持智能环境感知和智能切换界面，一段时间无人运动，系统自动感知并切换为排名展示界面，有人进入运动区域，即刻进入项目界面。 19、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 20、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。 21、测试项目精度符合 GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》要求。	1	台

9	室外AI 体育教 学屏	1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合 IP55 要求，固定化部署。 2、液晶屏（LCD），屏幕≥65 寸，支持触控，1920×1080 分辨率。 3、八核 CPU，内存≥4G，储存≥64G，内置摄像头，支持有线以太网连接。 4、配置 AI 摄像机，AI 摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。 5、课堂教学 （1）支持肌肉耐力、肌肉力量、平衡柔韧、速度、灵敏协调、爆发力等类别的课堂练习课程。 （2）每一课堂课程，由多个课程分解动作组成，设置有课程目标、时长、学段、水平等级。 ★（3）课程支持 AI 跟练模式，教师可选择单人模式或多人模式，学生跟随动作教学视频进行运动，系统通过摄像头实时分析和识别多名学生的身份和运动数据。 （4）课程支持视频播放模式，播放动作教学视频，学生跟随练习。 （5）每一热身活动由多个课程分解动作组成，可选择 AI 跟练或视频播放两种模式。 ★（6）课程动作支持≥5 人同时运动，动作项目库包括收腹跳、简易波比、开合深蹲跳、提膝跳、前后跳、并步跳、半蹲轻跳、吸腿跳、直腿轻跳。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，报告须有上述项目，否则报告无效。） （7）拥有素养、技能等类别的教学视频，涵盖足球绕杆、篮球绕杆、排球颠球、实心球等项目。 6、体育测训 （1）体育测试项目包括立定跳远（≥1 人）、仰卧起坐（≥3 人）、跳绳（≥7 人）。 （2）立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。跳绳支持未持绳提示。 （3）支持高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳、左右跳等项目≥7 人同时运动。 （4）支持纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目≥5 人同时运动。 （5）训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动，无需等待其他点位学生识别。 （6）体测项目支持测试模式，所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。 （7）通过设备屏幕的触控操作，查看运动记录、排行榜，测试模式下的体测项目运动记录支持查看测试报告、视频回放。 7、数据功能 （1）提供学校体育数据概览，体育数据可视化呈现，体育测试数据、体能锻炼数据的多维统计与综合分析。 （2）整体呈现使用人次、学生参与度（测试人数占比、锻炼人数占比），可查询各学年数据。 （3）呈现体测项目或体能项目的校园排行榜与运动记录 （4）按班级汇总体育课堂数据，自动生成校级 AI 体育课表。 ★（5）支持查看每节体育课上学生各项的运动记录，自动分析生成	2	台
---	-------------------	---	---	---

		AI 体育课堂报告。 8、运动项目全部采用基于视觉的 AI 算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 9、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的 GPU 服务器。		
10	体育学科大数据平台	一、基础管理功能 1、平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。 2、平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理，用户可创建班级、批量导入基础信息、设置账号角色和权限。 二、体育锻炼管理 1、平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。 2、校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览，提供运动记录、运动排行的查询。 3、校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。 4、校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录，运动记录可导出、可删除。 ★5、校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行，可查询的项目≥40 个。（提供产品功能截图） 6、校外体锻的学校数据支持按学年查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。 7、校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录，记录呈现每一位运动者得运动总时长、日均运动时长，记录可导出。 8、校外体锻支持查询运动排行，具备作业管理功能。 9、赛事管理可增加赛事，对已有赛事进行编辑，查询赛事记录。 三、体育测试管理 1、平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。 2、体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询，可视化呈现测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级男女平均分，以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。 3、体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条件查询成绩，成绩可导出。 4、平台能够可视化呈现班级概览数据，数据包括测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各项目平均分与等级。 5、平台能够可视化呈现学生概览数据，数据包括成绩合格率、成绩平均分、班级排名、年级排名、各项目平均分、各项目成绩详情。 6、平台能够查看≥10 个测试项目成绩报告，AI 智能分析运动过程，报告包含测试成绩、成绩等级分布、成绩记录、肌群状态、点评与建议。 7、体测记录管理支持查询记录、删除记录、记录导出、批量导入记录、成绩设置为有效或无效。 8、体测成绩管理可按不同评分标准查询成绩，以及查看测试报告和视频。成绩可按学生或项目导出。	1	套

		9、体测排行管理支持≥10 个测试项目的排行查询。 10、测试计划创建能够选择国家体质健康标准，设置测试名称、日期、年级、班级等信息，已创建的计划可编辑或删除。 11、测试计划可查看总测试人数、各班级完成测试人数、各项目测试进度及平均分，支持免考设置和成绩导出。 四、体育教学管理 1、平台支持课堂教学管理、课程设置管理与教学视频管理。 2、课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。 ★3、课程设置管理支持用户创建 AI 运动课程，系统提供≥40 个动作供用户选择，用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间、拉伸动作及时间、封面。 4、教学视频管理支持用户上传自有视频，并对视频进行标签。		
11	施工安装服务	施工安装、接电、接网、人工耗材等	1	批
操场 LED 屏显示系统				
1	户外全彩 LED 显示屏	1. 规格：采用室外高清全彩 LED 显示屏，点间距≤4mm； 2. 刷新率≥3840 HZ 3. 5500nits，亮度调节 0~100%无极可调； 4. 换帧频率：50/60Hz； 5. 使用寿命≥10 万小时； 6. 工作时间：支持 7*24 小时无间断工作 7. 色度均匀性≤±0.001Cx, Cy 8. 失控率：<1/10000 无连续失控点 9. 防蓝光：LED 显示屏产品具备防蓝光护眼模式，并通过光生物安全检测 10. 平均失效间隔时间：≥100000h 11. 运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰不受射频场感应传导干扰 12. 色温调节：800K~11000K 可调 13. ≥14bit，且支持灰度调节 14. 峰值功耗≤800W/m²，平均功率≤400w/m² 15. 对比度≥5000:1 16. 发光点中心距相对偏差：≤5%； 17. 相应时间：纳秒级，极速响应不拖尾、无鬼影 18. 盐雾测试：表面无气泡，裂纹，毛刺，锈蚀现象，符合盐雾 10 级要求 19. LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K 20. 自动校正：支持单点检测驻点矫正功能，单点亮度校正，单点颜色校正。	10.04	平方

		21. 具有鬼影消除、摩尔纹消除、毛毛虫消除、十字架消除功能 22. LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5% 以内。显示屏的杂点应 $\leq 1/100000$ 23. 故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟 24. 控制系统的信号发送/转接/接收卡 支持环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动转换。LED 屏幕要求支持 N+1、N+2 电源冗余备份，在某一电源出现故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作 25. 抗干扰运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰 26. LED 显示屏具有防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。		
2	备品及辅材	含背板 4 张，线材。	1	批
3	视频处理器	1. 2 路 HDMI 1.3 输入。 2. 3 路 USB 2.0 输入。可用于多媒体素材播放及功能扩展。 3. 4 路网口输出，最大带载 260 万像素。 4. 2 路音频输出。1×SPDIF 数字音频输出接口。1×3.5mm 音频输出。	1	台
4	配电柜	适配 LED 需求	1	台
5	结构	立柱，冷轧钢喷塑，防腐蚀。防水	11.42	平方
6	轴流抽风机	轴流抽风机	2	台
7	工程线缆	主电缆、主网线	1	批
8	安装+调试	按行业标准、文明施工	11.42	平方
9	运费	包车到项目地	1	批
操场扩音系统				
1	CD 播放器	1. 吸入式机芯； 2. 自动播放控制； 3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4. 内置宽频监听扬声器； 5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1	台

		7. 支持上电自动播放功能。		
2	CP 无线 话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥ 80 米, 接收机具有≥ 2 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥ 2 个显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个二合一指示灯 (红外发射管+对频指示灯); 后面板具有≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 接口。发射机具有≥ 1 个 OLED 显示屏、≥ 1 个开关机/静音按键、≥ 2 个工作状态指示灯。 4. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置≥ 5 秒静音, ≥ 8 分钟关机, 无需手动干预。 5. 具有多档位混响调节功能, 混响效果≥ 15625 个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有≥ 25 档调节方式。 6. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节≥ 2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持≥ 13 档调节。 7. 具有长时间续航, 发射机使用时长≥ 10 小时。 8. 具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥ 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏; 发射机具有≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。	1	台
3	话筒天 线	1. 天线接收频段广, 可接收等同或优于 470-950MHZ 的频率 2. 天线极化方式: 线极化 3. 天线驻波比: ≤ 2.0 4. 放大器增益: 四档可调 (-6dB/0dB/6dB/12dB) 5. 指向性: ≥ 90 度指向	1	套
4	天线放 大器	1. 频率范围$\geq 470-950$MHZ 2. 端子: BNC 3. 噪声: ≤ 3dB 4. 增益: ≥ 20dB	1	套
5	调音台	1. 支持≥ 4 路 Mic 输入兼容≥ 4 路线路输入接口, 话筒接口幻象电源: $\geq +48$V, ≥ 4 组立体线性输入。 2. 具有≥ 1 组立体声主输出、≥ 1 组辅助输出、≥ 1 路耳机监听输出、≥ 1 组 CD/Tape 输出。 3. 每路单声道输入通道设有≥ 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 4. 内置≥ 24 位 DSP 效果器, 提供≥ 100 种预设效果。	1	台
6	纯后级 功放	1. 采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计 2. 额定输出功率: ≥ 1500W	1	台

		3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口， ≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16 Ω /100V 可选择。		
7	音柱	1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度 ≥ 94 dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	6	套
8	音频CP连接线	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	2	批
9	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	1	批
10	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	1	批
11	CP线材	直径 7.2mm, 馈线 50-5-1, 200/卷	1	批
12	CP线材	铜芯护套线 RVV2*2.5, 200 米/卷	1	批
13	CP线材	铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	1	批
14	PVC 管	1. 材质: 聚氯乙烯 PVC 2. 颜色: 白色规格: 20(4 分)、32(1 寸)、25(6 分)、40(1.2 寸)、50(1.5 寸)、63(2 寸)	1	批
15	室外音柱立杆	音柱立杆	1	批
16	其它辅助材料 (绝缘胶布、排插等)	辅材	1	批
体育器材 1 批				
1	乒乓球网架	网架长度 152.5mm $\pm$ 2mm, 网架高度 152.5mm $\pm$ 2mm, 可夹厚度 $\geq$ 30mm	5	付
2	智能发球机	1、可发任意上、下、左、右旋球, 以及各种侧上、侧下混合旋球, 采用双轮驱动, 因而速度旋转分别可调, 同时亦可发不转球, 贴近真人实战。	2	套

		2、可上下调整出球俯仰角度，任意设置前后或左右落点变化，实现定点、多区域以及全台多点发射。注意每次调整都要停下来调，不能在击球过程中自动调。 3、出球速度、出球频率、机头摆动速度均设多档，可任意调整，每分钟出球 50 个以上。 4、含自动供球系统，持续击打，无须捡球。		
3	乒乓球阻拦器	尺寸;2100*450*1400mm, 优质金属钢管焊接，底部万向轮可移动	5	套
4	乒乓球拾球器	名称:滚动式捡球器 收缩最短:63cm 滚桶长度:27cm 滚桶直径:21.5cm 材质:PVC 材质、铝合金伸缩杆 适用场地:地胶、木地板、光滑水泥地板	4	付
5	乒乓球盛器	装球盆尺寸 360*260*130mm 球盆材质:pvc 塑料 产品容量:200 个左右乒乓球 轱辘材质:静音塑料 可伸缩烤漆立杆，工字型底架，底部万向轮装置可移动	4	付
6	毽球	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130mm~135mm，球重 13g~15g	100	个
7	百米绳	内置钢丝，标记清晰测量有效长度 100 米	5	根
8	足球	5#: 圆周长 675mm~710mm; 质量 382g~468g	30	个
9	篮球	圆周长 695mm~725mm; 质量 490g~560g	30	个
10	篮球框网	篮球网高 400mm~450mm，网口直径 450mm±8mm，网底直径 350mm±8mm	20	付

包 2:

序号	产品名称	主要技术参数	数量
1	一体化桌椅及计算机终端	1. ★统一性原则：为达成计算机教室多场景应用之目标，云课桌产品需具备灵活的显示器收纳功能，收纳完成后桌面应保持平整，以契合常规课程教学需求；且云课桌须为单一品牌的独立产品，并非由主机、显示器、电脑桌、键鼠等部件拼凑而成的组合体。 2. ★算力要求： CPU: ≥Intel 12 代 I5 处理器；	196 台

		内存：≥8GB； 硬盘：≥256GBSSD； 显卡：集成显卡 声卡：集成声卡 接口：≥1 个 Type-C 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个耳机接口、1 个麦克风接口以及 1 个千兆网口。 电源：≥90W 键鼠：与主机品牌统一键鼠 显示器：≥23.8 3. 规格尺寸标准：云课桌的尺寸设计应遵循人体工程学原理，保障学生在使用时能维持正确的坐姿与书写姿势。云课桌整体高度不低于 700 毫米，云课桌整体长度不低于 600 毫米，当 23.8 英寸显示器收纳后，云课桌整体高度不得低于 700 毫米，桌面下方腿部空间高度不低于 600 毫米。 4. 材质要求：为确保云课桌的耐用性以及结构强度，云课桌的主体结构采用全金属材质，桌面部分可采用金属材质，如选用环保板材材质，要求厚度不低于 18 毫米，环保等级不低于 E0 级别。 5. 结构设计要求：为保障计算机教室的整洁有序与用电安全，云课桌设计应科学合理，确保线缆无外露；考虑到不同学生身高差异，显示器角度应可调节；课桌箱体需设计散热格栅或散热孔，以保障设备正常散热。 6. 功能性要求：为便于在不同教学场景之间迅速、便捷地进行切换操作，学生应能够独立且手动控制显示器的开启与闭合，提升了教学过程中的操作便利性与灵活性。 7. 安全性要求：云课桌的整体结构设计应当经过严谨科学的规划与优化处理，具备卓越的稳定性与平衡性，有效降低发生侧翻事故的风险概率，切实保障学生在使用过程中的人身安全。 8. 环保要求：云课桌中可能含有的各类有害物质，如甲醛、重金属、挥发性有机化合物等，其含量必须符合国家标准所规定的限量要求，为学生营造健康的学习环境。 9. 配件：云课桌需配套提供 1 个钢架方凳，其规格尺寸要求长、宽、高均不小于 340 毫米 × 240 毫米 × 450 毫米，且凳面颜色应与云课桌桌面颜色保持一致。 10. ★服务保障：提供整机为期三年的质保服务，以及产品运输、上楼搬运以及安装调试等。	
2	一体化桌椅及计算机管理器	1. ★统一性原则：为达成计算机教室多场景应用之目标，云课桌产品需具备灵活的显示器收纳功能，收纳完成后桌面应保持平整，以契合常规课程教学需求；且云课桌须为单一品牌的独立产品，并非由主机、显示器、电脑桌、键鼠等部件拼凑而成的组合体。 2. ★算力要求： CPU：≥Intel 12 代 I7 处理器； 内存：≥16GB； 硬盘：≥1TB SSD； 显卡：集成显卡	1 台

		声卡：集成声卡 接口：≥1 个 Type-C 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个耳机接口、1 个麦克风接口以及 1 个千兆网口。 电源：≥90W 键鼠：与主机品牌统一键鼠 显示器：≥23.8 3. 规格尺寸标准：云课桌尺寸应契合人体工程学原理，以保障教师在使用时能维持正确的坐姿与书写姿势。在使用 23.8 英寸显示器且收纳后，云课桌整体高度不低于 750 毫米，桌面下腿部空间高度不低于 600 毫米，云课桌整体长度不低于 1400 毫米。 4. 材质要求：为确保云课桌的耐用性以及结构强度，云课桌的主体结构采用全金属材质，桌架部分应选用不低于 40 毫米的碳钢方管；桌面采用 18 毫米厚度的 E0 级别环保板材制作，从而在保障坚固性的同时，也符合环保健康的要求。 5. 结构性准则：为维持计算机教室的整洁有序并保障用电安全，云课桌设计应科学合理，确保线缆无外露现象。为适应不同教师的身高差异，显示器角度应可调节。主机箱体需设计散热格栅或散热孔，以保障设备正常散热。 6. 功能性要求：为便于教学场景的切换操作，教师应能够独立手动控制显示器的开启与闭合状态。两个算力模块可共用显示器、键盘及鼠标，并可通过一键操作实现切换功能。 7. 安全性要求：云课桌结构设计应合理科学，具备良好的稳定性，不易发生侧翻事故，以保障使用过程中的人员安全。 8. 环保要求：云课桌中可能含有的各类有害物质（如甲醛、重金属、挥发性有机化合物等）的含量必须符合国家标准所规定的限量要求。 9. 配件：云课桌需配套提供 1 个钢架方凳，其规格尺寸要求长、宽、高均不小于 340 毫米 × 240 毫米 × 450 毫米，且凳面颜色应与云课桌桌面颜色保持一致。 10. ★服务保障：提供整机为期三年的质量保证服务，以及产品运输、上楼搬运以及安装调试等。	
3	图书管理服务器	规格：1U 机架式 处理器：1 个 Xeon E-2414 4C 55W 2.6GHz，支持 8 个内核，95W 内存：4 个 UDIMM 插槽中最多 128GB，最大 128GB TruDDR5，实配 32GB。 硬盘插槽组合：4 个 3.5" 易插拔/热插拔 SATA 2 个 3.5" 易插拔 SATA+2 个 3.5" 易插拔 NVMe (第 4 代) 8 个 2.5" 热插拔 SAS/SATA HDD 10 个 2.5" 热插拔 SAS/SATA SSD 1 个内部 USB 端口 (Type A) 可选的 2 个 M.2 套件 (SATA，安装在一个 PCIe 插槽中)；实配 2*2T STAT. 扩展插槽：1 个内部 USB 端口 (Type A) 可选的 2 个 M.2 套件 (SATA，安装在一个 PCIe 插槽中) 1 个 PCIe Gen5 x16 插槽或 2 个 PCIe Gen4 x8 插槽 1 个 PCIe Gen4 x8 连接器，支持内部 (CFF) RAID 或 2 个易插拔 NVMe SSD GPU 支持：可选 NVIDIA Quadro T1000 或 NVIDIA Quadro T400 GPU RAID 支持：支持 HW RAID 适配器或 HBA	1 台

		网络接口：2 个 1GbE 嵌入式 LOM 1 个 1GbE 专用管理端口；1 个 USB 2.0, 支持 XCC 移动功能；1 个 USB 3.2 Gen1 (5Gb), 可选前置 VGA 端口，2 个 USB 3.2 Gen1 端口 (5Gb)：1 个串行端口：1 个 VGA 端口 系统管理和安全性：XClarity Controller 2；具有集成平台固件恢复能力的信任根模块，TPM 2.0 电源：支持固定式 300W PSU：双冗余 CRPS Titanium PSU (ErP lot 9)	
4	管 理 软件	1. 支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME、M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 2. 支持批量管理终端计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略。 3. 终端支持分组管理，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的分组；为不影响教学，可在正常上课的同时完成镜像缓存下载。 4. ★可充分利用学校现有网络，支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试，提前优化镜像下发策略，保障传输效率。 5. 支持跨校区、跨广域网部署，IP 可达即可部署；为满足学校的 WiFi 使用场景，简化网络结构，支持通过 WiFi 更新与管理桌面。 6. 为满足学校对多教学场景的切换，支持三种模式对某一系统盘和数据盘的管理，即还原模式、读写模式、学习模式。 7. ★为提升机房的统一部署与更新时间，减少老师的操作步骤与等待时间，支持做好模板、完成系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。 8. 支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端远程协助排障。 9. ★为方便学校进行硬件资产统计，支持收集平台中所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。 10. ★为方便学校掌握终端硬件运行情况，支持收集平台中所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明） 11. 为方便学校对教学软件运行情况的统计，支持收集平台中所有终端的软件信息，包括但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。 12. ★为保障在大批量终端集中下发与更新镜像时能够获得更快的速度，满足学校考试环境部署或统一更换镜像的需求，当学校网络带宽有限时，可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至节点服务器，提升局域网内镜像的更新速度。 13. ★平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。 14. ★支持大数据展示，可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。（提供此功能界面截图证明）	197 套

		15. ★为避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题，支持对服务器使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。 16. 为满足学校各类考试需求，包括但不限于国家计算机一、二级等级考试、社会职称考试等，支持 ATA、NCRE 等考试模式，支持设置考试专属镜像并在考试开始前将考试镜像设置为隐藏模式，不被破坏。为方便后期溯源备查考试结果并可快速进入下一场考试，支持管理员自定义保留考试桌面保留的周期时间，即在保留学生完整桌面、系统环境、文件数据的同时，可快速部署下一场考试桌面。 17. 支持创建组织、用户、角色，支持管理员对不同用户和角色进行分级分权管理。 18. 提供云桌面产品的软件著作权登记证书。 19. ★终端支持多盘缓存模式，在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。 20. ★终端支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列。支持从管理端或客户端自主选择启动环境，且多个系统环境可快速切换。 21. ★为满足国产化要求，云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构的国产芯片终端设备上，实现设备的统一管理。 22. 在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管理的情况下，支持使用 U 盘或移动硬盘恢复桌面。 23. ★当终端无法进入系统时，支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢复。 24. 支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能，即当主板掉电时可自动校准计算机时间。 25. 为适配各种网络环境情况，支持通过多种方式设定 IP 地址，包括手动设定、自有 DHCP 及第三方 DHCP。 26. 支持镜像本地缓存：支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存≥5 个镜像。 27. ★支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。 28. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U 盘方式部署系统，客户端可通过 VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。 29. ★为防止学生误入底层系统或在镜像下发时误操作，在管理平台设置终端密码后，输入密码方可继续配置或操作。	
5	网 络 交 换 机	1. 支持 1G 全双工电口数量不少于 48 个，10G 全双工光口数量不少于 4 个； 2. 交换容量达到 420Gbps 及以上（以交换芯片容量为准），包转发率达到 210Mpps 及以上； 3. 具备 1 个 Console 接口、1 个 MGMT 接口、1 个 USB 管理接口，风扇模块数量不少于 3 个；	6 台

		4. AC 地址表项数量不少于 32K, ARP 表项数量不少于 12K; 5. 支持采用低功耗的 ARM 处理器, 并运行开源开放型的网络操作系统; 6. 拥有良好的系统扩展性能, 新功能模块或者第三方软件能够以容器形式运行; 7. 当功能模块出现故障时, 可通过热补丁一键修复, 且不会对系统的正常运行造成影响; 8. 依据用户的个性化需求, 具备快速开发的能力; 9. 支持端口镜像功能, 其中镜像源端口与目的端口既可以是物理端口也可以是 VLAN, 并且不存在镜像端口数量的限制; 10. 支持依据终端 APR 报文信息自动生成 32 位主机路由, 以简化网络的配置与部署流程; 11. 支持静态路由以及 BGP、OSPF、ISIS 等动态路由协议; 12. 支持 DHCP v4/v6 的 Server/Relay/Snooping 功能; 13. 支持动态 ARP 检测功能; 14. 支持 IPSG v4/v6 保护功能; 15. 支持 CPU 保护策略, 有效防止因高速数据流而致使 CPU 占用率过高的情况发生; 16. 支持从远端服务器自动加载预配置文件, 从而实现设备的快速上线操作。	
6	机柜	1. 尺寸规格: 机柜外部尺寸为宽 600 毫米、深 450 毫米、高 650 毫米 (共 12U)。 2. 静态承载能力不低于 100 千克, 防护等级达 IP20。 3. 柜体选用优质冷轧钢板材料经冲压工艺制作而成, 采用 19 英寸标准结构设计的机柜。 4. 表面处理采用中温磷化工艺, 并进行高温静电喷涂。 5. 采用框架式构造, 具备坚固耐用的特性; 前门为网孔门样式, 便于热量散发。 6. 内部配备: 托板两块, 六位 PDU 一个, 四套万向轮及调整支脚, 螺丝一包。	2 台
7	中文数字图书馆平台	一、前台 ★1. 平台采用 SpringCloud+Mysql+Redis+Mongodb+Elasticsearch8+Nacos+Vue+Android 开发框架开发, 系统不限制合法 IP 范围内的注册用户数、并发数和在线浏览数; 并支持 linux 及国产麒麟系统; 需提供麒麟软件适配认证证书 (复印件加盖厂家公章)。 2. 平台模块包括数字资源、新书公告、活动、个人中心和搜索模块; 3. 首页: 根据资源的阅读和收藏情况展示热门资源和推荐资源, 将热度高的资源优先推送到首页; 可在资源上新处查看最新上传的图书; 还需按浏览量和收藏量设立对应排行榜, 并根据日、周、月进行筛选排行; 并展示平台资源访问数据和资源总量。 ★4. 首页支持定制 log、名称和添加置顶资源访问链接, 整合资源实现跨平台访问。 5. 图书资源分类: 可以显示中图法 22 大分类和其他图书分类, 且平	1 套

		台图书需按照中图法进行二级学科分类展示； ★6. 个人中心：可以显示读者登录的用户名信息以及相关阅读记录等信息，如可以进行个人设置，查看个人数据、最近浏览、我的书架、我的收藏、我的活动、评论通知、意见反馈；个人数据展示账号浏览量、收藏量、评论量、阅读时长； ★7. 图书检索：采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到所需要的某一类全部书目；搜索查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、ISBN、出版社进行快速查询；（需提供功能截图佐证，复印件加盖公章） 8. 活动：分为最新活动、最热活动和经典活动三部分；活动详情页需展示活动简介、作品排行、我的作品。 9. 登录管理，平台可通过帐号密码形式访问，使读者在局域网外也可不受限制访问系统；可以对接单位统一认证平台来实现校外访问资源。 二、管理后台 ★1. 阅读活动管理：后台活动可新增活动，自定义添加活动封面、标题、简介、分类、流程、规则、奖品等信息，支持设定活动开始时间、结束时间以及活动状态和参赛要求等操作；可统计活动数据，如报名人数、活动作品及总票数； 2. 统计功能：后台支持数据统计，如当日访问量、用户总数、资源总数、总阅读量和总收藏量； 3. 新书公告：支持后台上传自定义公告内容，支持图文及视频格式的公告； 4. 友情链接：支持后台上传链接数据，前端点击后跳转对应链接页面； 5. 阅读方式：系统在展示平台界面针对电子资源（现代文图书）必须有二维码扫码功能，且扫码后可以移动端阅读，保留阅读进度，阅读过程中，可以随时收藏图书； 6. 分类管理：支持新增自定义图书分类，也可在中图分类中新增图书分类。	
8	电子图书	电子图书 1. 图书数量:中文电子图书镜像安装：20 万册 2. 图书格式:图书主要以支持显示 PDF、EPUB，不可为私人模式以保持图书原有的版式，，电子书资源质量高,并能越放大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性； 3. ★图书种类包含图书种类包含：数理化、交通运输、工业技术、计算机、哲学、社科、经济、语言文字、生物、医药、卫生、文学等中图法分类 22 大类可根据使用方自选决定。提供 180 万电子图书目录备选。 4. ★图书阅读方式：图书具备二维码扫描功能，可在线全文阅读，也可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书；支持文字提取功能，以使用户提取复制其中某一段文字。平台提供阅读器阅读，提供笔记功能和对内容进行划线标注、查看笔记等功能，支持用户删除已	200000册

		有标注笔记。阅读过程支持切换单双页模式； 5. ★图书本地镜像安装，在本地网内随意使用，无人数和终端数限制。可提供电子图书的 CNMARC 数据，方便将电子图书 CNMARC 数据整合到 OPAC 系统上，实现联机检索，具备一次检索实现电子图书的阅读功能； 6. ★为保障所提供资源为正规合法资源，供应商需提供相关版权证明文件并且包括《中国宇航出版社》《华夏出版社》《东方出版社》《黄山书社》《旅游教育出版社》《企业管理出版社》《经济管理出版社》《中国旅游出版社》《山东人民出版社》《轻工业出版社》《中信出版社》《海洋出版社》《中国市场出版社》等出版社版权授权书提供复印件。	
8	综合布线及安装调试	网线、电源线、配电箱、安装辅材及安装调试。	1 套

2、其他要求

1. 供货周期：合同签订后 30 个工作日内。
2. 付款方式：产品供货、安装、调试交付使用并验收合格后，支付合同款 100%。
3. 包装和运输：须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）。
4. 售后服务要求
 - 4.1. 质保期：3 年。
 - 4.2. 故障响应时间：供应商接到报修通知后 1 小时内做出对策响应, 12 小时内到达现场进行维修。
 - 4.3. 培训设备管理人员直至熟练掌握操作设备的各项操作使用功能。
5. 质量：合格。

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号:项财招标采购-2025-13）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

第二条 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

第三条 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

第四条 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

二. 评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

第六条 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标符合性审查；
- （四）评委会依据招标文件认定的其他原则；
- （五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- （六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

第七条 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

第八条 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、

有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

第九条 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标人资格	见招标文件		见投标文件
2	货物技术要求	按评标办法		见投标文件
3	质保及售后等	见招标文件		见投标文件

评分标准（满分为 100 分）说明：各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

评标办法

包 1:

投标 报价 评分 标准 分(30 分)	投标报 价（30 分）	价格分应当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) × (30 分) 注：价格分计算保留小数点后二位。 备注：根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件规定： （1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。 （2）关于监狱企业：视同小微企业。须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的证明文件，否则不考虑价格扣除。 （3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。
技术 部分 （52 分）	技术指 标响应 程度 （42 分）	1、产品技术参数全部满足招标要求的得满分。 2、不带★号标注的技术参数，每一项不满足扣 1 分，扣完为止。 3、带★号标注的技术参数，每一项不满足扣 2 分，扣完为止。 注：招标文件中要求提供佐证材料的技术参数，投标人未提供佐证材料或材料无法佐证则视为不满足。
	产品质 量证明	1、所投产品的生产厂商具备学校全场景体育数据分析相关的软件著作权登记证书，提供得 2 分。

	要求 (10分)	2、所投产品的生产厂商具备青少年体育素质评估与反馈相关的软件著作权登记证书，提供得 2 分。 3、投标人提供的产品具有 AI 体育教学演示相关表述的智慧体育类软件著作权登记证书复印件，提供得 2 分。 4、投标人提供的产品具有 AI 长跑测试智能管理相关表述的智慧体育类软件著作权登记证书复印件，提供得 1 分。 5、提供室外 AI 体育教学屏-旗舰版体育课堂、体育测训和体育数据三大板块的演示视频，其中体育课堂支持视频播放，AI 热身与课课练；体育测训支持多人测试；体育数据支持查看个人测评报告、运动排行榜等，提供得 2 分。 6、投标人提供体育平台的三级信息系统安全等级保护备案证明，提供得 1 分。
商务部分 (18分)	人员保障要求 (4分)	产品厂商须为本项目配备专业的服务团队，服务团队成员须具备软件开发、项目管理、教研服务、质量管理等方面的专业能力，应具备以下证书： 1、团队成员具备电子/通信专业高级工程师证书，得 1 分。 2、团队成员具备信息系统项目管理师（高级）证书，得 1 分。 3、团队成员具备一级社会体育指导员证书，得 1 分。 4、团队成员须具备内部审核员资格证书，证书须在中国国家认证认可监督管理委员会注册，注册范围为质量管理体系 GB/T19001-2016/ISO9001:2015，得 1 分。 注：须提供证书复印件，加盖厂商公章，不提供不得分
	项目实施方案 (6分)	投标人根据本项目制定“项目实施方案” 1、提供完善的项目周期计划； 2、提供完善的供货计划； 3、提供完善的施工计划； 全部提供得 6 分，缺项不得分。
	培训服务方案	投标人根据本项目制定“培训服务方案”（包括培训内容、培训人员、培训师资、培训课时）

	(4分)	全部提供得 4 分，缺项不得分。
	售后服务方案 (4分)	标人根据本项目制定“售后服务方案”（包括具体的售后服务体系、故障响应时间、响应方式） 全部提供得 4 分，缺项不得分。

包 2:

投标报价 评分标准 分(30分)	投标报价 (30分)	价格分应当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) × (30 分) 注：价格分计算保留小数点后二位。 备注：根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定： （1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。 （2）关于监狱企业：视同小微企业。须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的证明文件，否则不考虑价格扣除。 （3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。
技术部分 (35分)	技术要求 (35分)	所有技术指标均满足招标文件要求的，得 35 分；加“★”项技术指标每有一项负偏离的，在35分的基础上扣 4 分，扣完为止；未加

	分)	“★”项技术指标每有一项负偏离，在35分的基础上扣2分，扣完为止。
商务部分 (35分)	投标人 综合实力 (20分)	1、投计算机终端品牌在国内商用市场近两年任意一年中排名第一名得5分，第二、三名得3分，第四、五名得1分。(以IDC数据为准，提供证明文件)本项共5分； 2、投标人或计算机生产厂商能够同时具有信息安全服务资质证书、信息安全管理体系认证证书和信息技术服务管理体系认证证书的得3分； 3、投标人或计算机生产厂商具有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书的得3分； 4、投标人或计算机生产厂商通过ISO50001能源管理体系证书、CMMI软件成熟度5级证书，具备一项得2分，最多得4分； 5、投标人或计算机生产厂商具有ITSS信息技术服务运行维护能力成熟度一级认证，提供证书复印件的得3分，否则不得分； 6、投标人或计算机生产厂商设有产品设计中心且通过工业和信息化部国家级工业设计中心认定资质的得2分，不提供不得分(需提供中华人民共和国工业和信息化部官网链接或相关证明材料)。
	售后服务 (15分)	1、计算机生产厂商在项目所属城市具有售后服务网点，且能够提供一周七天不间断服务的得2分(以生产厂商官网查询结果为准，需提供包含地点、营业时间、联系电话的官网查询截图和网址)本项共2分； 2、计算机生产厂商售后服务体系通过CTEAS十二星级、NECAS五星级、CCCS钻石五星级认证，每通过一项得2分，最多得6分； 3、计算机生产厂商能够通过微信服务平台提供：在线客服、预约报修、服务网点查询、故障排查、通过扫码添加设备并进行设备管理等功能得5分；(提供功能截图) 4、为提高服务质量，降低用户支出成本，保障客户利益；所投产品

		生产厂商是国家工信部认可的 ITSS 副会长单会，须提供官网查询链接及截图，以上资料均需加盖生产厂商印章。全部满足得 2 分。
--	--	---

招标文件第二部分

第五章 投标人须知

一. 总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：项城市教育体育局。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指项城市财政局。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。评标费用由采购人自行解决。

4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

5. 勘察现场

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7. 纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 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；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 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。

7.3 投标人需在投标文件中承诺在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 联合体投标

不接受联合体投标

9. 投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

10. 投标专用章的效力

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

11. 合同标的转让

11.1 投标人需在投标文件中承诺合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据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

键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

12. 会员信息库

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

13. 采购信息的发布

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 及河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn)，以下简称“网站”。

二. 招标文件

14. 招标文件构成

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：货物需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。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在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

三. 投标文件的编制

16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制详细目录、连续页码，每个页面应在明显位置编制页码和总页码；除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

17. 报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

18. 投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

19. 投标保证金（免收）

20. 投标有效期

20.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

21. 投标文件份数和签署

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

四．投标文件的递交

22. 投标文件的密封和标记

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

24. 投标文件的修改和撤回

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人

不得再要求修改或撤回其投标文件。

五. 开标与评标

25. 开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

26. 投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中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。

26.3 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。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

27. 评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招

标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。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响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

28. 废标处理

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

29. 二次采购

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

六. 定标与签订合同

30. 定标

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

31. 中标通知书

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

32. 中标服务费

本项目免收中标服务费

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 投标人需在投标文件中承诺若中标应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 投标人需在投标文件中承诺采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

35. 验收

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

36. 质疑

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

37. 未尽事宜

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

38. 解释权

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；

- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____(财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为_____。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收_____。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与

合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：_____ (甲方指定的任何地点，安装并调试。)

3.产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定)

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在_____ 天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____ 个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 _____ 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议

和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____%（通用产品的幅度为 1%—5%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____%违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款_____%(通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%-30%)的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方违约金____元。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约(或质量)保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后 10 天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解,调解不成,按以下第()项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目(项目编号:某编号)

的采购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招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式___份，甲乙双方各执___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

____年__月__日

____年__月__日

第七章 投标文件格式

****项目

投 标 文 件

投标人：_____

____年__月__日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	中小企业声明函	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	

备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。

一. 开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价 (人民币)	1、投标报价： 元、大写：
备注	

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法人：（签字）

日期： 年 月 日

二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

三. 投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币_____元，供货期_____。

（2）我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

（3）我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

（4）我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

（6）我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

（7）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（8）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：_____

（10）本项目项目负责人： 电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

四．投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、税金及其它。

五．投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

六. 产品质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

八. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

九. 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：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

十、售后服务

(投标人可自行制作格式)

十一、所投货物的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

十二、其他投标人认为需要提供得材料等

十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期： 年 月 日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。