

周口市公共资源交易中心

政府采购招标文件

(1-4包)

项目名称：太康县教育局 2025 年义务教育薄弱环节改善
与能力提升设备采购项目

项目编号：太财招标采购-2025-18

2025 年 12 月 3 日

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	11
第五章 投标人须知	16
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	29
第七章 投标文件格式	36
周口市政府采购合同融资政策告知函	48

第一章 招标公告

项目概况

太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设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 月 日 10 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: 太财招标采购-2025-18

2. 项目名称: 太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目

3. 采购方式: 公开招标

4. 预算金额: 506 万元

最高限价(如有): 506 万元

包别划分: 4 个包

包号	包名称	包最高限价 (万元)
1	太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目 1 包	127.6
2	太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目 2 包	147.6
3	太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目 3 包	172.2
4	太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目 4 包	58.6

5. 采购需求: 太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目

(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)

1-4 包供货期: 合同签订后 30 日历天。

质量要求: 达到国家规定标准或行业规定标准。

6. 合同履行期限: 合同签订后 30 日历天。

7. 是否接受进口产品: 否

8. 本项目不接受联合体投标。

9. 本项目是否为面向中小企业采购：否。

二、申请人的资格要求：

1-4 包：

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；
- (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）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国执行信息公开网”“失信被执行人”及“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、法定代表人及授权委托人，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。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 12 月 3 日至 2025 年 12 月 10 日（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）
3. 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。
4. 售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2025 年 12 月 23 日 10 点 00 分（北京时间）
2. 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：太康县教育体育局

地址：太康县

联系人：王大鹏 联系方式：13629892595

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：郭战伟 联系方式：0394-8106517 、19913276009

3. 监督单位信息：太康县财政局

联系方式：0394-6867769

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025 年 12 月 3 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	太康县教育体育局
2	委托人	太康县教育体育局
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	太康县教育体育局 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升设备采购项目
5	项目编号	太财招标采购-2025-18
6	项目性质	货物类
7	资金来源	财政资金
8	包别划分	本次招标为 4 个包
9	付款方式	付款方式:验收合格后付款合同金额的 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	合同签订后 30 日历天
14	免费质保期	按照国家或行业相关规定执行
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
19	投标时间及地点	<p>投标截止时间：2025年 月 日 时 分（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：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）</p>
20	开标时间及地点	<p>开标时间：2025年 月 日 时 分（见招标公告）</p> <p>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）</p>
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) 投标人需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费用的明细表。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；

5) 如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”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。

货物需求及技术规格参数

包号	设备名称	学校
1 包	小学美术器材	太康县板桥镇张君白小学
	小学美术器材	太康县常营镇八里庙小学
	小学美术器材	太康县常营镇会城寺小学
	小学美术器材	太康县大许寨镇葛花李小学
	小学美术器材	太康县大许寨镇中心小学
	小学美术器材	太康县独塘乡毛堂小学
	小学美术器材	太康县高贤乡南街小学
	小学美术器材	太康县马厂镇张林庄小学
	小学美术器材	太康县马头镇柳河小学
	小学美术器材	太康县马头镇张堂小学
	小学美术器材	太康县清集镇常合营小学
	小学美术器材	太康县逊母口镇叶岗小学
	小学美术器材	太康县张集镇前高小学
	小学美术器材	太康县芝麻洼乡三所楼小学
	小学美术器材	太康县朱口镇焦庄小学
	小学美术器材	太康县转楼镇褚庄中心小学
	小学美术器材	太康县王集乡第二初级中学
	2 包	小学计算机教室
小学计算机教室		太康县大许寨镇葛花李小学
小学计算机教室		太康县独塘乡毛堂小学
小学计算机教室		太康县马厂镇张林庄小学
小学计算机教室		太康县马头镇张堂小学
小学计算机教室		太康县张集镇前高小学
3 包	小学计算机教室	太康县朱口镇焦庄小学
	小学计算机教室	太康县转楼镇褚庄中心小学
	小学计算机教室	太康县常营镇五子李小学
	小学计算机教室	太康县高贤乡实验小学

	小学计算机教室	太康县龙曲镇大吉岗小学
	小学计算机教室	太康县朱口镇坡谢小学
	小学计算机教室	太康县转楼镇王庙小学
4包	中学计算机教室	太康县老冢镇第二初级中学
	中学计算机教室	太康县芝麻洼乡第一初级中学

1包参数要求:

小学美术教室（16个小学）					
序号	名称	规格 型号 功能	单位	数量	
	专用				
美术专用教室					
1	衬布	尺寸：≥1000mm*2000mm；衬布材质为平绒、防晒、防水。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	块	320	
2	写生凳	1. 规格：≥350mm×300mm×400mm； 2. 材质：优质木材、凳面20mm； 3. 要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	个	720	
3	写生灯	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧；2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度1500mm、照射角度0°-120°，带万向轮；3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。	只	64	
4	工作台	规格：≥1800mm×800mm×740mm、可折叠、三聚氰胺板台面，厚25mm；底部为40mm×40mm壁厚1mm方管焊接成型的对折式支撑架；表面酸洗磷化后静电喷塑处理，光滑无毛刺；圆柱形升降可调式5个防滑地脚垫。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	个	128	
5	美术教学用品柜	规格：≥850×390×1800mm，中二斗文件铁皮柜，厚≥0.6mm加厚冷轧钢板，一次冲压成型，经过除锈、磷化、静电喷塑、高温固化、高光烤漆工艺。柜体灰白色。	个	64	

6	磁性白黑板	1、规格：≥800mm×1200mm；2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。	块	16
7	展示画框	1. 规格：≥600mm×450mm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板≥2mm； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。	个	160
8		1. 规格：≥600mm×900mm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板≥2mm； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。	个	160
9	美术教学软件	<p>仿真画笔功能：具备铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、蜡笔、麦克笔、毛笔、特制笔等不少于 10 种仿真画笔（软件自带，无需用户自行添加），具备橡皮擦和一键清除图层功能；</p> <p>图像处理功能：不少于 7 项图像编辑功能，可对图像进行色相/饱和度、亮度/对比度、一般模糊、多彩渐变、浮雕效果等后期处理。</p> <p>选区抠图功能：不少于 8 种选框模板，支持矩形连线选取和自由套索选取，具备魔棒工具。</p> <p>插入素材功能：包含不少于 80 个图片、动画、相框等素材的美术图库，可直接拖拽到图层使用，支持对素材进行拉伸、缩放、旋转、羽化等操作。</p> <p>图片保存功能：支持 7 种常用格式图片保存，可对原文件进行二次编辑，支持将作品一键保存到云端作品集。</p> <p>自主研发：具备国家软件著作权登记证。</p> <p>教材收录：国标本中小学美术教材收录软件。</p> <p>※动画制作功能：支持通过拖调节动画播放速度，可将动画保存为 GIF 动态图片或 AVI 视频。</p> <p>※机房版功能：具备网络功能，能支持 50 或以上用户。在局域网内，教师机通过桌面管理软件可以管理到学生机 1 到 50 个终端，能随时提取任何一个学生端的作品进行评</p>	套	16

		价，在课堂内实现师生互动。		
10	写生画板	1、规格 $\geq 450\text{mm} \times 320\text{mm} \times 18\text{mm}$ ；2、材质：双面椴木，四周实木边框；3、要求：边框宽 $\geq 8\text{mm}$ 、对角线平面误差小于 2mm ，四边直角误差小于 2mm ，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	块	720
11	人体结构活动模型	尺寸： $\geq 325 \times 85 \times 40\text{mm}$ ，椴木、表面无毛刺、关节活动灵活。	个	64
12	云台	直径不小于 178mm ，高 30mm ，ABS材质，红黄绿三色可选。	台	720
13	泥工工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)拍板1件：木质，长 \times 宽 \times 高 $\geq 180\text{mm} \times 70\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；(2)泥塑刀6件：黄杨木材质，长度 $\geq 180\text{mm}$ ；(3)环型刀3件：木柄双头环型刀长度 $\geq 200\text{mm}$ ；(4)刮刀2件：环型刀头、三角刀头各1件，长度 $\geq 130\text{mm}$ ；(5)型板1件：黄杨木型板 $\geq 110\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；(6)切割线1件：木手柄 $\geq 70\text{mm}$ ，钢丝线长度 $\geq 400\text{mm}$ ；(7)小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径 $\geq 110\text{mm}$ ，高度 $\geq 29\text{mm}$ ；(8)喷壶1件；(9)海绵1块；(10)刮板1件；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	套	720
14	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。	套	16
15	美术学具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 毛笔5支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各1支；2. 小剪刀1件：无刃、圆头，总长度不小于 150mm ；3. 调色盘1个：10眼梅花型，直径不小于 130mm ；4. 笔洗1个：可折叠，直径不小于 140mm ；5. 美工刀1把：塑料材质手柄，长度不小于 150mm ；6. 水性油墨1支：黑色 100ml ；7. 黑色胶辊1件：滚筒长度不小于 90mm ，木质手柄；8. 毛毡1块：尺寸不小于 $485\text{mm} \times 500\text{mm}$ ；9. 刻纸刀1把：合金手柄长度不小于 100mm ，笔刀刀头3件：锰钢刀头不小于 35mm ；10. 水粉画笔	套	720

		6支：优质尼龙笔头；11. 调色盒1件：24格；12. 直尺1把：有机塑料材质，尺寸不小于300mm；13. 工具箱1件：中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。		
16	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）。	套	720
17	电子绘画板	绘画区域 $\geq 145\text{mm} \times 102\text{mm}$ ；外观尺寸 $\geq 208\text{mm} \times 209\text{mm} \times 10.5\text{mm}$ ；支持自定义画稿功能；压感方式：电磁压感；压感笔：无线无源压感笔；压感级别 ≥ 2048 级；可倾斜角度：支持 $\pm 60^\circ$ 倾角；读取速度 ≥ 220 点/秒；读取分辨率 $\geq 5080\text{LPI}$ ；感应高度：10mm；精度： $\pm 0.25\text{mm}$ ；接口类型：USB；笔组：配备笔座，内含取笔器一个，备用笔芯10只；独立包装，方便运输；兼容系统：Windows10/8/7/Vista/XP(32/64bit)，MAC OS X10.8或以上版本；包装：独立包装；支持导入图片文件及PSD等多图层文件；支持线稿层、上色层、草稿层、背景层等多图层操作，并可随意增减；支持在原素材库基础上支持自由扩充；支持添加参照图功能，并可根据需求调节透明度；具有绘画过程记录、回放功能，重播过程可有3级速度选择；支持绘画作品本地保存；支持作品一键上传到网络平台；支持作品在线分享与评价	块	720
	教具			
1	写生画箱	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求：1. 材质：优质实木；2. 支架高度：770mm，箱体：470mm \times 330mm \times 70mm；3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在 0° - 120° 范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠，箱内配备木质调色板一块。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	只	16
2	写生教具（1）	石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）。	套	16

3	写生教具(2)	(1)圆球;(2)圆锥;(3)长方体;(4)正方体、(5)四棱锥;(6)圆柱体;(7)六棱柱;(8)方带方;(9)圆锥带圆;(10)方锥带;(11)多面体;(12)八棱柱;(13)六棱锥;(14)圆切;(15)十二面体;材质:优质石膏粉。	套	16
4	画架	一、适用范围:适用于小学、初中美术教学使用。1.规格:总高度 $\geq 1450\text{mm}$;2.材质:优质松木;3.特点:梯形,表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲,支撑可靠,落地平稳;4.高度升降、倾斜角度可调。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	个	16
5	画板	规格 $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm}$,1、板面采用优质榎木合板,2、四周用实木封边,3、要求板面无拼接,平整光洁。★需提供该产品国家级检测机构出具的委托抽样检测报告原件扫描件或复印件。	块	16
6	大圆规	木质尺寸不小于390mm,由规身、粉笔套、规脚等三部分组成;规身分双片和单片,由优质木材制成,上部用M5螺栓和鱼尾螺母连接紧固;粉笔套由塑料开口夹和紧固卡圈组成。	个	16
7	三角板	规格:250mm 有机塑料,边缘清晰,表面平整,刻线排列整齐、端正,粗细均匀。	付	16
8	版画工具	①胶辊1件:纯天然硅胶材质,不小于100mm、手柄不小于100mm、支架金属镀铬;②磨托1件:磨托头直径不小于50mm、磨托手柄不小于100mm;③笔刀1件:合金手柄不小于100mm;④笔刀刀头3件:锰钢刀头35mm;⑤木刻刀5件:木手柄不小于100mm、刀头碳钢材质,平口、斜口、大圆、小圆、V型口各1件;⑥石刻刀1件:精钢材质,刀长不小于120mm;⑦油石1件:双面不小于60mm \times 40mm \times 20mm;⑧马莲1件:塑胶材质,直径不小于95mm;中空吹塑定位包装,便于携带、存放。	套	16
9	绘画工具	一、适用范围:适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求:1.配置:(1)调色板1个;(2)毛笔8支:大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支;(3)水粉笔1-12#各1支;(4)油画笔1-12#各1支;(5)24眼调色盒1件,2.中空吹塑定位包装,所有产品均有单独卡槽定位于箱子内,不得串动,	套	16

		便于携带、存放。		
10	制作工具	1、油画刀 5 把；什锦锉 5 把；美工刀 1 把；钩刀 1 把；电烙铁 1 把；木刻刀 5 把；打孔器 1 件；剪刀 2 把；多用锯 1 把；尖嘴钳 1 把；板刷 1 把；锥子 1 件；多功能小锤 1 把；油石 1 件；凿子 1 件；篆刻刀 1 把；鸭嘴锤 1 把；中空吹塑定位包装，便于携带、存放。	套	16
11	国画和书法工具	1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 150mm、高度 50mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，5 山头、长度 130mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：带盖石砚，直径 120mm；4、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏 1 枝，小依纹 1 枝；5、画毡 1 件：毛毡长宽厚 485mm×500mm×1mm；6、调色盘 1 件：聚丙烯材质，13 眼梅花型，直径 14mm；7、笔帘 1 件：竹制；8、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高 198mm×38mm×9mm；9、墨块：金不换；10、印尼盒 1 件：直径 70mm；11、工具箱 1 件：中空吹塑包装、所有工具定点定位。	套	16
12	电子绘画板	绘画区域≥145mm×102mm；外观尺寸≥208mm×209mm×10.5mm；支持自定义画稿功能；压感方式：电磁压感；压感笔：无线无源压感笔；压感级别≥2048 级；可倾斜角度：支持±60° 倾角；读取速度≥220 点/秒；读取分辨率≥5080LPI；感应高度：10mm；精度：±0.25mm；接口类型：USB；笔组：配备笔座，内含取笔器一个，备用笔芯 10 只；独立包装，方便运输；兼容系统：Windows10/8/7/Vista/XP(32/64bit)，MAC OS X10.8 或以上版本；包装：独立包装；支持导入图片文件及 PSD 等多图层文件；支持线稿层、上色层、草稿层、背景层等多图层操作，并可随意增减；支持在原素材库基础上支持自由扩充；支持添加参照图功能，并可根据需求调节透明度；具有绘画过程记录、回放功能，重播过程可有 3 级速度选择；支持绘画作品本地保存；支持作品一键上传到网络平台；支持作品在线分享与评价	块	16
	美术活动器材			

1		<p>版画工具</p> <p>①胶辊 1 件：纯天然硅胶材质，100mm±2mm、手柄 100mm ±2mm、支架金属镀铬； ②磨托 1 件：磨托头直径 50mm±2mm、磨托手柄 100mm±2mm； ③笔刀 1 件：合金手柄 100mm±2mm； ④笔刀刀头 3 件：锰钢刀头 35mm±2mm； ⑤木刻刀 5 件：木手柄 100mm±2mm、刀头碳钢材质，平口、斜口、大圆、小圆、V 型口各 1 件； ⑥石刻刀 1 件：精钢材质，刀长 120mm±2mm； ⑦油石 1 件：双面（60mm×40mm×20mm）±2mm； ⑧马莲 1 件：塑胶材质，直径 95mm±2mm；中空吹塑定位包装，便于携带、存放。</p>	套	368
2		<p>版画耗材</p> <p>雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨（黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色）、油画棒、调墨板、部分印纸、色纸、生宣纸。</p>	套	368
3		<p>书法工具</p> <p>1、毛笔（玉羊斗笔 1 支、大白云 1 支、中白云 1 支、小白云 1 支、小狼毫 1 支：笔杆漆面光滑亮丽，笔锋为兼毫；勾线笔 1 支）； 2、画毡 1 件：毛毡长宽厚（485mm×500mm×1mm）±2mm、 3、镇尺一对：木质，长宽高（198mm×38mm×19mm）±2mm； 4、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 150mm、高度 50mm±2mm； 5、100ml 墨汁 1 瓶； 6、调色盘 1 件：聚丙烯透明材质，18 眼梅花型，直径 140mm ±2mm、 7、笔架 1 件：青花瓷材质，5 山头、长度 130mm±2mm，高度 45mm±2mm； 8、中空吹塑定位包装：尺寸为（450mm×330mm×80mm）±2mm，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。</p>	套	720

4	篆刻工具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 印床 1 个: 优质木材制成, 长*宽*高: (95*65*43) ±1mm; 2. 石刻刀 3 支: 锰钢制成, 长度: 140±2mm, 刀口分别为 3mm、4mm、5mm; 3. 木刻刀 5 支: 长度不小于 130mm, 木柄; 4. 印泥盒 1 个: 陶瓷材质, 直径不低于 7.6mm, 高度 3.5mm; 5. 铅笔 2 支: 马利 2B; 6. 美工刀 1 把: 塑料手柄, 长度不小于 130mm; 7. 勾线笔 2 支: 优质狼毫笔头, 竹制笔杆; 8. 油石 1 块: 双面, 外观尺寸不小于 150*45*25mm; 9. 章料 2 块: 优质石质, 尺寸不小于 20*20*40mm; 10. 橡皮 1 块: 4B 橡皮, 尺寸不小于: 40*24*15mm; 11. 砂纸 2 张; 12. 板刷 1 把: 木柄尼龙刷头, 总长度不小于 135mm, 刷头宽不小于 23mm; 13. 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。 	套	720
---	------	--	---	-----

1 包中学体育参数:

名称	参数	单位	数量
升降篮球架	<p>1. 技术规格 篮球架伸臂为 0.8m, 篮圈上沿离地面高度可调, 调节范围为 2.05~2.75m, 篮球架箱体尺寸: 长×宽=1.2×0.8 (m)。</p> <p>2. 产品用材 篮球架箱体采用 δ 2mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊成形, 立柱为 100X100X3mm 方管, 立柱采用组装式, 安装运输方便, 拉杆为 20X40X2.5mm 矩管, 立柱后拉杆为 φ 26×2.5mm 焊管, 篮板支架为 20×40×2.5mm 方管焊接制成, 焊缝表面均匀光滑。</p> <p>3. 结构原理 篮球架采用手摇梯形螺杆升降机构, 使钢管内立柱上下移动, 从而实现篮筐高度可调。箱体带轮, 可方便移动。</p> <p>4. 篮板 篮板采用钢化玻璃篮板 规格: 1200×800 或 900 (mm), 具有防晒、防水、耐磕碰等优点。</p> <p>5. 篮筐 篮圈采用 φ 18mm 圆钢制作, 篮圈抗弯性能好, 圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩, 十二段均匀分布留适当间隙, 篮网采用弹性尼龙绳固定, 便于安装及更换。 不含护套</p>	副	1
地埋单杠	<p>立柱: φ 114*3mm 焊管, 杠面规格为 φ 32X3.5mm, 杠面长 2200mm, 杠面高度为 1700-2200mm、紧固件为不锈钢材质, 所有螺栓为防盗螺栓。★需提供该产品国家级检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件。</p>	副	1

双杠	立柱规格为Φ114X3mm焊管，杠面规格为Φ48X3.5mm无缝管，杠面高度为1363mm。杠面长度为2400mm。紧固件为不锈钢材质，所有螺栓为防盗螺栓。器材符合新国标GB19272-2011标准。所有钢制件表面均经机械打沙除锈、平整打磨等初级处理后在专业喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。	副	1
五人制足球门	<p>1. 技术规格 规格：3×2m，产品完全符合GB/T19851.15-2007检验要求。</p> <p>2. 产品用材 横梁：采用Φ76×3mm圆管，Q235材质。 立柱：采用Φ76×3mm圆管。 侧边管：采用Φ32×2.5mm，Q235材质推弯而成。 后配重管：采用Φ32×2.5mm、Q235材质圆管。含网</p>	副	1
篮球	<p>中学生用篮球：圆周长695~725mm、质量490g~560g。圆周差均需≤4.0mm。球体表面选用优质PU材料，厚度不低于1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于55g，含胶量不低于35%。中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。性能要求：充气气压为中学生用篮球：执行GB/T22868-2208国家竞赛级篮球（一级B类）的要求，高档PU革，圆周长750-780mm，圆周差≤5.0mm、质量567-650g、回弹高度≥1400mm；气密性（充气静置24小时后，以气压下降率计）%≤10，耐冲击次数8000次以上，丁基内胆外加内胆缠绕三根优质丝线，对球胆形成像蚕丝一样的保护层。</p> <p>★需提供该产品国家级检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件。（所提供的产品检测报告中必须有耐冲击检测。外观质量要求：图案商标字迹清晰、图案端正；不能有露线和球面气泡杂质）。</p>	个	100

足球	执行 GB/T 22892-2008 国家竞赛级足球（一级 B 类）的要求，丁基内胆，内胆表面均匀地缠绕上一层丝线，对球胆形成像蚕丝一样的保护层，高档 PU 革，圆周长 680-700mm，圆周差≤5mm，重量 410-405g，回弹高度 1200mm-1400 mm，气密性（充气静置 24 小时后，以气压下降率计）%≤10，耐冲击次数 6000 次以上，外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象，★需提供该产品国家级检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件。（所提供的产品检测报告中必须有耐冲击检测。外观质量要求：图案商标字迹清晰、图案端正；不能有露线和球面气泡杂质）。	个	100
乒乓球拍	2 块为 1 副，直握拍，正反双胶，鲜红色或黑色，拍面平整；2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；3、胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm；4、胶合部位牢固，不开裂。用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度 2mm，连同粘合剂，厚度 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 4N	副	100
羽毛球拍	总长度 680mm，铝合金材质。	副	100
羽毛球	球口外径 65mm，球头直径 25mm，球头高度 24mm，毛片插长 63mm，质量 4.50g，毛片数量 16 片	桶	50
乒乓球	40+	盒	40
充气泵	便携式双杠	个	1

<p>室外篮球架</p>	<p>1、产品规格 篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面 3.05m。</p> <p>2、产品用材 球架立柱采用定制□180×180×4 优质大圆角方管制作，圆角 R40mm，既美观又安全性能好；篮架伸臂采用 δ 3 进口优质铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱法兰、伸臂头部组件和伸臂底板均采用一次冲压成型制作，且立柱底部配备防护装饰罩，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用 Φ48×2 圆管（后拉杆采用□50×40×3 优质方管）在专用弯管机设备上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度。</p> <p>3、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。</p> <p>4、篮圈 篮圈采用 Φ17 实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。</p> <p>5、产品的结构原理 产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。 篮架与预埋件通过法兰连接，法兰采用优质冲件，规格：350×350×27mm，四周呈大圆角 预埋件采用现场组装方式预埋，可节省运输和仓库贮存空间，预埋件总长不低于 550mm，共由 4 根搓 M18 螺纹的圆钢和若干块铁板拼装组成，圆钢中间冲扁，可增强预埋强度。</p> <p>6、紧固件 篮架所有紧固件均经热镀锌处理，能保证</p>	<p>副</p>	<p>1</p>
--------------	---	----------	----------

	<p>长年不生锈。</p> <p>7、表面处理</p> <p>篮球架主器件均须在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——水洗——脱脂——水洗——纯水洗——无磷转化——纯水洗——纯水洗——吹干——水份烘干——静电粉末——固化——强冷等过程。涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 2H。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>		
室外球台	<p>器材规格为：2742×1570×912mm。彩虹腿规格为Φ60X3mm焊管，台面支撑框架为20X40X2mm矩管。球网为δ1mm钢板和Φ20X2mm焊管焊接而成，彩虹腿连接撑为Φ32X2.5mm焊管。台面尺寸为2740X1525mm，台面距地面高度为760mm，台面支撑框架采用4纵4横支撑管连接，台面为SMC材质，器材符合新国标GB19272-2011标准。紧固件为不锈钢材质，所有螺栓为防盗螺栓。所有钢制件表面均经机械打沙除锈、平整打磨等初级处理后在专业喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理。</p> <p>★需提供该产品国家级检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件。</p>	副	4
标志筒	全塑料制品，高度为15cm~75cm，呈圆锥体状，放置平稳	个	100
毽子	鸡毛，高度21CM	个	100
沙包	150K	个	100
体操垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长1200mm±5mm，宽600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手	个	100
标志碟	圆形	个	200

实心球	圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	个	30
标志杆	高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面	套	20
短竹节绳	短竹节绳, 手柄长度 200mm, 后端椭圆设计, 有后盖。有效绳长(不含手柄)约 2600mm, 绳为串珠设计, 大珠直径 7.8mm, 长 25mm, 小珠直径 5.6mm, 长 20mm	条	50
长竹节绳	长竹节绳, 手柄长度 210mm, 后端椭圆设计, 头部有卡住配件。有效绳长(不含手柄)约 4200mm, 绳为串珠设计, 大珠直径 7.8mm, 长 25mm, 小珠直径 5.6mm, 长 20mm	条	30
拔河绳	长 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制	根	2
卷尺	50m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	个	2
秒表	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度≤0.2s	个	6
接力棒	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g	个	30
软式练习跨栏架	栏架长: 700mm~800mm, 底板宽: 200mm~250mm, 横板宽: 80mm~100mm; 高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm	个	30

2 包小学计算机教室参数:

序号	产品名称	技术规格要求	单位	小学数量
1	教师机 (核心产品)	<p>1、★CPU 规格: ARM 架构, CPU 主频\geq2.1GHz, CPU 物理核心数\geq6 核, CPU 线程数\geq8 线程(需提供制造商出具的相关证明材料);</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求: II 级(需提供制造商出具的相关证明材料);</p> <p>3、★内存规格: 内存配置容量\geq16G, DDR5 或 LPDDR5 及以上(需提供制造商出具的相关证明材料);</p> <p>4、★存储设备规格: 固态存容量\geq512GB, 机械存容量\geq1T(需提供制造商出具的相关证明材料);</p> <p>5、显卡规格: 集成显卡或独立显卡;</p> <p>6、显卡外接显示接口数量: HDMI\geq1 个, VGA\geq1 个;</p> <p>7、网络设备规格: 有线网卡数量\geq1</p> <p>8、外设规格: 鼠标数量\geq1 个, 键盘数量\geq1 个;</p> <p>9、外部接口规格: USB 接口数量:\geq8 个原生 USB 接口, 其中原生 USB 3.0 接口\geq6 个, TypeC 接口\geq1, RJ45\geq1, 串口\geq1;</p> <p>10、★预装操作系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统, 原厂授权\geq3 年(需提供软件厂商出具的相关证明材料);</p> <p>11、机箱尺寸容量: \leq10L;</p> <p>12、显示设备规格: 所投台式机同品牌显示器, \geq23.8 英寸, 显示屏刷新率: \geq100Hz, 显示屏防蓝光、低频闪;</p> <p>13、整机可靠性要求: MTBF 测试: MTBF\geq100 万小时;</p> <p>14、关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求;</p> <p>15、其他要求: 符合财政部《台式计算机政府采购需求标准(2023 版)》中规定的其他“*”内容, 需满足节能认证、CCC 认证、环境认证;</p> <p>16、是否为进口产品: 否;</p> <p>17、售后: 原厂 3 年维保, 3 年上门服务。</p>	台	6

2	学生机 (核心产品)	<p>1、★CPU 规格：ARM 架构，CPU 主频≥ 2.1GHz，CPU 物理核心数≥ 6核，CPU 线程数≥ 8线程（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求：II 级（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>3、★内存规格：内存配置容量≥ 8G，DDR5 或 LPDDR5 及以上（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>4、★存储设备规格：固态存容量≥ 256GB（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>5、显卡规格：集成显卡或独立显卡；</p> <p>6、显卡外接显示接口数量：HDMI≥ 1个，VGA≥ 1个；</p> <p>7、网络设备规格：有线网卡数量≥ 1；</p> <p>8、外设规格：鼠标数量≥ 1个，键盘数量≥ 1个；</p> <p>9、外部接口规格：USB 接口数量：≥ 8个原生 USB 接口，其中原生 USB 3.0 接口≥ 6个，TypeC 接口≥ 1，RJ45≥ 1，串口≥ 1；</p> <p>10、★预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统，原厂授权≥ 3年（需提供软件厂商出具的相关证明材料）；</p> <p>11、机箱尺寸容量：≤ 10L；</p> <p>12、显示设备规格：所投台式机同品牌显示器，≥ 23.8英寸，显示屏刷新率：≥ 100Hz，显示屏防蓝光、低频闪；</p> <p>13、整机可靠性要求：MTBF 测试：MTBF≥ 100万小时；</p> <p>14、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>15、其他要求：符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 版）》中规定的其他“*”内容，需满足节能认证、CCC 认证、环境认证；</p> <p>16、是否为进口产品：否；</p> <p>17、售后：原厂 3 年维保，3 年上门服务。</p>	台	270
3	教室桌椅	<p>1、规格：$\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 760\text{mm}$，采用实木颗粒板，倒棱、圆角均匀一致；经过防潮、防虫处理，具有防磨，防污，防划，硬度高。</p> <p>2、收边：采用 PVC 封边条经自动封边机在 180 摄氏度高温下热熔封边，与板材融为一体，黏结牢固可靠，质感好、厚度均匀耐磨性好。</p> <p>3、五金标件耐腐蚀；采用优质滚珠滑轨。</p> <p>4、旋转座椅</p>	位	6

4	学生电脑桌椅	<p>1、桌面规格：$\geq 1200*600*750\text{mm}$，桌面颜色木纹色。（一桌两凳）</p> <p>2、板面材质：国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为 25mm，板材需符合国家要求 GB-28007-2011 和 GB-18584-2001，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温 200℃ 等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边；</p> <p>3、钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，主体桌架 4*4 方厚度为国标 1.0mm，中间主机框架可走线，两侧带门 配备安全锁。框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。接触地面部分为可调节高低脚垫。配套小方凳规格：$\geq 320\text{mm}*240\text{mm}*415\text{mm}$。</p> <p>材质参数：钢木结合；钢架部分焊接全部采用二氧化碳弧焊接，焊接表面波纹均匀，所有焊口打磨光滑，钢材经过除油. 除锈. 水基脱脂肪. 水基中和. 表面调整. 磷化等工序后静电喷 ee248 环氧型聚酯粉末涂料. 经高温固化而成. 凳腿使用 25mm25mm 焊接矩管，厚度 1.0mm，接触地面部分套上防潮朔料脚套，凳面为镶嵌式设计，颜色与桌面一致。</p>	位	270
5	电子教学软件	<p>1、支持飞腾、鲲鹏、麒麟、兆芯、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；</p> <p>2、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>3、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>★4、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>5、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机（如只广播教学软件界面）；</p> <p>6、支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听到；</p> <p>7、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以</p>	套	276

	<p>改变视频播放进度；</p> <p>8、★在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>9、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10、支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>★11、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>12、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13、具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p> <p>14、支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；</p> <p>15、支持作业下发，支持收取作业，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>16、支持远程命令、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>★17、支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）</p>		
--	---	--	--

6	交换机	<p>1、★千兆电口≥24个；2.5GE SFP 以太网光接口≥4个；并提供官网链接及截图</p> <p>2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥88Mpps；（如官网中同项指标有多个数值，以最小值为准）；</p> <p>3、★交换芯片等关键器件采用国产化芯片；并提供第三方检测报告</p> <p>4、支持静态路由，策略路由路由，FIBv4 条目≥256个， FIBv6 条目≥256个；</p> <p>5、支持 ERPS 以太环保护协议(G.8032)；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）协议；</p> <p>6、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警</p>	台	12
7	网线	<p>1、产品材质：无氧铜线芯，中心十字骨架，高密度 PE，环保阻燃 PVC；</p> <p>2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量；</p> <p>3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017；</p> <p>4、阻燃等级：UL1581，CM 级；</p> <p>5、质检要求：通过 Fluke 测试；</p> <p>6、产品规格：305 米/箱；</p>	批	1
8	机柜	<p>机柜尺寸：≥600*600*1200mm，黑色，前门钢化玻璃，后门六角网孔，全部使用 SPCC 冷轧钢制作，整体进行脱脂、磷化、静电喷塑处理</p>	台	6
9	系统集成	<p>1、整间网络教室的强、弱电布线施工、设备安装、软件安装、调试；采用优质品牌线材、管材、辅材：RJ45 水晶头及护套、电源线、电源插座、空气开关、插线板、线槽、线管、安装辅材等；</p> <p>2、整间网络教室具备电源避雷及接地功能，安装人工，系统集成费用，税费等</p>	套	6

3 包小学计算机教室参数:

序号	产品名称	技术规格要求	单位	小学数量
1	教师机(核心产品)	<p>1、★CPU 规格：ARM 架构，CPU 主频$\geq 2.1\text{GHz}$，CPU 物理核心数≥ 6 核，CPU 线程数≥ 8 线程（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求：II 级（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>3、★内存规格：内存配置容量$\geq 16\text{G}$，DDR5 或 LPDDR5 及以上（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>4、★存储设备规格：固态存容量$\geq 512\text{GB}$，机械存容量$\geq 1\text{T}$（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>5、显卡规格：集成显卡或独立显卡；</p> <p>6、显卡外接显示接口数量：HDMI≥ 1 个，VGA≥ 1 个；</p> <p>7、网络设备规格：有线网卡数量≥ 1；</p> <p>8、外设规格：鼠标数量≥ 1 个，键盘数量≥ 1 个；</p> <p>9、外部接口规格：USB 接口数量：≥ 8 个原生 USB 接口，其中原生 USB 3.0 接口≥ 6 个，TypeC 接口≥ 1，RJ45≥ 1，串口≥ 1；</p> <p>10、★预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统，原厂授权≥ 3 年（需提供软件厂商出具的相关证明材料）；</p> <p>11、机箱尺寸容量：$\leq 10\text{L}$；</p> <p>12、显示设备规格：所投台式机同品牌显示器，≥ 23.8 英寸，显示屏刷新率：$\geq 100\text{Hz}$，显示屏防蓝光、低频闪</p> <p>13、整机可靠性要求：MTBF 测试：MTBF≥ 100 万小时；</p> <p>14、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求</p> <p>15、其他要求：符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 版）》中规定的其他“*”内容，需满足节能认证、CCC 认证、环境认证；</p> <p>16、是否为进口产品：否；</p> <p>17、售后：原厂 3 年维保，3 年上门服务。</p>	台	7

2	学生机(核心产品)	<p>1、★CPU 规格：ARM 架构，CPU 主频≥ 2.1GHz，CPU 物理核心数≥ 6核，CPU 线程数≥ 8线程（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求：II 级（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>3、★内存规格：内存配置容量≥ 8G，DDR5 或 LPDDR5 及以上（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>4、★存储设备规格：固态存容量≥ 256GB（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>5、显卡规格：集成显卡或独立显卡；</p> <p>6、显卡外接显示接口数量：HDMI≥ 1个，VGA≥ 1个；</p> <p>7、网络设备规格：有线网卡数量≥ 1；</p> <p>8、外设规格：鼠标数量≥ 1个，键盘数量≥ 1个；</p> <p>9、外部接口规格：USB 接口数量：≥ 8个原生 USB 接口，其中原生 USB 3.0 接口≥ 6个，TypeC 接口≥ 1，RJ45≥ 1，串口≥ 1；</p> <p>10、★预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统，原厂授权≥ 3年（需提供软件厂商出具的相关证明材料）；</p> <p>11、机箱尺寸容量：≤ 10L；</p> <p>12、显示设备规格：所投台式机同品牌显示器，≥ 23.8英寸，显示屏刷新率：≥ 100Hz，显示屏防蓝光、低频闪；</p> <p>13、整机可靠性要求：MTBF 测试：MTBF≥ 100万小时；</p> <p>14、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>15、其他要求：符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 版）》中规定的其他“*”内容，需满足节能认证、CCC 认证、环境认证；</p> <p>16、是否为进口产品：否；</p> <p>17、售后：原厂 3 年维保，3 年上门服务。</p>	台	315
3	教室桌椅	<p>1、规格：$\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 760\text{mm}$，采用实木颗粒板，倒棱、圆角均匀一致；经过防潮、防虫处理，具有防磨，防污，防划，硬度高。</p> <p>2、收边：采用 PVC 封边条经自动封边机在 180 摄氏度高温下热熔封边，与板材熔为一体，黏结牢固可靠，质感好、厚度均匀耐磨性好。</p> <p>3、五金标件耐腐蚀；采用优质滚珠滑轨。</p> <p>4、旋转座椅</p>	位	7

4	学生电脑桌椅	<p>1. 桌面规格：$\geq 1200*600*750\text{mm}$，桌面颜色木纹色。（一桌两凳）</p> <p>2. 板面材质：国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为 25mm，板材需符合国家要求 GB-28007-2011 和 GB-18584-2001，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温 200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边；</p> <p>3. 钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，主体桌架 4*4 方厚度为国标 1.0mm，中间主机框架可走线，两侧带门 配备安全锁。框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。接触地面部分为可调节高低脚垫。</p> <p>配套小方凳规格：$\geq 320\text{mm}*240\text{mm}*415\text{mm}$。</p> <p>材质参数：钢木结合；钢架部分焊接全部采用二氧化碳弧焊接，焊接表面波纹均匀，所有焊口打磨光滑，钢材经过除油. 除锈. 水基脱脂肪. 水基中和. 表面调整. 磷化等工序后静电喷 ee248 环氧型聚酯粉末涂料. 经高温固化而成. 凳腿使用 25mm*25mm 焊接矩管，厚度 1.0mm，接触地面部分套上防潮朔料脚套，凳面为镶嵌式设计，颜色与桌面一致。</p>	位	315
5	电子教学软件	<p>1、支持飞腾、鲲鹏、麒麟、兆芯、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；</p> <p>2、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>3、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>★4、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>5、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机（如只广播教学软件界面）；</p> <p>6、支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听</p>	套	322

		<p>到；</p> <p>7、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8、★在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>9、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10、支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>★11、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）；</p> <p>12、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13、具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p> <p>14、支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白板进行知识总结、画面制作等；</p> <p>15、支持作业下发，支持收取作业，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>16、支持远程命令、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>★17、支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）。</p>		
6	交换机	<p>1、★千兆电口≥24 个；2. 5GE SFP 以太网光接口≥4 个；并提供官网链接及截图</p> <p>2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥88Mpps；(如官网中同项指标有多个数值，以最小值为准)；</p> <p>3、★交换芯片等关键器件采用国产化芯片；并</p>	台	14

		<p>提供第三方检测报告</p> <p>4、支持静态路由，策略路由路由，FIBv4 条目 ≥ 256 个， FIBv6 条目 ≥ 256 个；</p> <p>5、支持 ERPS 以太环保护协议（G. 8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）协议；</p> <p>6、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警</p>		
7	网线	<p>1、产品材质：无氧铜线芯，中心十字骨架，高密度 PE，环保阻燃 PVC；</p> <p>2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量；</p> <p>3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017；</p> <p>4、阻燃等级：UL1581，CM 级；</p> <p>5、质检要求：通过 Fluke 测试；</p> <p>6、产品规格：305 米/箱；</p>	批	1
8	机柜	<p>机柜尺寸：$\geq 600*600*1200$mm，黑色，前门钢化玻璃，后门六角网孔，全部使用 SPCC 冷轧钢制作，整体进行脱脂、磷化、静电喷塑处理</p>	台	7
9	系统集成	<p>1、整间网络教室的强、弱电布线施工、设备安装、软件安装、调试；采用优质品牌线材、管材、辅材：RJ45 水晶头及护套、电源线、电源插座、空气开关、插线板、线槽、线管、安装辅材等；</p> <p>2、整间网络教室具备电源避雷及接地功能，安装人工，系统集成费用，税费等</p>	套	7

4 包中学计算机教室参数:

序号	产品名称	技术规格要求	单位	中学数量
1	教师机(核心产品)	<p>1、★CPU 规格：ARM 架构，CPU 主频$\geq 2.1\text{GHz}$，CPU 物理核心数≥ 6 核，CPU 线程数≥ 8 线程（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求：II 级（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>3、★内存规格：内存配置容量$\geq 16\text{G}$，DDR5 或 LPDDR5 及以上（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>4、★存储设备规格：固态存容量$\geq 512\text{GB}$，机械存容量$\geq 1\text{T}$（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>5、显卡规格：集成显卡或独立显卡；</p> <p>6、显卡外接显示接口数量：HDMI≥ 1 个，VGA≥ 1 个；</p> <p>7、网络设备规格：有线网卡数量≥ 1；</p> <p>8、外设规格：鼠标数量≥ 1 个，键盘数量≥ 1 个；</p> <p>9、外部接口规格:USB 接口数量:≥ 8 个原生 USB 接口，其中原生 USB 3.0 接口≥ 6 个,TypeC 接口≥ 1，RJ45≥ 1，串口≥ 1；</p> <p>★10、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统，原厂授权≥ 3 年(需提供软件厂商出具的相关证明材料)；</p> <p>11、机箱尺寸容量：$\leq 10\text{L}$；</p> <p>12、显示设备规格：所投台式机同品牌显示器，≥ 23.8 英寸，显示屏刷新率：$\geq 100\text{Hz}$，显示屏防蓝光、低频闪；</p> <p>13、整机可靠性要求：MTBF 测试：MTBF≥ 100 万小时；</p> <p>14、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>15、其他要求：符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 版）》中规定的其他“*”内容，需满足节能认证、CCC 认证、环境认证；</p> <p>16、是否为进口产品：否；</p> <p>17、售后：原厂 3 年维保，3 年上门服务。</p>	台	2
2	学生机(核心产品)	<p>1、★CPU 规格：ARM 架构，CPU 主频$\geq 2.1\text{GHz}$，CPU 物理核心数≥ 6 核，CPU 线程数≥ 8 线程（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>2、★CPU 安全可靠测评结果要求：II 级（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p>	台	100

		<p>3、★内存规格：内存配置容量≥8G，DDR5 或 LPDDR5 及以上（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>4、★存储设备规格：固态存容量≥256GB（需提供制造商出具的相关证明材料）；</p> <p>5、显卡规格：集成显卡或独立显卡；</p> <p>6、显卡外接显示接口数量：HDMI≥1 个，VGA≥1 个；</p> <p>7、网络设备规格：有线网卡数量≥1；</p> <p>8、外设规格：鼠标数量≥1 个，键盘数量≥1 个；</p> <p>9、外部接口规格：USB 接口数量：≥8 个原生 USB 接口，其中原生 USB 3.0 接口≥6 个，TypeC 接口≥1，RJ45≥1，串口≥1；</p> <p>10、★预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的国产化正版操作系统，原厂授权≥3 年（需提供软件厂商出具的相关证明材料）；</p> <p>11、机箱尺寸容量：≤10L；</p> <p>12、显示设备规格：所投台式机同品牌显示器，≥23.8 英寸，显示屏刷新率：≥100Hz，显示屏防蓝光、低频闪；</p> <p>13、整机可靠性要求：MTBF 测试：MTBF≥100 万小时；</p> <p>14、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>15、其他要求：符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 版）》中规定的其他“*”内容，需满足节能认证、CCC 认证、环境认证；</p> <p>16、是否为进口产品：否；</p> <p>17、售后：原厂 3 年维保，3 年上门服务。</p>		
3	教室桌椅	<p>1、规格：≥1400mm×600mm×760mm，采用实木颗粒板，倒棱、圆角均匀一致；经过防潮、防虫处理，具有防磨，防污，防划，硬度高。</p> <p>2、收边：采用 PVC 封边条经自动封边机在 180 摄氏度高温下热熔封边，与板材融为一体，黏结牢固可靠，质感好、厚度均匀耐磨性好。</p> <p>3、五金标件耐腐蚀；采用优质滚珠滑轨。</p> <p>4、旋转座椅</p>	位	2

4	学生电脑桌椅	<p>1. 桌面规格：$\geq 1200*600*750\text{mm}$，桌面颜色木纹色。（一桌两凳）</p> <p>2. 板面材质：国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板厚度为 25mm，板材需符合国家要求 GB-28007-2011 和 GB-18584-2001，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温 200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边；</p> <p>3. 钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，主体桌架 4*4 方厚度为国标 1.0mm，中间主机框架可走线，两侧带门 配备安全锁。框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。接触地面部分为可调节高低脚垫。</p> <p>配套小方凳规格：$\geq 320\text{mm}*240\text{mm}*415\text{mm}$。</p> <p>材质参数：钢木结合；钢架部分焊接全部采用二氧化碳弧焊接，焊接表面波纹均匀，所有焊口打磨光滑，钢材经过除油、除锈、水基脱脂肪、水基中和、表面调整、磷化等工序后静电喷 ee248 环氧型聚酯粉末涂料、经高温固化而成。凳腿使用 25mm*25mm 焊接矩管，厚度 1.0mm，接触地面部分套上防潮朔料脚套，凳面为镶嵌式设计，颜色与桌面一致。</p>	位	100
5	电子教学软件	<p>1、支持飞腾、鲲鹏、麒麟、兆芯、龙芯、海光等国产化芯片终端，支持麒麟 KylinOS、统信 UOS 操作系统环境；</p> <p>2、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>3、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>★4、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；（提供第三方机构出具的具备 CNAS 或 CMA 标识的产品功能测试报告复印件）</p> <p>5、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机（如只广播教学软件界面）；</p> <p>6、支持语音连麦，教师机可控制学生机是否能开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师机和学生机可通过麦克风对话，教师和学生可一对多对话，同时语音交流可被班级其它所有学生听到；</p> <p>7、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，</p>	套	102

		<p>也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8、★在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，不影响互动学习；（提供第三方机构出具的具备CNAS或CMA标识的产品功能测试报告复印件）</p> <p>9、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10、支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>★11、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；（提供第三方机构出具的具备CNAS或CMA标识的产品功能测试报告复印件）</p> <p>12、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13、具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p> <p>14、支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；</p> <p>15、支持作业下发，支持收取作业，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>16、支持远程命令、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>★17、支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（提供第三方机构出具的具备CNAS或CMA标识的产品功能测试报告复印件）</p>		
6	交换机	<p>1、★千兆电口≥ 24个；2. 5GE SFP 以太网光接口≥ 4个；并提供官网链接及截图</p> <p>2、交换容量$\geq 432\text{Gbps}$，包转发率$\geq 88\text{Mpps}$；（如官网中同项指标有多个数值，以最小值为准）；</p> <p>3、★交换芯片等关键器件采用国产化芯片；并提供第三方检测报告</p> <p>4、支持静态路由，策略路由路由，FIBv4 条目\geq</p>	台	6

		256个， FIBv6 条目≥256个； 5、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）协议； 6、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警		
7	网线	1、产品材质：无氧铜线芯，中心十字骨架，高密度 PE，环保阻燃 PVC； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量； 3、执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017； 4、阻燃等级：UL1581，CM 级； 5、质检要求：通过 Fluke 测试； 6、产品规格：305 米/箱；	批	1
8	机柜	机柜尺寸：≥600*600*1200mm，黑色，前门钢化玻璃，后门六角网孔，全部使用 SPCC 冷轧钢制作，整体进行脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	2
9	系统集成	1、整间网络教室的强、弱电布线施工、设备安装、软件安装、调试；采用优质品牌线材、管材、辅材：RJ45 水晶头及护套、电源线、电源插座、空气开关、插线板、线槽、线管、安装辅材等； 2、整间网络教室具备电源避雷及接地功能，安装人工，系统集成费用，税费等	套	2

1、质量保证：达到国家规定标准或行业规定标准；在质保期内若非采购人操作不当或不可抗力因素所造成的损毁致使产品出现质量问题，中标供应商应当无条件更换。

2、售后服务：提供 7×24 小时售后服务，接到要求服务电话后，1 小时响应，24 小时内上门解决问题。质保期内提供随时免费上门服务，并提供免费技术服务。

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号：太财招标采购-2025-18）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”。

1 包评标办法：

<p>投标报价 (30分)</p>	<p>投标报价(30分)</p>	<p>1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>2) 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 备注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
<p>技术部分 (39分)</p>	<p>实施方案(6分)</p>	<p>实施方案包括：保证按时交货的措施；人员培训方案方案；因产品质量问题引起纠纷时提供的应急解决方案等，每提供一项的得2分，最高得6分，不提供不得分。</p>
	<p>技术参数 (33分)</p>	<p>1、投标产品全部满足招标文件技术参数要求的，得满分33分；带★项产品中每有一条技术参数不满足的扣3分；非★项产品的技术参数要求的，每有一条技术参数不满足的扣1分，扣完为止。</p>
<p>商务部分</p>	<p>供货方案 (4分)</p>	<p>提供供货方案的得4分，不提供不得分。</p>

(31分)	<p>综合实力 (18分)</p>	<p>1、投标人或生产厂家提供电子绘画板相关技术专利证书的得3分（提供证明资料原件扫描件或复印件加盖制造商公章）；不提供不得分。</p> <p>2、投标人或生产厂家提供电子绘画板具有20种笔工具设置、53种笔触形状、48种笔触纹理、47种背景纹理表现形式，支持画笔混合颜色功能，支持混合控制开启、关闭选项，包含混色比例、水分量、色延伸3种功能调整相对应的功能截图证明资料的得3分（提供证明资料加盖制造商公章）；不提供不得分。</p> <p>3、投标人或生产厂家提供电子绘画板教育部教育装备研究与发展中心教学仪器设备产品质量中心检测报告的得3分（提供证明资料原件扫描件或复印件加盖制造商公章）；不提供不得分。</p> <p>4、投标人或生产厂家提供升降篮球架的篮板胶条通过GB/T10125-2012耐盐雾极限实验1000h，表面无明显腐蚀现象检测合格的检测报告的得3分（提供证明资料原件扫描件或复印件加盖制造商公章）；不提供不得分。</p> <p>5、投标人或生产厂家提供五人制足球门的立柱通过长期耐高温70(1000h)无变形的检测合格的检测报告的得3分（提供证明资料原件扫描件或复印件加盖制造商公章）；不提供不得分。</p> <p>6、投标人或生产厂家提供五人制足球门的立柱通过长期耐低温-40℃(1000h)无裂纹无变形的检测合格的检测报告的得3分（提供证明资料原件扫描件或复印件加盖制造商公章）；不提供不得分。</p>
	<p>售后服务计划 (9分)</p>	<p>1、提供质量保障措施的3分，不提供不得分。</p> <p>2、提供售后服务承诺的3分，不提供不得分。</p> <p>3、提供其他实质性优惠服务承诺得3分。不提供不得分。</p>

2-4 包评标办法:

<p>投标报价 30分</p>	<p>投 标 报 价 (30分)</p>	<p>1) 价格分采用低价优先法计算,即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格得分为满分30分。 2) 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 备注: 价格分计算保留小数点后二位。 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。</p>
<p>技术部分 (43分)</p>	<p>技术参数 (35分)</p>	<p>1、投标产品全部满足招标文件技术参数要求的,得满分35分;带★项产品中每有一条技术参数不满足的扣3分;非★项产品的技术参数要求的,每有一条技术参数不满足的扣1分,扣完为止。</p>
	<p>可靠耐用性 (3分)</p>	<p>所投(核心产品)依据MIL-STD-810G:2014标准检测,检测符合项目≥13项,提供检测证书得3分;检测符合项目≥10项,提供检测证书得1分,不提供不得分。</p>
	<p>CPU热设计 功耗(3分)</p>	<p>所投(核心产品)TDP功耗小于等于15w得3分,小于25w得1分,不提供不得分(需提供相关证明材料并加盖制造商公章,否则不得分)。</p>
	<p>整机噪音(2分)</p>	<p>所投(核心产品)应符合低噪音设计,并能提供相关噪声声压级(空闲状态下)<17dB(A)的证明材料并加盖制造商公章的得2分,不提供不得分。</p>
<p>商务部分 (27分)</p>	<p>产品实力(5分)</p>	<p>所投(核心产品)获得国产化率认证,提供具备CMA和CASA认证的第三方检测机构出具的国产化率认证证书,认证结果超过98%得5分,超过95%得3分,超过90%得1分,否则不得分。不提供不得分。</p>
	<p>整体实施方案(5分)</p>	<p>投标人根据项目建设实际需要,制定整体服务方案,至少包括:①项目实施组织架构及职责分工;②交付计划及重要节点工期控制方案;③质量控制措施;④风险管控、问题管控的措施和手段;⑤安装调试方案。以上5项,经评审,符合项目实际的,每项得1分,最多得5分,不提供不得分。</p>

培训方案(4分)	投标人根据项目建设实际需要,制定培训方案,至少包括:①培训时间安排;②课程内容设计;③培训方式设计;④培训预期效果及达标措施。以上4项,经评审,符合项目实际的,每项得1分,最多得4分,不提供不得分。
售后服务计划(9分)	1、提供质量保障措施的3分,不提供不得分。 2、提供售后服务承诺的3分,不提供不得分。 3、提供其他实质性优惠服务承诺得3分。不提供不得分。
原厂售后支持(4分)	所投(核心产品)原厂商是否可提供大客户服务热线、原厂商官网是否支持保修权益查询、原厂商官方网站是否支持鉴别服务门店真伪,全部满足得4分,否则不得分(需提供含原厂商官网链接、截图并加盖原厂商公章的说明函作为评标依据),不提供不得分。

备注:供应商综合得分等于以上三大部分共五项的汇总得分。

评标委员会对各供应商的得分进行汇总,计算过程中评委个人分值和最终结果分值均按四舍五入保留两位小数。以各个评委打分的算术平均值作为该供应商的最终得分。

注:评标结束后,由采购人对评审结果及响应文件等进行复核,并在法定的时间内确定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求,不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的,将按照一家投标人计算。售后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,按照除价格分外得分最高(商务+技术参数)的同品牌投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定,本项目投标人需提供原件在评标时无需提供,仅作为采购单位核实时使用,评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

第十条 评委独立评审后,评委会对投标人某项指标如有不同意见,按照少数服从多数的原则,确定该项指标是否通过。

第十一条 商务、技术满足招标文件要求,综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者,投标报价较低者优先中标,报价也相同的,由采购人自行确定。

第十二条 评委会在评标过程中发现的问题,应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议,并作书面记录。

第十三条 评标后,评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告,评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程,全面反映评标过程中的各种不同的意见,以及

其他澄清、说明、补正事项。

三. 评标纪律

第十四条 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

第十五条 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

第十六条 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
2. 投标时有弄虚作假的行为。

第十七条 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在签章处即可）；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；

3. 未提供近年无诉讼及仲裁情况保证书及附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书等证明资料的。

4. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

5. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

6. 投标文件附有招标人不能接受的条件；

7. 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；

8. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

9. 未提供公司近半年内连续三个月的已依法缴纳税收和社会保障资金的凭证（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证明文件；新公司成立不满三个月的自成立之日起提供）；

10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

11. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

12. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

13. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

14. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

15. 投标单位未在投标文件中提供不挂靠保证书；

第十八条 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 交货完工期不确切、不肯定的投标；

2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；

3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；

4. 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；且提供的书面说明和相关证明材料；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。

第十九条 本评标办法的解释权属于采购人。

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）：太康县教育体育局。

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：系指太康县财政局。

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。

2.8 供应商应在投标文件中承诺未被纳入重大税收违法失信主体名单且未存在不诚信记录，如若实际情况与供应商承诺内容不一致，一经查实将取消其中标资格，不在投标文件中提供承诺的视为无效投标。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行在投标文件中承诺承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。不在投标文件中提供承诺的视为无效投标。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在投标文件中承诺承担，不在投标文件中提供承诺的视为无效投标。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 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。投标人不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

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，对上述内容作出承诺并附于投标文件中，否则视为不响应招标文件要求。

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 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，对上述内容作出书面承诺并附于投标文件中，否则视为不响应公开招标文件要求。

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，对上述内容作出书面承诺附于投标文件中，不提供者以不响应招标文件处理。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 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，投标文件中的所有资料需标注“与原件一致字样”，否则视为无效投标。

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。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需做出“无异议”承诺书，承诺书附在投标文件中，不提供则为无效投标文件。

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。按文件要求和规定顺序编制投标文件，该文件包括资格材料、文字资料、图纸和数据等详细描述的资料。

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。

14.5 资格审查资料

本项目实行资格后审

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 投标文件应编制连续页码，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的各项指标要求。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或授权委托书中被授权人和法定代表人身份证正面没有签字的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议或者不是联合体没有提交不是联合体声明的；

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 被授权人和法定代表人未附劳动合同的；

27.2.7 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.8 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.9 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为或者未提供供应商需自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为保证书的。

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解释。

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 中标人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 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）。

7、采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的合同文本签订政府采购合同，此项须做出书面承诺，否则视为不响应招标文件实质性要求。

8、中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，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。否则视为不响应招标文件实质性要求。

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公章）

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，否则视为无效投标。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。）

第四条 产品的交货方法、到货地点和供货期限

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. 产品的供货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

• 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

• 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***包

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	_____项目名称__包
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）

授权委托人和法人：（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，严格履行合同的责任和义务，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；投标函按统一格式填写，由投标单位加盖公章，并由投标单位法定代表人或其授权代表人签字或盖章。

（8）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（9）我方同意招标文件规定的付款方式。

（10）与本投标有关的通讯地址：_____

（11）本项目项目负责人： 电话：

 供应商名称：（电子签章）

 法定代表人或委托代理人： （个人签字或盖章）

 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						

投标人电子公签章：

年 月 日

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

投标授权书

本授权书声明：_____公司（工厂）授权本公司（工厂）_____（投标人授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加周口市公共资源交易中心政府采购中心组织的*****项目（采购编号：）采购活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

投标人授权代表：_____ 性别：_____身份证号：_____

附委托代理人身份证扫描件：

身份证正面	身份证反面
-------	-------

投标人电子公章：_____

日 期：__年__月__日

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设诉材料；
- （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。

附 1:

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 20000 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类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。