

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 年学前教育装备采购项目

项目编号：项财招标采购-2025-23

2025 年 11 月 04 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	33
第五章 投标人须知	43
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	56
第七章 投标文件格式	64
周口市政府采购合同融资政策告知函	77

第一章 招标公告

项目概况

项城市教育体育局 2025 年学前教育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 11 月 25 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-2025-23

项目名称: 项城市教育体育局 2025 年学前教育装备采购项目

预算金额: 300 万元

最高限价 (如有): 300 万元

采购方式: 公开招标

包别划分: 3 个包

包号	包名称	包最高限价元
1	项城市教育体育局 2025 年学前教育装备采购项目第一标段	571580.00
2	项城市教育体育局 2025 年学前教育装备采购项目第二标段	1028420.00
3	项城市教育体育局 2025 年学前教育装备采购项目第三标段	1400000.00

采购需求: 详见招标文件 (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。

(3) 第三标段供应商应具有有效的《中华人民共和国出版物经营许可证》。

三、获取招标文件

时间: 2025年11月04日至2025年11月11日, 每天上午0:00至12:00, 下午12:00至23:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 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11月25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：闫文政 联系方式：15993245770

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：王硕 联系方式：0394-8106517、13525741688

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 11 月 04 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 年学前教育装备采购项目
5	项目编号	项财招标采购-2025-23
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 3 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（参数中另有要求的以参数要求为准）
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金

16	答疑	<p>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。</p> <p>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。</p>
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（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>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）</p> <p>（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（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: 571580.00 元

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	区角组合柜	<p>全套含：1、A柜（102*30*80cm）1个，2、B柜（60*30*110cm）1个，3、C柜（52*30*60cm）3个，4、D柜（80*30*140cm）1个，5、E柜（120*30*70cm）1块，6、F柜（60*30*110cm）1个，要求：1. 采用16mm厚优质橡胶木生产加工而成，木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；安装防潮脚钉；2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆，五金件选用环保五金，安全无毒，3. 产品木制件、边缘及尖端、突起物、板凳类稳定性试验、板凳类强度和耐久性试验和警示标识均符合GB28007-2011标准要求；4. 产品木制件甲醛释放量符合GB18584-2001的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L，表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒、均≤5mg/kg，表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg，表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg，均符合GB28007-2011标准要求；5. 木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于1级；附着性：采用涂层平行切割法不低于1级；耐湿性、耐干热：在20min70℃应不低于1级；耐冷热温差：温度（40±2）℃、相对湿度98%-99%和（-20±2）℃，三周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级；6. 组合柜的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄：3岁~6岁。</p>	套	9
2	幼儿桌	<p>规格：120*60*50cm，高度可更具不同班级需要选择 材质要求：1. 产品采用20mm橡胶木桌面、樟子松原木桌脚生产加工而成，保护桌面不易开裂和变形，桌脚为58*58MM，桌面与桌腿采用ABS紧固件连接，四周用螺丝规定；木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；2. 采用专业适合儿童的品牌水性漆，五金件选用环保五金，安全无毒；3. 产品木制件、金属件、涂层外观，还有边缘及尖端、突出物均符合GB28007-2011标准要求；4. 产品木制件甲醛释放量符合GB18584-2001的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L，表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒、均≤5mg/kg，表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg，表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg，木制件甲醛释放量≤0.124mg/M³，均符合GB28007-2011标准要求；5. 木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于1级；附着性：采用涂层平行切割法不低于1级；耐湿性、耐干热：在20min70℃应不低于1级；耐冷热温差：温度（40±2）℃、相对</p>	套	80

		湿度 98%~99%和 (-20±2)℃, 三周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光; 抗冲击: 冲击高度 50mm, 不低于 3 级; 6. 幼儿桌的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, 符合幼儿家具工艺技术标准, 有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄: 3 岁~6 岁。		
3	幼儿椅	椅子椅面离地高度 25/27/29cm 材质要求: 1. 主要采用 18mm 橡胶木椅面、樟子松原木椅脚生产加工而成, 椅脚规格为 45*20MM; 木材含水率≤10%, 符合国标木材含水率标准; 独特的动物造型背板采用 E0 级多层板, 给小朋友增加更多的童趣; 2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆, 五金件选用环保五金, 安全无毒, 3. 产品木制件、边缘及尖端、突起物、板凳类稳定性试验、板凳类强度和耐久性试验和警示标识均符合 GB28007-2011 标准要求; 4. 产品木制件甲醛释放量符合 GB 18584-2001 的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L, 表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒、均≤5mg/kg, 表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg, 表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg, 木制件甲醛释放量≤0.124mg/M ³ , 均符合 GB 28007-2011 标准要求; 5. 木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液, 24h, 不低于 1 级; 附着力: 采用涂层平行切割法不低于 1 级; 耐湿性、耐干热: 在 20min70℃应不低于 1 级; 耐冷热温差: 温度 (40±2)℃、相对湿度 98%~99%和 (-20±2)℃, 三周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光; 抗冲击: 冲击高度 50mm, 不低于 3 级; 6. 幼儿椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, 符合幼儿家具工艺技术标准, 有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄: 3 岁~6 岁。	套	320
4	幼儿床	规格: 138*58*20cm, 材质: 1. 主材料采用新西兰松原木; 表面采用原色环保水性漆; 五金件选用环保五金, 安全无毒; 2. 床板采用 10mm 厚樟子松原木条板, 坚固耐用, 承受力强; 3. 产品木制件、金属件、涂层件外观, 还有边缘及尖端、突出物均符合 GB 28007-2011 标准要求; 4. 产品木制件甲醛释放量符合 GB 18584-2001 的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L, 表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒均≤5mg/kg, 表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg, 表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg, 均符合 GB 28007-2011 标准要求; 5. 木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液, 24h, 不低于 1 级; 附着力: 采用涂层平行切割法不低于 1 级; 耐湿性、耐干热: 在 20min70℃应不低于 1 级; 耐冷热温差: 温度 (40±2)℃、相对湿度 98%~99%和 (-20±2)℃, 三周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光; 抗冲击: 冲击高度 50mm, 不低于 3 级; 7. 幼儿床的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, 符合幼儿家具工艺技术标准, 有效防止碰撞带来的	套	320

		伤害。适用年龄：3岁~6岁。		
5	办公桌椅	桌子规格：1200mm*600mm*750mm： 1 采用 E-1 级中纤实木颗粒板，握钉力强，经防虫防腐处理，吸水膨胀率低，含水率 48%游离甲醛含量达 E-1 标准。 2 面材 AAA 级双饰贴面厚度≥0.8mm 耐磨，耐刮伤，防潮性能好。 3 内材优质木架。 4 配件优质锁具及五金连接件。（必须满足国标要求，验收以国标规范为准） 椅子规格： 弓形架足 1.3 钛钢且管，PP 塑料材质，网布采用高档双层网，结实耐用美观，泡棉采用 PU 成型高回弹发泡海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 ☆一桌一椅	套	27
6	钢木会议桌	产品形状:长方形;适用人数:20 人;产品材质:钢木金属;是否带滚轮:否;是否带侧桌:否;是否可组装:是;颜色分类:颜色可配; E1 级环保板材，加厚桌面 宽度(mm):1500;长度(mm):6000;高度(mm):750 含 20 把弓形加厚座椅。	套	2
7	收纳柜（玩具柜）	规格：120*30*70cm 1. 主要采用 18mm 厚优质新西兰松木，木材含水率≤10%，符合国标木材含水率标准；安装防潮脚钉；2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆，五金件选用环保五金，安全无毒，3. 产品木制件、边缘及尖端、突起物、板凳类稳定性试验、板凳类强度和耐久性试验和警示标识均符合 GB28007-2011 标准要求；4. 产品木制件甲醛释放量符合 GB 18584-2001 的要求且甲醛释放量≤0.5mg/L，表面涂层可迁移元素锑、砷、镉、铬、汞、硒、均≤5mg/kg，表面涂层可迁移元素铅≤50mg/kg，表面涂层可迁移元素钡≤50mg/kg，木制件甲醛释放量≤0.124mg/M ³ ，均符合 GB 28007-2011 标准要求；5. 木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 1 级；附着力：采用涂层平行切割法不低于 1 级；耐湿性、耐干热：在 20min70℃应不低于 1 级；耐冷热温差：温度（40±2）℃、相对湿度 98%-99%和（-20±2）℃，三周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级；6. 抽屉柜的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。适用年龄：3岁~6岁。	套	20
8	会议条桌	会议桌参数：1. 基材：采用 E-1 级中纤板，实木贴面，握钉力强，经防虫防腐处理，吸水膨胀率低，含水率 4.8%，游离甲醛含量达 E-1 级标准。2. 面材：AAA 级双饰贴面（厚度≥25mm）耐磨、耐刮伤、防潮性能好。3. 内材：优质钢架或优质木架 4. 油漆：中外合资优质环保油漆，五底三面油漆工艺，色泽均匀，饱满。 会议椅参数：国标，四腿，高靠背、无扶手实木框架，优质西皮	套	27

		面饰，高弹力海绵。 ☆一桌两椅		
9	档案柜	正常标准、上下两节（上面玻璃门，下面铁皮门）、铁皮厚度0.6mm以上	套	10
10	磁性黑板	产品板面：单面绿板 边框颜色：茶色 尺寸：1200mm*900mm 产品特点： 1、强磁性、加厚面板设计 2、总厚度 2.7cm 3、产品由哑光高分子合金颗粒涂层烤漆绿板、高密度聚乙烯夹芯板、高强度铝合金材质边框和高分子合金颗粒镀锌板组成。 4、含支架、滚轮可以移动。	套	10
11	口杯架	规格：110*20*70cm 优质松木，不少于 40 格；板材厚度 ≥ 1.5 cm，外露边需铣圆处理。优质五金配件。油漆工艺要求：透明底漆 3 遍，面漆 2 遍，表面光滑无颗粒；优质环保油漆，无毒无味，原木色。	套	10
12	毛巾架	规格 110*40*90cm, 优质松木， ≥ 3 层，不锈钢挂钩不少于 40 个；板材厚度 ≥ 1.5 cm，外露边需铣圆处理。优质五金配件。油漆工艺要求：透明底漆 3 遍，面漆 2 遍，表面光滑无颗粒；优质环保油漆，无毒无味，原木色。带万向轮且移动稳定。	套	10
13	空调柜机	冷媒：R32 APF： ≥ 4.1 能效等级：二级 额定制冷量(W)： ≥ 7280 制冷功率(w)： ≤ 2050 额定制热量(W)： ≥ 9750 制热功率(W)： ≤ 2880 室内机噪音（静音-高-超强）db(A)：26-42-46 室外机噪音：db(A) ≤ 56 循环风量（m ³ /h）： ≥ 1280 电辅热功率(W)： ≥ 2000 电压/频率（V/HZ）：220V-/50HZ 含安装包含所有辅材 质保期：6 年	台	6
14	空调挂机	冷媒：R32 APF： ≥ 5.5 能效等级：一级 额定制冷量(W)： ≥ 3500 制冷功率(w)： ≤ 820 额定制热量(W)： ≥ 5100 制热功率(W)： ≤ 1250 室内机噪音（静音-高-超强）db(A)：17-35-41 室外机噪音：db(A) ≤ 50	台	3

		循环风量 (m ³ /h) : ≥740 电辅热功率 (W) : ≥850 电压/频率 (V/Hz) : 220V-/50Hz 质保期: 6 年		
会议扩声发言系统				
序号	品名	参数	单位	数量
1	扩声扬声器	1. 频率响应: 50Hz-20KHz; 2. 低音单元≥1×15"; 3. 高音单元≥1×1.75"; 4. 系统: 2way speaker; 5. 承受功率≥500W; 6. 灵敏度≥101dB1w/1m; 7. 最大声压≥127dB; 8. 阻抗: 8Ω; 9. 指向角度≥90° ×40°	只	8
2	扩声功率放大器	1. 采用 H 类高效率放大器, 拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大; 2. 散热器电气悬空, 功率管与散热器直接接触, 抛开传统绝缘垫的传热阻隔, 功率管热量得以迅速释放; 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局, 使功率管各点温度均衡, 高效稳定; 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护, 可在任意阻抗下长期稳定工作; 5. 具有不少于三档可调的输入灵敏度设置: 标准 0.775V (专业级)、1.0V (通用级) 或 1.4V (高电平); 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择; 7. 具有主动监测功能: 功率放大器集成了故障检测模块, 能够实时监控功率放大器的运行状态, 确保其持续稳定工作; 8. 具有异常检测与报警系统的智能化功能: 设备遭遇硬件故障或连接异常, 导致启动过程受阻或运行状态偏离正常范围, 内置的蜂鸣器会立即触发高响度的报警音; 9. 信号过滤功能: 高通滤波、直通滤波以及低通滤波; ★10. 配备限幅/直通切换功能, 能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时, 限幅电路将自动介入, 自动地抑制信号增益, 避免因过载而导致的输出功率异常增大; 11. 2 组 INPUT 平衡输入、2 组 LINK 平衡输出、2 组音箱欧姆母座输出、2 组接线柱输出; 12. 总谐波失真@4Ω < 0.05%, 20 Hz - 20 KHz; 信噪比 (A 加权声级) > 100 dB; 13. 额定功率 (8Ω) ≥650W*2, 额定功率 (4Ω) ≥1300W*2, 负载桥接功率 (8Ω) ≥1950W*1。	台	4

3	12 路音控台	<p>1. 12 路调音台，不少于 8 路话筒、2 组立体声输入、1 组辅助返回输入、1 组录音输入；</p> <p>2. 不少于 1 组主输出、2 个辅助输出、2 个编组输出、1 组录音输出、1 个耳机监听输出；</p> <p>3. 单声道输入具有 48V 幻象供电和 100Hz 低切功能，话筒输入支持高中低三段均衡调节；</p> <p>4. 内置蓝牙模块，支持蓝牙输入音频实现无线播放音乐；</p> <p>5. 支持连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>★6. 支持收音机功能、具有 USB 播放和 U 盘录音功能，歌曲播放时液晶显示屏可以显示歌曲名字和歌词，支持循环模式选择；</p> <p>7. 内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出。</p> <p>8. 频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；</p> <p>9. 总谐波失真：<1%(额定条件：20HZ-20KHZ)；</p> <p>10. 线路输入时的最大增益：≥20dB，传声器输入时的最大增益：≥50(±10%)dB。</p>	台	2
4	13 路电源时序器	<p>★1. 具备≥13 路电源输出，包含前面板具备不少于五路常开直通电源输出接口（两路 5 孔插座+两路 USB+1 路 Type-C）和后面板≥8 路独立大功率受控电源输出（5 孔插座）；</p> <p>2. 前面板配备指针电压表，实时显示当前电压状态，可更加直观查看设备所处地点的工作电压；</p> <p>3. 具有欠压、超压检测报警功能，可对欠压、超压状态进行蜂鸣声警报；</p> <p>4. 独立电源具有独立电源指示和独立电源开关控制，支持顺开逆关功能，每路动作延时 1 秒；</p> <p>5. 具有 RS232 接口，支持中控指令配置设备 ID，实现顺开逆关、受控单通道独立开关、模式调用、模式保存、波特率设置、设置级联、初始化等操作功能；</p> <p>6. 支持短路信号和 RS-485 协议进行级联控制，RS-485 协议级联后从机可自动检测主控机的业务操作指令，执行相同的业务操作指令，RS-485 协议方式最大级联设备≥8 台；</p> <p>7. 支持≥8 组设备开关场景数据保存与调用；</p> <p>8. 最大功率≥6600W，单路最大电流≥10A；</p> <p>9. 额定输出电压：交流 100V240V50Hz；</p> <p>10. 内置电源滤波器，有效抑制电磁噪声，实现电源净化功能，提供更纯净的电源。</p>	台	2
5	真分集无线手持话筒	<p>1. 采用 4 天线独有的 ID 码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰；</p> <p>2. 接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜；</p> <p>3. 接收机采用双通道 UHF 无线通信，640-690MHz 频率范围，每个通道≥500 个频点可选，可切换频点总数≥500 个；</p> <p>4. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求；</p>	套	4

		<p>5. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+手持麦克风*2。</p> <p>无线手持麦克风：</p> <p>1. 发射功率$\geq 30\text{mW}$</p> <p>2. 调制方式：FM</p> <p>3. 最大调制度$\geq 40\text{KHz}$</p> <p>4. 高次谐波$< -60\text{dB}$</p> <p>5. 供电电压不劣于：1.5V AA 电池 2 节</p> <p>6. 持续使用时间> 8 小时</p>		
6	U 段一拖四无线会议麦克风(600 频段) ——主机*1+桌面话筒*4	<p>1. 采用独有的 ID 码导频技术，ID 随机码不少于 16 位，彻底解决同频、串频现象；</p> <p>2. 接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜，空旷距离有效无线传输距离$\geq 150\text{m}$；</p> <p>3. 接收机采用不少于四通道 UHF 无线通信，610-690MHz 频率范围，每个通道≥ 150 个频点可选，可切换频点总数≥ 600 个；</p> <p>4. 发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>5. 接收机音频信号输出口总数≥ 6 个，包含 1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，4*XLR 通道平衡输出；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+桌面鹅颈麦克风*4。</p> <p>桌面无线话筒：</p> <p>1. 频率切换：红外同步</p> <p>2. 发射功率$\geq 20\text{mW}$</p> <p>3. 高次谐波：低于主波基准 40dB 以上</p> <p>4. 使用电池不劣于：1.5V AA 电池 3 节</p> <p>5. 连续使用时间> 10 小时</p>	套	4
7	话筒天线分配主机	<p>1. 天线分配器：适用于 450-1000MHz 的频率范围，采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽频带；</p> <p>2. 微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性；</p> <p>3. 提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰；</p> <p>4. 指向性天线：适用于 450-1000MHz 的频率范围，具有 4-6dBi 的高指向特性，对需要特定方位的使用环境有非常好的效果；</p> <p>4. 专供接收机作长距离接收使用，可以补偿连接到接收机的同轴电缆线所造成的信号损失；</p> <p>5. 天线分配系统由一台天线分配器。2 个定向天线组成，可供多台接收机使用，让接收信号获得较佳的噪讯比，增加接收距离及稳定性，提供四组电源输入给接收机使用，方便安装工程；</p> <p>6. 主机尺寸：485.5*42.3*185.2mm；扇叶尺寸：30.4*30.5mm</p> <p>7. 主机重量：1984.8g；扇叶重量：464.8g</p>	台	2
8	无线话筒天线	<p>1. 载波频率：450-1000MHz</p> <p>2. 输入截断点：+32dBm</p> <p>3. 射频输出增益：+0.1dB~+1dB</p> <p>4. 输出隔离度：在 450-1000MHz 范围内$> 18\text{dB}$</p>	套	4

		<p>5. 频段选择: low\geq35dB, high\geq30dB</p> <p>6. 波束宽度: 垂直方向 75°, 水平方向 130°</p> <p>7. 系统阻抗: 50 Ω</p> <p>8. 连接头: TNC 插座</p> <p>9. 输入/输出阻抗: 50 Ω</p> <p>10. 电源供应: 12-15V DC</p>		
9	20U 航空专业机柜	<p>标准 20U 航空机柜, 室外移动, 带万向轮颜色: 黑</p> <p>尺寸: 530*480*950</p> <p>加厚 9MM 夹板, 外贴防火板, 内 4 条蝴蝶锁, 2 抽手</p>	台	2
10	智能数字音频处理主机	<p>1. 采用高性能专业音箱处理器技术, 采样率不劣于 96k/24bit;</p> <p>2. 内置压缩器、限副器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等 DSP 功能;</p> <p>3. 前面板具有 LCD 显示器, 显示当前设备的 IP 地址;</p> <p>4. \geq3 路 MIC 输入, \geq6 路平衡音频输出通道, 输入具有噪声门功能, 输出提供压缩器、压缩限幅器功能;</p> <p>5. 输入输出通道具有 \geq7 段均衡调节、高低通滤波器, 支持通道延时调节功能, 支持全通滤波器 Allpass;</p> <p>6. 内置信号发生器, 具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富, 更适合项目现场调试;</p> <p>7. 支持通过软件调节, 控制软件支持一键静音, 操作界面支持中英文切换, 并且可实现多台处理器集中控制;</p> <p>8. 支持通道参数复制、通道参数联动调节;</p> <p>9. 支持 \geq24 个场景存档, 包含自动档, 默认档等, 满足不同场景的灵活调用; 具有通道拷贝功能, 能够对输入输出通道选择拷贝, 能够对 Gain、Phase、Mute、PEQ、Delay、HPF、LPF、Compressor 等参数进行选择拷贝, 具有设备管理等功能, 能够对设备就进行分组、重命名、网络设置等;</p> <p>10. 支持 USB 免驱自动连接软件, 支持 RS232 中控控制, 支持手机安卓软件无线控制;</p> <p>★11. 支持拓展 Dante 网络数字音频输入输出, \geq15 种用户存档调用, 可任意设为空白档、设备档、当前档、开机档等;</p>	套	2
11	智能反馈抑制器	<p>1. 采用 2 寸 TFT 彩屏, 可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息, 并带有双排 9 段电平指示灯;</p> <p>2. 双通道设置, 采用两组平衡/非平衡输入, 两组平衡/非平衡输出接口;</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节; 支持一键静音功能;</p> <p>★4. 内置 -64dB 到 +6dB 增益调节, 噪声门为 0dB~-90dB 范围可调, 移频器支持 2Hz~8Hz 多级调节;</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制, 快、默认、慢三个速度可设定, 满足不同的需求;</p> <p>6. 参数调节可以设置两级面板锁, 分别是参数锁定和整机锁定功能;</p>	台	2

		7. 不低于 20 种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 8. 实现 PC 软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离 PC 运行。		
12	音响移动支架	音响专用支持 0.6-1.4 米调节移动订制支架	套	8
13	专业室外屏蔽音响线	2*300 芯国标线 RVVP 双屏蔽线不低与 100 米盘	米	520
14	辅材	设备连接线、卡侬模块，音响模块等达到扩声系统设备使用所需辅材	批	2
餐厨具				
序号	品名	参数	单位	数量
1	80 电磁灶	灶面、灶帮为 1.0mm 厚优质不锈钢板。 侧板为 1.0mm 厚优质不锈钢板。 炉体骨架采用整体不锈钢立柱，三角铁边柱。 微晶面板采用 40*40 玻璃 脚含支撑炉身的钢柱及可调炉身的高度的不锈钢子弹脚。 规格：1100*1000*800+400 功率：20KW	台	2
2	双炒一温	灶面、灶帮为 1.0mm 厚优质不锈钢板。 侧板为 1.0mm 厚优质不锈钢板。 炉体骨架采用整体不锈钢立柱，三角铁边柱。 微晶面板采用 40*40 玻璃 脚含支撑炉身的钢柱及可调炉身的高度的不锈钢子弹脚。 规格：1800*1100*800+400 功率：15KW+15KW 380V	台	2
3	24 层电蒸车	板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材，柜体骨架 50*50*5 mm 角铁。 防锈处理，蒸饭盒 1.0 mm 不锈钢板，蒸箱门采用聚脂发泡填充，密度到位。 在人字型顶部开 4 个分气孔，手柄全部采用尼龙优质塑料，起到隔热作用。 螺丝，铆钉采用不锈钢材料。 规格：1400*700*1400。 功率：24KW/380V，220V 通用	台	2
4	四门冰柜	优质不锈钢板，柜门配有不锈钢门铰，门锁及磁力胶边，雪柜内冷凝铜管 \varnothing 16 mm。 保温材料用胺脂发泡，注塑一次成型，聚胺脂隔热材料。 温度：恒温控制保温 -9~-12℃，0℃~8℃。容量：1.0 立方，采用东贝压缩机。 规格 1200*700*1900。 电量：220V/440W。	台	2
5	三星水池	板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材	台	2

		脚含支撑炉身的钢柱及可调炉身的高度的不锈钢子弹脚。 包含水漏和配套软管 规格：1800*600*800		
6	工作台	优质不锈钢板，台面 1.0 mm，腿 1.0mm 支架、可调子弹脚不锈钢 \varnothing 50，拉门 1.0 mm 不锈钢，加强筋 1.0 mm 的钢板。 规格：1800*800*800	台	2
7	餐盘	采用 304 优质不锈钢	个	180
8	碗	采用 304 优质不锈钢，双层隔热功能	个	180
9	双门消毒柜	工程款高温消毒柜 尺寸 1300*630*1950 功率 4kw 控温 125° 板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材，柜体骨架 50*50*5 mm 角铁。 板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材 脚含支撑炉身的钢柱及可调炉身的高度的不锈钢子弹脚。	台	2
10	电饼铛	板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材，柜体骨架 50*50*5 mm 角铁。 板材：外层 1.0 mm，内层钢板及托盘架 1.0 mm 不锈钢板材 锅体采用全铝材质，双面加热。 电压 220V/380V 通用，功率：5KW，复底加热管。 外观尺寸：650*750*700	台	2
11	留样柜	优质不锈钢钢板，柜门配有不锈钢门胶，门锁及磁力胶边，雪柜内冷凝铜管 \varnothing 16mm 保温 材料用胺脂发泡，注塑一次成型，聚胺脂隔热材质。温度：0 度 -8 度。容量 0.4 立方 电量：220V/220W。	台	2
12	45#不锈钢盆	优质不锈钢	个	10
13	36#不锈钢盆	优质不锈钢	个	10
14	12 寸食品夹	优质不锈钢，加厚	个	10
15	1.2 米长把漏勺	优质不锈钢	把	4
16	60#菜板	优质竹料	个	2
17	红檀木菜墩	铁木直径 50	个	4
18	菜刀	优质不锈钢	把	4
19	砍刀	优质不锈钢	把	2
20	60#擀面杖	木质	根	2
21	1 米长把炒铲	优质不锈钢	把	2

22	10 两炒勺	优质不锈钢	把	2
23	16#水瓢	优质不锈钢	把	2
24	30#钢线漏	优质不锈钢	把	2
25	28#木把线漏	优质不锈钢	把	2
26	60#不锈钢托盘	优质不锈钢，能与蒸饭车配套	个	48
27	四层货架	优质不锈钢，规格 180*50*160	个	2
28	筷子	木质	双	1000

包 2：1028420.00 元

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	智能交互平板	<p>一、屏体及触控技术要求</p> <p>1. 智能交互平板显示尺寸≥ 86英寸，分辨率：$\geq 3840*2160$，采用直下式背光 D-LED，在双系统下均支持至少 50 点触控。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>2. 智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，厚度$\leq 3.2\text{mm}$，硬度\geq莫氏 7 级，石墨硬度$\geq 9\text{H}$。</p> <p>3. 智能交互平板双侧边框宽度$\leq 17\text{mm}$，提升视觉效果及教学沉浸感。</p> <p>二、安全及能效要求</p> <p>1. 智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>2. 满足《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。</p> <p>3. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>4. 智能交互平板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。</p> <p>5. 依据 GB 21520-2023 标准，能效等级达到 1 级。</p> <p>6. 前置接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，有效防护推拉黑板对外接设备的撞击。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度$\geq 100^\circ$。</p> <p>7. ★智能交互平板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>三、教学要求</p> <p>1. 智能交互平板前置面板至少具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口（具备数据传输、充电等功能），为方便操作，前置接口均具有文字标识。</p>	台	10

	<p>2. ★为方使用户外接拓展设备，智能交互平板后置标配非扩展 HDMI 输入 ≥ 2 路，HDMI 输出 ≥ 1 路（支持安卓及其他通道信号输出）。</p> <p>3. 智能交互平板具有笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。</p> <p>4. 为方便维护，智能交互平板具有前掀式维护功能。</p> <p>5. 智能交互平板前置按键 ≥ 7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关、截屏等功能，按键可实现至少两种功能。</p> <p>6. ★前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，易于教师查看，操作更加便捷。（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>7. 智能交互平板采用国产化驱动芯片，Android 系统版本 ≥ 14.0，内存 $\geq 2G$，存储 $\geq 8G$。</p> <p>7. 采用针孔阵列发声设计，2.2 声道，下边框具有 6 个发声单元，额定功率 $\geq 60W$，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 $\geq 90dB$，10 米处声压级 $\geq 80dB$；最低谐振频率不高于 100Hz。</p> <p>8. 内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素 $> 1900W$，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。</p> <p>9. 智能交互平板内置 8 阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集。</p> <p>11. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计。</p> <p>12. 只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Andriod 双系统同时上网。</p> <p>13. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，支持 2.4G、5G 双频，支持无线设备同时连接数量 ≥ 20 个。在 Android 连接 Wi-Fi 上网的情况下，Windows 会同步连接网络。Android 下支持自定义 AP 无线热点名称和密码，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2 协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。</p> <p>四、应用功能要求</p> <p>1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，如声音、亮度、网络等。</p> <p>2. 智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，并支持自定义设置：时间，显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。</p> <p>3. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。</p> <p>4. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。</p> <p>5. 智能节电，可自定义设置，在无操作或无信号输入 15 分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。</p> <p>6. 智能交互平板支持压力感应书写，采用无任何电子功能的普通书写笔书写时，能根据压力大小书写出不同粗细的笔迹。</p> <p>7. 智能交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平</p>	
--	---	--

		<p>板时，智能交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>8. ★为方便管理，智能交互平板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏 2 种方式。（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10 秒后返回之前信号源。</p> <p>10. 智能交互平板支持远程升级，及时给用户推送新版应用。</p>		
2	ops	<p>插拔式电脑</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护。</p> <p>2. CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。</p> <p>3. 内存：≥8G DDR4。硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。</p> <p>4. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>	台	10
3	教学应用软件	<p>一、备授课软件要求：</p> <p>1. 登录方式：</p> <p>(1)PC 端登录方式：支持三种登录方式：账号密码直接登录，手机验证码快捷登录、微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件；</p> <p>(2)智慧黑板端登录方式：支持至少三种登录方式：支持账号密码直接登录，微信扫码登录，书写登录；</p> <p>(3)启动软件后，PC 端默认进入备课模式，智慧黑板端默认进入授课模式；</p> <p>2. 备课工具：</p> <p>(1)PPT 导入：具备单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，用户可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提示功能；</p> <p>(2)课件素材：提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看；</p> <p>(3)快速生成课件：可根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供教学内容模块；</p> <p>(4)课件分享：可将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享；支持设置链接加密及设置有效期，同时，还支持扫码分享；</p> <p>二、课件演示助手</p> <p>1. 可适用于 WPS 与 PPT，打开课件自动启动，无需手动打开。</p> <p>2. 为满足教师使用习惯，可支持双侧工具栏位置自定义。</p> <p>3. 在不修改 WPS 与 PPT 的课件格式情况下，支持原文档随时批注，擦除。</p> <p>4. 为满足不同的教学场景书写，提供十种书写笔，包括硬笔、手势笔、智能笔、粉笔，荧光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引。</p> <p>5. 提供多种教学常用工具，无需切换软件，即可在 WPS 与 PPT 的课件中添加时钟，聚光灯等小工具。</p> <p>三、录课助手系统：</p> <p>1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景</p>		10

	<p>录制；</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便用户在手机、电脑或者智慧黑板上观看； 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作； 支持开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动； 开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC端观看直播，可实现课堂实时评论； 录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况。 <p>四、多屏互动软件系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 Android 4.0 及 IOS 6.0 以上版本系统。 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到智慧黑板上。 可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片上传至智慧黑板中，并可通过移动端实现双向批注功能。 支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备。 <p>五、电子留言板</p> <ol style="list-style-type: none"> 教室内智慧黑板上点击电子留言板，可实现屏幕截图，实时任务预留； 截图操作灵活方便，支持手势拖拽边框缩放大小，可选择区域显示范围； 任务预留支持语文、数学、外语、值日、通知等学科分类，在智慧黑板上可分类查看； 智慧黑板上可查看/删除已留任务/通知内容，按学科语、数、外、通知等类别分别展示和查看，支持手势点击放大图片，手势滑动图片； 电子留言板支持手势拖拽任意位置，拖拽至左侧或右侧后可自动收缩，不遮挡，再次点击可展开电子留言板，也可关闭工具栏； 电子留言板可自定义皮肤颜色，不少于 18 种皮肤颜色，支持透明值设置； <p>六、教师专属教学平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。 将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件； 开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面； U 盘插入时，无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹，方便教师直接选取 U 盘中内容； 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及 Windows 桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统； 支持三种（账号、扫码、U 盘-key）登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码； 	
--	---	--

		7. 支持在任意界面下，通过前置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用； 8. 应用页分类显示应用，包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类，方便教师快速找到相应应用；		
4	教学一体机支架	86寸教学一体机移动支架，屏幕四档可调，高低升降，底座滚轮为加大PU轮，安静灵活，带刹车，即停即用；承重范围>120kg,	套	10
5	教师用台式机	<p>1. ★处理器：不低于酷睿第12代I5处理器；</p> <p>2. 内存规格：不低于8G DDR4内存；</p> <p>3. ★主板规格：支持100%全固态电容，不少于2×M.2接口；</p> <p>4. 存储规格：512G固态硬盘；</p> <p>5. 显卡规格：集成显卡；</p> <p>6. ★显示设备：不小于23.8寸屏幕，窄边框设计；分辨率不低于1920×1080，在低分辨率下显示高画质网页数据</p> <p>7. 外设规格：同品牌USB键鼠；</p> <p>8. 网络规格：集成10/100/1000M自适应网卡；</p> <p>9. ★外部接口规格：侧面：1×USB2.0 Type-c（支持快充）、2×USB3.2 Gen1（支持关机充电）、1个耳机/麦克风combo插孔；背面：2×USB3.2 Gen1、2×USB2.0、1×HDMI-out、1×RJ-45、1×串口，1个耳机插孔，1个麦克风插孔；</p> <p>10. ★机箱规格：具有可升降旋转底座支架，升降距离可达125mm，角度调整前后：-5~20度、左右：-30~30度，屏幕支持顺时针旋转90度。背面设计有亮度-按键、亮度+按键、关闭屏幕按键、Power按键；</p> <p>11. 电源规格：不大于120W外置电源适配器，要求具备动态管理电源的功能；</p> <p>12. 随机软件：</p> <p>1) 具有硬盘保护功能：通过硬盘保护还原策略，使机房计算机在使用完毕后都可快速恢复至初始设定状态。支持三种模式：保护模式、开放模式、个人模式，三种恢复方式：快速恢复、快速清空、不保护；三种恢复频率：手动恢复、自动恢复、定时恢复；多恢复策略排程：多种硬盘、分区支持；支持多种硬盘</p> <p>2) 网络同传功能：通过网络同传功能，可将快速机房中的一台计算机的操作系统环境部署至其它机器上。网络测速：随时监控各网络数据接收端的网速状况和硬盘读写状况；智能同传：自动判断各分区是否有增量数据，并传输增量部分或全部有效数据；并自动做增量保存；COMS克隆：可同传COMS数据；断电续传：智能判断上次同传的断电点，在重新同传时自动从该点开始新的传输；自动分配IP：系统自动分配对应该机ID号的IP地址、计算机名等计算机网络信息；</p> <p>3) 系统管理功能：系统管理提供了在Windows界面下，对软件保护卡方案的维护操作。</p> <p>13. 查看资产：老师可以随时了解机房软硬件资产的状况；网络监控：远程架空被控端网络的流量和ARP攻击；设备管理：禁用学生机USB存储设备，禁用学生机DVD存储设备，屏蔽学生机外网，禁用键盘、鼠标；</p> <p>14. 电源控制：远程控制被控端关机、远程控制被控端重启、远程控制被控</p>	套	20

		端唤醒。		
6	A4 打印机	<p>配置：参数</p> <p>打印幅面：A4</p> <p>★打印速度：30 页/分钟</p> <p>★打印分辨率：HQ1200, 600×600dpi</p> <p>★处理器：266MHz</p> <p>★标准（最大）内存：32MB</p> <p>LCD 显示：10 字符×2 行 中文液晶显示</p> <p>★接口类型：USB 2.0, 10/100Base-TX 以太网</p> <p>★首页输出时间：<8.5 秒</p> <p>★复印速度（A4）：30 页/分钟</p> <p>复印分辨率：600×600dpi</p> <p>★自动进稿器页数：35 页/分钟</p> <p>连续复印：1-99 页</p> <p>★缩放比例：25%-400%</p> <p>光学分辨率：600*2400dpi</p> <p>★最大扫描分辨率：19200×19200 dpi</p> <p>★纸张输入容量：250+1 页</p> <p>纸张输出容量：100 页</p> <p>★双面打印：标配自动双面打印</p> <p>打印介质种类：普通纸、厚纸、铜版纸、再生纸、信封、纸标签</p> <p>标准介质尺寸：A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5 (Long Edge), B6(ISO), A6, Executive, 16K</p> <p>★推荐的介质重量：60 - 163g/m²</p> <p>★特色功能：支票打印、海报打印、多合一打印、页眉页脚打印、一键票证复印、身份证双面复印、省墨打印、墨粉浓度调整、支持打印工场</p> <p>★随机硒鼓寿命：12000 页</p> <p>★随机墨粉容量：2600 页</p>	台	4
7	彩色打印机	<p>打印方向：双向逻辑查找</p> <p>打印头类型：uTFP1S</p> <p>喷嘴数量配置：黑色 400 个，其它颜色各 128 个（青色、洋红色、黄色）</p> <p>打印质量：最大分辨率：4800 x 1200dpi</p> <p>打印速度</p> <p>黑色文本（A4）：约 33 页/分钟（经济模式）*3</p> <p>黑色文本（A4）：约 15 页/分钟（标准模式）*1</p> <p>黑色文本（A4）：约 20 页/分钟（经济鲜明模式）*1</p> <p>打印功能</p> <p>逐份打印：支持</p> <p>打印机语言：ESC/P-R</p> <p>进纸器数量：1 个</p> <p>后部进纸容量（最大值）：100 页 A4/LTR 普通纸（80g/m²）</p> <p>出纸器容量：30 页 A4 普通纸；20 页高质量光泽照片纸；</p>	台	4

		支持 A4 打印、无线连接、无线直连、微信小程序打印 一套墨水可打印黑色 4,300 页或彩色 7,300 页 设备尺寸：375*347*179mm		
8	绘本架	尺寸：长 90cm*深 30cm*高 91 颜色：橡木色 构成：最上层柜体斜切设计，绘本封面朝外，易于查找，第一层第二层深 30，避免书本外漏，不易掉落；加高层间距达 30cm，书本横放竖放均可。加高落地柜腿，不容易藏污纳垢，可固定墙壁，防止柜子倾倒。	套	500
9	钢琴	1、规格 121 型或以上立式钢琴，提供相应的产品检测报告复印件，并加盖厂家鲜章 2、声学品质：标准音 a1 为 446Hz±0.5Hz 范围内；音准稳定性（c1-b1）≤3 音分。提供相应的产品检测报告复印件，并加盖厂家鲜章 3、外观尺寸：长≥150cm，宽≥60cm，高≥121cm；不含脚轮高度（即顶盖面至底板面的距离）≥117cm。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 4、★五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函；提供产品该部位清晰的彩色特写照片 5、外壳 光亮黑色；板面粘贴防火板；使用不饱和环保树脂油漆，表面平整光亮；键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 6、★上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函；提供产品该部位清晰的彩色特写照片 7、★下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函；提供产品该部位清晰的彩色特写照片 8、谱架 采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 9、★铁板：翻砂工艺铸铁板。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 10、铁板高度：≥111.5cm 提供相应的产品检测报告复印件，并加盖厂家鲜章 11、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；1#音有效弦长不小于 119cm，30#音有效弦长不小于 94cm。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 12、音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函 13、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 11 根。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函	台	2

		<p>14、弦轴板：由多层坚硬的榉木交错压榨制成。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>15、弦码：采用多层榉木制作。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>16、背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸$\geq 77*70\text{mm}$；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函；提供产品该部位清晰的彩色特写照片</p> <p>17、键盘材质：有机玻璃白键片，仿乌木黑键键顶；键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>18、键盘精度：八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.5mm$\pm 0.3\text{mm}$ 范围内；黑键上端面宽度 10.0mm$\pm 0.2\text{mm}$ 范围内；黑键底宽度 11.5mm$\pm 0.2\text{mm}$ 范围内；黑键长度 95.5mm$\pm 0.2\text{mm}$ 范围内；黑键前端距白键面高度 11.0-12.5mm 范围内；白键间隙 1.0mm$\pm 0.3\text{mm}$ 范围内；中盘底面距地面高度$\geq 660\text{mm}$。提供相应的产品检测报告复印件，并加盖厂家鲜章</p> <p>19、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>20、弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函；提供产品该部位清晰的彩色特写照片</p> <p>21、击弦机木制部件 转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>22、击弦机顶杆：要求使用高强度 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>23、调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>24、★缓降功能：原厂装配有缓降装置，使键盘盖可缓慢下降，确保使用者安全。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>25、踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。提供加盖厂家鲜章的投标产品的技术参数确认函</p> <p>26、★演奏性能：白键下沉深度 10.0-11.0mm 范围内；琴键下降负荷 0.50-0.70N 范围内；回升负荷 0.20-0.30N 范围内；琴键负荷超标数为 0；琴键运动灵敏、不相互摩擦；弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值$\leq 1.5\text{N}$。提供相应的产品检测报告复印件，并加盖厂家鲜章</p> <p>27、★标配原厂钢琴凳</p>		
10	电钢琴	<p>饰面：PVC 饰面，玫瑰木纹黑色。</p> <p>外型特征：简约立式造型；木质外壳+前置琴腿结构，折叠扇形谱架，键侧木操控面板，推拉盖。</p> <p>键盘：88 键；采用意大利技术动态触键感应击弦机式杠杆重锤力度键盘；</p> <p>音源：欧洲光谱插入合成技术 DSP 音效音源, 钢琴音色源于九尺三角大钢琴音色采样, 五层动态,</p>	台	10

	<p>弦列泛音共振模拟音源技术，共鸣盘音板共振；</p> <p>复音数：272（立体声）；</p> <p>自动关机：在没有任何操作下，2 小时识别自动关机；</p> <p>示范曲：230 首经典示范曲(经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲)。</p> <p>教学功能：230 首教学曲，音乐会魔法，左手右手跟踪演奏模拟教学。</p> <p>触键力度：5 种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节；</p> <p>音色：1350 种音色，其中需包含三角钢琴、大钢琴、电钢琴、教堂风琴、羽管键琴、电颤琴、弦乐、合奏等。</p> <p>节奏：230 种，世界风格、包含民族节拍、钢琴伴奏。</p> <p>伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入 1，B/插入 2，前奏/尾奏。</p> <p>录音功能：强大程序录音播放系统，17 音轨录音，旋律轨和伴奏轨同步录制，录音、回放，单曲最大 22,000</p> <p>音符；MIDI 计算机状态录音支持 64 轨 16 通道、MIDI O&I 格式文件存储。最大可录制 10 首歌曲，支持 17 轨录音及录音切入/切出功能。</p> <p>调音：可调±99 音分。</p> <p>明亮度调节：0-127 可调（默认为 64）</p> <p>音色控制：三角大钢琴音色，双钢琴，双音色、双键盘，双键盘功能可调分离点；四种演奏模式，包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式。</p> <p>双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色。</p> <p>键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+提琴，吉他+提琴演奏，可以实现多重组合。</p> <p>音量控制：主音量，伴奏音量，夜间弹奏可调节音量控制，夜间弹奏免打扰双耳机接口；</p> <p>移调：25 档位，（0，-/+12）；可移调调律曲线可调音。</p> <p>八度：3 个八度，-8，0，+8；</p> <p>效果功能：定量，127 级震音、64 级混响、64 级合唱；</p> <p>节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6 种不同类型拍号（1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/8，）</p> <p>节拍速度：20-280 拍/每分钟。</p> <p>存储设置：4 组存储记忆设置键。16 个库，4*16=64 个记忆。</p> <p>单键预置：OTS 功能，4 个预置器*230 个节奏音色注册=920 个单键预设，音乐大师预置演奏系统。</p> <p>踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音踏板、选择延音踏板、延音踏板功能；</p> <p>USB 接口：USB MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI O&I 格式文件，GM 国际标准，可实现系统无限扩展和升级；</p>	
--	--	--

		接口：踏板接口, 电源接口, 双耳机插孔*2, 立体声线路输入/输出。 蓝牙播放器：内置蓝牙播放器, 支持 MP3\WAV 等音频格式文件, 可通过蓝牙传输播放手机及平板电脑里各类音乐文件和钢琴曲。 音响系统：意大利技术设计立体声双喇叭音响系统, 扬声器 5" *2 功放：25W×2 电源：直流 12V 尺寸：约长 137cm*宽 41cm*高 78cm 重量：40kg±3kg 配件：直流电源适配器, 保修卡, 合格证书, 使用说明书。 琴凳：标配原厂钢琴凳		
桌面玩具				
序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一、益智玩具（大积木系列）				
1	万能大积木	产品规格：拱门 60*12*12cm、两头 24*12*9cm、单头 16*12cm、圆顶 12*8cm、圆柱 15*19cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色 5 种 30 件/套	套	33
2	童趣柔丽砖	产品规格：房顶 11.5*8.5cm 圆 11.5cm、两孔 23*11.5*8cm、梯形 11.5*8.5cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色 件数规格：200 件/套	套	33
3	梦想之家大积木	产品规格：圆 39*25cm、太阳形 22*25cm、正方形 32*32*4、长条 32*32*4cm、手把 20*12、三角 34*4cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色 5 种 件数规格：22 件/套	套	33
4	交通标志大积木	产品规格：拱门 60*12*12cm、两头 24*12*9cm、单头 16*12、圆顶 12*8cm、圆柱 15*19cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色 5 种 件数规格：85 件/箱	套	33
5	数字独木桥积木	产品规格：拱门 60*12*12cm、两头 24*12*9cm、单头 16*12、圆顶 12*8cm、圆柱 15*19cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色 5 种 件数规格：119 件/箱	套	33
6	新款区角大积木	产品规格：拱门 60*12*12cm、两头 24*12*9cm、单头 16*12、圆顶 12*8cm、圆柱 15*19cm； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色 5 种 件数规格：120 件/箱	套	33

二、益智玩具（墙面系列）

1	墙面动物滑道	墙面板规格：25.5*25.5。积木配齿轮.滑道.链接头.小花朵等配鲨鱼，小人，长颈鹿。材质 ABS 为优质环保塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：218 件/箱	套	33
2	方块齿轮积木	墙面板规格：25.5*25.5, 方块，齿轮和颗粒积木，材质为优质环保塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：458 件/箱	套	33
3	绕珠积木	墙面板规格：25.5*25.5, 绕珠，线，材质为优质环保塑料，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：829 件/箱	套	33
4	滑道积木	材质塑料 ABS, 无毒环保，适合 3 岁以上儿童。 幼儿园等幼教机构教学使用，由孩子自由发挥，任意拼搭堆积成各种造型，充分培养孩子的想象力，创造力 耐心和手眼协调能力，让孩子在游戏中成长，在成长中游戏，也可以作为很好的礼物送给小朋友。 件数规格：138 件/箱	套	33

三、益智玩具(乐高系列)

1	旋转摩天轮积木	材质为优质环保塑料 pp, 无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，适合 3 岁以上儿童。采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：258 件/套	套	33
2	乐高警察局	材质为优质环保塑料，小人，车，栏杆有不同款组成，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，适合 3 岁以上儿童。采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：238 件/套	套	33
3	海底乐园	材质为优质环保塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：205 件/箱	套	33
4	公主城堡系列	材质塑料 ABS, 城堡产品红-黄-蓝-绿-紫几种组成，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：138 件/箱	套	33
5	树屋主体积木	材质塑料 ABS, 无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：158 件/箱	套	33
6	城市街道	材质为优质环保塑料 pp, 无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，适合 3 岁以上儿童。采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：168 件/箱	套	33

四、益智玩具系列（综合类）

1	齿轮积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅绿、橙、几种颜色组成。 件数规格：66 件/箱	套	33
2	子弹头玩具	材质:PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成。 件数规格：599 件/箱	套	33
3	多米诺骨牌	材质:PP 环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 件数规格：589 件/箱	套	33
4	力利玩具	材质为优质环保塑料 pp，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，适合 3 岁以上儿童。采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 件数规格：528 件/箱	套	33
5	好乐玩具	材质:环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 配置 A 型 H 型，长方管，长圆管短管大轮个件。 件数规格：280 件/箱	套	33
6	数字雪花片	产品由红、黄、蓝、绿、、橙、种颜色组成 规格：直径 $\geq 33\text{mm}$ （允许尺寸误差 $\pm 3\text{mm}$ ）。 件数规格：1899 件/箱	套	33
7	螺丝积木	1、材质:PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格:三角:帽 48*44*12 钉 48*44*53 六边形:帽 48*43*12 48*43*53 正方形:帽 42*42*13 钉 42*42*53 十字形:帽 42*42*13 件数规格：288 件/箱	套	33
8	小猫数字套碗	材质：原生食品级工程塑料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，适合幼儿使用。 件数规格：80 件/箱	套	33
9	塑胶鱼混装串珠	材质：原生食品级工程塑料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，适合幼儿使用。 件数规格：289 件/箱	套	33
10	磁力片 A 型	1、材质 abs 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格（允许尺寸误差 $\pm 3\text{mm}$ ）：菱形：97*61**5mm 三角形：48*53mm 大三角：高 116*62mm 正方形：65*65mm 六边形：110*125mm 梯形：55*119mm 车子：69*113mm 件数规格：58 件/箱	套	33

11	切切水果蔬菜	1、产品水果蔬菜环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝绿种颜色组成。 件数规格：182 件/箱	套	33
12	儿童火锅店	产品规格：篮 9*7.2*4.5、刀 13*3*1.5、菜板 12*7.5*1.5、水果面包 7*4; 产品颜色：红色、黄色、绿色、白色、紫色、橙色。 件数规格：128 件/箱	套	33

包 3：1400000.00 元

一、图书采购要求

1、所有图书必须均为全新正版图书，如发现盗版图书，必须及时退还，并承担一切责任。

2、对有印刷、装订等质量问题和多订、重订的图书必须及时进行调换或退货。

3、供应商所提供的图书必须是未经使用过的新书。

4、图书为正版图书，不经营盗版、低级、淫秽、反动图书以及其他非法印刷品，图书品种丰富。

5、封面印刷：套印准确、字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨包均匀，无回胶印，背面不脏。

6、插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃、大点光洁不糊，质感好。墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。

7、正文印刷

压力：压力适度，全书前后轻重一致。

墨色：全书前后黑色一致，浓淡适度。

套印：版面端正，正反套印准确。

文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。书面无脏污，破损，无钉花，野墨。

8、纸张：纸张 60g 以上，白度，平滑度等符合图书印刷要求。

二、图书采购目录详见附件

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（参数中另有要求的以参数要求为准）。
 - 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-2025-23）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 (30分)	<p>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</p> <p>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>
技术部分 (35分)	<p>技术参数完全满足采购方要求的得 35 分，参数不满足招标参数中加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 3 分；不加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 1 分，本项分扣完为止。</p>
商务部分 (35分)	<p>1. 投标人或所投产品生产厂商获得质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、能源管理体系认证证书的每获得一个证书得 1 分，最高 4 分，（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4 分）</p> <p>2. 投标人或所投产品生产厂商具有国家认定的高新技术企业证书的得 4 分（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4 分）</p>

<p>3. 投标人或所投“办公桌椅”生产商具有绿色企业认证证书的得 4 分（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4 分）</p> <p>4. 投标人或所投“办公桌椅”生产商具有 CQTA 品质认证证书的得 4 分。（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4 分）</p> <p>5. 投标人所投空调产品制造商获得过家用和类似用途空调器防护管槽安装规范的先进标准证书的得 4 分，提供证明材料扫描件或复印件加盖制造商公章，不提供不得分。（4 分）</p> <p>6. 投标人或所投办公家具类产品生产商具有中国环境标志产品认证证书（十环认证）的得 4 分，（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4 分）</p> <p>7. 为保障产品的质量和交付服务标准，要求投标人或者所投“课桌椅”制造商有符合相关标准的企业管理，具有标准化良好行为企业认证证书的得 4 分（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）（4 分）</p> <p>8. 投标人所投所电磁灶设备厂家具有 CQC 食品接触产品安全认证证书的得 5 分，（提供生产厂家原件扫描件加盖生产厂家公章，不提供不得分）。（5 分）</p> <p>10. 企业业绩：供应商须提供自 2021 年 1 月 1 日以来，承担过类似项目业绩，每提供一份有效业绩（以合同签订日期为准）得 2 分，最多得 2 分。注：每份有效业绩需同时提供与业绩相关的采购合同和中标通知书相关证明材料（以响应文件中附相关证明扫描件或复印件为准）且不得遮挡涂黑，否则不得分。（2 分）</p>

包 2:

<p>投 标 报 价 (30 分)</p>	<p>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</p> <p>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 (35 分)</p>	<p>技术参数完全满足采购方要求的得 35 分，参数不满足招标参数中加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 3 分；不加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 1 分，本项分扣完为止。</p>
<p>商 务 部 分 (35 分)</p>	<p>1、所投交互平板制造商通过 ITSS 信息技术服务标准运行维护三级及以上证书的得 3 分，三级以下的得 1 分，没有不得分。（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）；（3 分）</p> <p>2、为保障交互平板手势触控性能后期的稳定性，所投交互平板需满足国家标准 GB/T 38665.2-2020，所投交互平板的生产企业参与《手势交互系统通用技术要求规范》相关国家标准编制建设的得 3 分，（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）；（3 分）</p>

	<p>3、所投交互平板配套的多屏互动软件通过教育部教育移动互联网应用程序备案登记，提供教育部在线查询截图得 5 分。（提供查询截图复印件加盖投标人公章，不提供不得分）；（5 分）</p> <p>4、为保证产品质量、供货周期、避免项目风险，所投交互平板制造商须通过 GB/T24353 2022 风险管理体系认证，得 3 分，不满足不得分；（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）；（3 分）</p> <p>5、为确保产品的实用性及先进性，所投交互平板制造商获得国家级科学技术进步奖的得 3 分，获得省级科学技术进步奖的得 1 分，没有不得分。（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）；（3 分）</p> <p>6、投标人或所投“桌面玩具”生产商获得过权威部门颁发的中国环境标志产品证书的得 5 分；（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）（5 分）。</p> <p>7、保障产品的质量和交付服务标准，要求投标人或者所投“钢琴”制造商有符合相关标准的企业管理，具有标准化良好行为企业认证证书的得 5 分（提供证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章，不提供不得分）（5 分）</p> <p>8、投标人或者所投“绘本架”制造商获得绿色供应链管理企业的得 5 分，（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（5 分）</p> <p>9. 供应商须提供自 2021 年 1 月 1 日以来，承担过类似项目业绩，每提供一份有效业绩的得 3 分，最多得 3 分。注：每份有效业绩需同时提供与业绩相关的采购合同或中标通知书等相关证明材料（以响应文件中附相关证明扫描件或复印件为准）且不得遮挡涂黑，否则不得分。（3 分）</p>
--	---

包 3:

<p>投 标 报 价 (30 分)</p>	<p>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</p> <p>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 (40 分)</p>	<p>1、技术需求响应（24分）</p> <p>技术参数完全满足采购方要求的得 24 分，参数不满足招标参数中加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 3 分；不加★号的技术参数，每出现一项不满足要求的扣 1 分，本项分扣完为止。</p> <p>2、图书正版来源（16分）</p> <p>为了保证图书正版来源，投标人需提供采购目录前 16 个重点采购出版社对本项目出具的正版证明，全部提供得 16 分，缺少一个扣 2 分，本项分扣完为止。（正版证明须有出版社联系人、联系电话）。</p>
<p>商 务 部 分 (30 分)</p>	<p>1. 投标人员中具有高级图书发行员职业资格证书的得 4 分，（提供网站查询截图，提供相关人员职业资格证证书扫描件（或图片）和近期社保缴纳证明扫描件（或图片），未提供不得分）。（4分）</p>

分)	<p>2. 投标人获得“全国优秀配馆商”证书的每获得一个得 2 分，最多得 4 分；（提供证明材料原件扫描件或影印件加盖投标人公章）（4 分）</p> <p>3. 为确保所投绘本质量符合项目需求，有效履行合同义务和具备相关履约能力，要求投标人具有供应链管理体系规范认证，且提供《供应链安全管理体系认证证书》的得4分；（提供证明材料原件扫描件或复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）；（4分）</p> <p>4. 投标人需提供投标文件递交截止前一天完成过图书采购项目，每个得 1 分，满分 4 分（提供中标通知书及合同扫描件（或图片）和中标网络截图及网络链接作为得分依据）（4 分）</p> <p>5. 投标人需提供突发性或紧急应急事件的处理方案，包括但不限于：（1）应急保障措施、（2）应急服务保障体系、（3）应急响应时间、（4）应急保障流程。全部提供得 7 分，缺项或未提供不得分。</p> <p>6. 投标人需提供售后服务方案包括但不限于（1）售后服务实施方案、（2）服务标准、（3）售后服务技术支持、（4）服务机构、保障服务响应及解决方案、（5）退换货方案等进行综合评审。全部提供得 7 分，缺项或未提供不得分。</p>
----	---

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。审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按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. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；
6. 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；
7. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

8. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

9. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

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。

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）：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.hnnp.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 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。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。