

濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）

二氧化碳利用智慧工厂项目

货物类政府采购合同

项目名称：濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）  
二氧化碳利用智慧工厂项目

采购编号：濮财市直招标采购-2026-02

采购方：濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）

供货方：河南晨亨科技有限公司

签订地点：濮阳

签订时间：2026年02月24日

采购方（需方）：濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）

供货方（供方）：河南晨亨科技有限公司

需方委托卓恒工程咨询有限公司就濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）二氧化碳利用智慧工厂项目进行了政府采购，供方确定为中标单位。根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平的原则，经供需双方协商，同意按照下述条款签订本合同。

### 一、合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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（濮财市直招标采购-2026-02）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 投标文件；
4. 供方在投标时的书面承诺、声明；
5. 中标通知书（濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）二氧化碳利用智慧工厂项目中标通知书）；
6. 合同补充条款或说明；
7. 保密协议或条款；
8. 相关附件、图纸。

以上合同组成文件中 1-5 条与本合同正文存在不一致的，以 1-5 条文件为第一优先级。

### 二、合同标的

供方根据需方需求提供货物，本合同的标的为采购合同货物清单（同投标文件中投标产品价格明细表）中所列货物及相关服务，详见《货物清单一览表》。

### 三、合同金额

本合同总金额（中标价）为：人民币大写：伍佰叁拾伍万壹仟陆佰捌拾捌元整（¥小写 ¥5,351,688.00 元）。

本合同执行期间合同总价款不变。本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、运输、装卸、保险、税金、安装、调试、培训、售后服务等一切税金和费用。

### 四、质量保证

1. 供方保证需方在使用所供货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，供方应承担全部责任。

2. 供方保证货物是全新的、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件），应完全符合国家规范和行业标准。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3. 供方提供的货物应符合投标文件、本合同中所对应的数量、质量、售后服务、详细配置、技术参数性能等要求，以约定标准进行制造、安装、调试。

4. 供方提供的货物如需安装或配置软件，供方保证相关软件均为正版软件。供货之后，如遇软件需要更新或升级的，无论质保期内外，供应商均应提供免费更新或升级服务。

5. 供方应保证货物按照国家或专业标准包装，确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装调试，按期投入使用。

6. 供方保证货物及原材料的环保要求符合国家强制性环保要求，不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

### 五、交货和验收

1. 交货时间：合同签订后，供方接到需方供货通知且需方具备安装条件后 45 日历天内。  
交货地点：濮阳工学院筹建处（河南大学濮阳工学院）

安装调试时间：合同签订后，供方接到需方供货通知后且需方具备安装条件 45 日历天内。

2. 合同货物交货时，供需双方必须同时在场，共同确认货物包装是否完好，货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。供方提供的货物不符合中标产品类目和本合同约定的，需方有权拒收，供方应及时按本合同规定和需方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，因此导致逾期交付的，由供方承担相关的违约责任。

3. 合同货物交货时，供方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，并将所提供货物的装箱清单、产品合格证、产品手册、原厂保修卡、随机资料、备品备件、易损件、专用工具等交付给需方；供方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，供方应当在需方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由供方承担相关的违约责任。

4. 合同货物交货时，经清点检验无误后，需方向供方签发接收单，供方在收到需方签收单并出具回执时，视为该批货物已交付。合同货物所有权自交付时起由供方转移给需方。合同货物毁损、灭失的风险，在合同货物交付前由供方承担，交付后由需方承担。

5. 需要供方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，供方需提前提交相应的安装调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供需方确认，供方还应对所有调试检验的结果、步骤、原始数据等作妥善记录，并将记录提供给需方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，需方有权要求供方对货物进行免费更换，直至全部合格为止，由此引起的风险及损失由供方承担。

6. 需方应在全部货物安装调试完毕后验收。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。需方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

## 六、付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 供方提交下列文件材料，经需方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经需方确认的发票；
- (2) 经供需双方确认签署的《验收报告》；
- (3) 其他材料。

3. 合同货物验收合格后，需方向供方全额支付合同款。

## 七、售后服务

1. 质保期为招标文件第五章采购需求中序号 1 设备名称（二氧化碳利用生产工艺半实物设备）和序号 2 设备名称（二氧化碳利用生产工艺虚拟仿真软件）质保期为 6 年，序号 3 至 20 设备质保期为 2 年，质量保证期为供方承诺的或国家规定的质量保证期（取两者中最长的期限），自货物通过最终验收之日起计算。质保期内，供方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，对货物提供全免费保修或免费更换。若因需方人为故意损坏、未按所附功能文档的规定使用软件或因需方使用的第三方软件出错等其他非供方原因造成的问题不在本保障范围内。

2. 供方应当遵守需方的有关管理制度、操作规程，由于供方违规操作或疏忽和错误造成需方损失的，由供方承担赔偿责任。

3. 货物安装调试完成后，供方应继续向需方提供良好的技术支持。供方应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对需方所反映的任何问题在 1 日内做出及时响应，在 3 日内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 3 日后仍无法解决，供方应在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供需方使用，直至故障货

物修复。

4. 供方应派有实践经验、可胜任此项工作的人员到现场进行技术服务。需方有权提出更换不符合要求的供方现场工作人员，供方应根据现场需要，重新选派需方认可的工作人员。

5. 凡与本合同货物相连接的其他设备装置和软件，供方有提供接口和技术配合的义务，并不由此发生合同价款以外的任何费用。

#### 八、违约责任

1. 供方所交付的货物不符合本合同规定的，需方有权拒收。供方在得到需方通知之日起3个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，需方有权要求供方赔偿因此造成的损失，同时供方应向需方支付合同总额5%的违约金。

2. 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，需方应向供方偿付拒付货款5%的违约金。

3. 供方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，供方向需方偿付逾期交货部分货款总额的5%的违约金。如供方逾期交货达30日历天，需方有权解除合同，需方解除合同的通知自到达供方时生效。在此情况下，供方给需方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分供方应予以赔偿。但因需方原因（包括但不限于场地未按时交付、装修未完成、基础设施未达到安装条件、需方需求变更或经确认的工艺调整等）导致供方无法按照合同约定期限交货的，不视为违约，交货期限自动顺延至障碍消除后的合理时间，由此产生的所有责任及损失均由需方承担。

4. 在供方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经供方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，需方有权要求供方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，供方还须赔偿需方因此遭受的损失。

#### 九、不可抗力

供、需双方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行合同部分、是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### 十、争议的解决方式

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

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。经协商不能解决的争议，可向需方所在地人民法院提起诉讼。在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

#### 十一、项目管理

供方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：张爱敏 联系电话：15936489678

#### 十二、补充合同

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

#### 十三、合同的生效

本合同经供需双方法定代表人或授权代表人签字盖章后生效。

#### 十四、其它

其它未尽事宜按照《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规、招标文件（编号：濮财市直招标采购-2026-02）为准。

本合同一式肆份，供、需双方各执贰份。

(本页以下无内容)

需方(公章):  濮阳工学院筹建处(河南大学  
濮阳工学院)

法定(授权)代表人签字或盖章:

单位地址: 河南省濮阳市经济技术开发区  
黄河路南、创新大道西

联系电话:

固定电话:

供方(公章): 河南晨亨科技有限公司

法定代表人或授权代表人签字或盖章: 

单位地址:  河南省濮阳市中原路与安凯  
路交叉口南100米电子商务  
产业园D区A1楼5层5849  
号

联系电话: 17657681579

固定电话:

传 真:

开户银行: 中国工商银行股份有限公司  
濮阳中原西路支行

开户账号: 1712021519100125894

## 货物清单一览表

货币单位：元（人民币）

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1	二氧化碳利用生产工艺半实物设备（核心产品）	欧倍尔	OBER-B SW-EYH T	北京欧倍尔技术有限公司	1	套	¥3,985,000.00	¥3,985,000.00	/
2	3D化工实训装置仿真软件（二氧化碳利用生产工艺虚拟仿真软件）	欧倍尔	V1.0	北京欧倍尔技术有限公司	1	套	¥802,000.00	¥802,000.00	/
3	生产工艺教学辅助展示单元	强力巨彩	Q1.8PR 0	厦门强力巨彩光电科技有限公司	17.4	m <sup>2</sup>	¥9,800.00	¥170,520.00	/
4	控制终端	希沃	D35se G1e-12 3X0	广州视睿电子科技有限公司	20	台	¥7,200.00	¥144,000.00	/
5	实训五联中控台	晨亨	项目定制	河南晨亨科技有限公司	4	套	¥7,000.00	¥28,000.00	/
6	音箱系统	itc	TS-923 0A2	广州保伦电子股份有限公司	1	套	¥8,200.00	¥8,200.00	/
7	机房管理软件	希沃	希沃易 启学/ 希沃云 桌面	广州视睿电子科技有限公司	1	套	¥4,000.00	¥4,000.00	/
8	配套可移动六边形操作台	晨亨	项目定制	河南晨亨科技有限公司	6	套	¥2,400.00	¥14,400.00	/
9	教学配套网关设备	锐捷	RG-NBR -N7204 -E	锐捷网络股份有限公司	1	台	¥2,858.00	¥2,858.00	/
10	教学配套网络汇聚设备	锐捷	RG-SG7 008L(V 2)+RG- INC-EM B-ODON	锐捷网络股份有限公司	1	台	¥22,000.00	¥22,000.00	/
11	无线通信设备	锐捷	RG-EG1 05GW-X	锐捷网络股份有限公司	1	台	¥800.00	¥800.00	/
12	教学配套网络交换设备	锐捷	RG-S29 06-48G T4MS-L	锐捷网络股份有限公司	1	台	¥2,500.00	¥2,500.00	/

第四版

13	机柜	鸿泰 图腾	32U	河南鸿泰通信 科技有限公司	1	台	¥970.0 0	¥970.00	/
14	可移动式教学终端	希沃	BH86EC	广州视睿电子 科技有限公司	1	套	¥14,60 0.00	¥14,600. 00	/
15	中控室建设	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	1	项	¥102,5 00.00	¥102,500 .00	/
16	样品间建设	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	1	项	¥22,00 0.00	¥22,000. 00	/
17	仿真模型展示架	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	1	套	¥10,00 0.00	¥10,000. 00	/
18	安全辅助工具放 置架	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	3	个	¥380.0 0	¥1,140.0 0	/
19	线路改造	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	1	项	¥12,00 0.00	¥12,000. 00	/
20	系统集成	晨亨	项目定 制	河南晨亨科技 有限公司	1	套	¥4,200 .00	¥4,200.0 0	/
合计								¥5,351,6 88.00	
合计总报价：¥5,351,688.00（大写：伍佰叁拾伍万壹仟陆佰捌拾捌元整）									

