

## 2025 年第一批中省及市级财政衔接资金项目(设备采购类)

### 第二标段（2025 年鄱陵县只乐镇烘干设备建设项目）

## 项目合同书

合同编号： sbcg - 02

甲方（全称）：鄱陵县农业农村局

乙方（全称）：河南昊立智能科技有限公司

甲乙双方根据招标人签发的中标/成交通知书和招投标文件，根据采购文件、乙方/报价等文件【项目编号：Y2025HZ026】、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商一致，在平等互利的基础上，现就 2025 年第一批中省及市级财政衔接资金项目(设备采购类)第二标段（2025 年鄱陵县只乐镇烘干设备建设项目），签定本合同。

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

| 序号 | 名称                        | 品牌<br>规格型<br>号                 | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                | 单<br>位 | 数<br>量 | 单价<br>(元<br>) | 总价<br>(元<br>) |
|----|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|---------------|
| 1  | 烘干<br>设备<br>及配<br>套设<br>施 | 昊立、<br>HLKR04<br>5F/HSN<br>45A | 一、主要包括热泵机组、加热室配件、热泵烤房控制器（含通讯模块）、装烟室门及观察窗、加热室（聚氨酯板房）及基础处理、编烟棚及地坪、低压供电线路、标识牌制作（20cm×30cm）、运输、安装调试、质保期内维修保养、培训及相关服务等<br>二、技术要求：<br>1、烘干设备、编烟棚、加热室、装烟室门及观察窗等相关配套设施严格执行《空气源热泵密集烤房》（Q/HNYC050-2020）标准。<br>2、在《空气源热泵密集烤房》（Q/HNYC050-2020）附 | 套      | 40     | 5180<br>0     | 2072<br>000   |

|   |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |        |        |
|---|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|--------|
|   |        |                  | <p>录 A 通讯模块技术要求基础上,细化以下技术要求:</p> <p>①摄像头<math>\geq 400</math>万像素,支持微距拍摄,可看清距离镜头 10cm-100cm 范围内的 5 号宋体数字,每 10 分钟上传 1 张 2560<math>\times</math>1440 分辨率、标注烤房观察棚温湿度的图片;摄像头自带拍摄时能消除照片上的光斑和阴影的补光灯,防护级别 IP67,支持在 75℃条件下 7<math>\times</math>24 小时连续稳定工作;根据《GA/T 1127-2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求》6.4.1.4 色彩还原误差检验方法,摄像头在 38℃和 54℃温度条件下,采集图像的平均色彩还原误差<math>\Delta E \leq 10.0</math> (6500K)。</p> <p>②摄像头自带长 1.38 米、宽 0.35 米支架,安装在加热室与装烟室隔墙上,后观察窗另一侧、中棚位置,支架采用打孔板模拟有烟叶阻挡的气流状态;摄像头与烟叶之间的距离可拍摄鲜烟叶长度 0.7 米,从叶基至叶尖的完整烟叶。</p> <p>3、均需配置备用电辅热。低压线路须采用铜质电缆。低压线路配电要求:原则上每五座烤房设立一个分电柜;分电柜内(以五座烤房为例)配一个<math>\geq 250A</math>的主开关,五个分电开关,方便独立控制每座烤房;变压器主电柜至每个分电柜的低压主线采用<math>\geq 70mm^2</math>的铜质电缆;分电柜分电开关至每座烤房低压线路采用三相五线<math>\geq 3 \times 10mm^2 + 2 \times 6mm^2</math>的铜质电缆。超出五座的烤房群,每五座设立一个分电柜,超出部分需单独设立分电柜,严禁 6 连体及以上烤房共用一个分电柜或一条电缆。</p> <p>4、新建加热室屋面板封檐排水孔位置须超出地基;主机组下方须增加 15cm 基座,要求<math>\geq C20</math> 砼。编烟棚下方为混凝土浇筑地面,浇筑混凝土<math>\geq C20</math> 砼,厚度<math>\geq 18cm</math>。</p> <p>5、编烟棚:①对于双排(面对面)烤房,10座连片烤房编烟棚宽度原则上不低于8000mm。单排烤房编烟棚因地制宜配置,10座(含10座以下)单排烤房编烟棚宽度原则上不低于6000mm,20座连片烤房编烟棚宽度原则上不低于8000mm。编烟棚左、右两侧边缘末端要超过烤房墙体套50cm。②编烟棚须选用钢管或更优质的材料作为支撑架。棚顶为单面彩钢瓦,设置采光带。材质要求:a.支撑架钢柱:圆管<math>\phi 150mm</math>,Q235B;b.上下弦:圆管<math>\phi 60mm \times 2</math>,Q235B;c.支撑:圆管<math>\phi 30mm \times 2</math>,Q235B;d.檩条:矩形管60<math>\times</math>40<math>\times</math>1.5mm,Q235B;e.水平撑、拉筋:圆钢<math>\phi 16mm</math>,Q235B;f.单面彩钢瓦:厚度0.5mm以上。要求能够抗9级大风,防400mm雪压。</p> |   |   |        |        |
| 2 | 新建油浸式变 | 豫鑫牌、S13-M-250/10 | <p>一、变压器 1 台:型号 S13--M-250/10;额定容量:250kVA;额定电压:高压 10kV,低压 0.4kV。</p> <p>二、分界开关及计量 1 套</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 1 | 105000 | 105000 |

|   |                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |            |            |
|---|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|------------|
|   | 压器<br>(只<br>乐镇<br>南河<br>张村                   |                          | <p>三、综合配电柜 1 台, 包含无功补偿装置, 防护等级不低于 IP34。</p> <p>四、高压线杆 1 根: <math>\phi 190 \times 15000\text{mm}</math> 砼杆, 砼底盘 DP-6, 砼卡盘 KP-12。</p> <p>五、变压器线杆 2 根: <math>\phi 190 \times 12000\text{mm}</math> 砼杆, 砼底盘 DP-6, 砼卡盘 KP-12。</p> <p>六、配线</p> <p>1、变压器进线三根 YJLV-8.7/15-1<math>\times</math>50mm<sup>2</sup> 高压电缆单根长 70m 及配套电缆头。</p> <p>2、变压器至综合配电柜采用 YJV-1KV-400mm<sup>2</sup> 电缆 4 根, 单根长 6 米及配套电缆头, <math>\Phi 100</math> 镀锌钢管 1 根单根长 1.5 米。</p> <p>3、综合配电箱出线电缆 ZR-YJV22-1kV-5<math>\times</math>16mm<sup>2</sup> 共计 15m 及配套电缆头, <math>\Phi 100</math> 镀锌钢管 1 根单根长 3 米。</p> <p>七、配套附件</p> <p>1. 避雷器 HY5WS-17/50 1 组, 25mm<sup>2</sup> 铜塑线 15 米, 避雷接地极 <math>\angle 50 \times 5 \times 2500\text{mm}</math> 2 根, 扁铁 <math>50 \times 5\text{mm}</math> 3 米。</p> <p>2. 柱式绝缘子 12 只。6 根四线横担 <math>\angle 63 \times 6 \times 1800\text{mm}</math>, 1 根双杆低压横担 <math>\angle 75 \times 8 \times 3400\text{mm}</math>, 1 组变压器台架槽钢 <math>[140 \times 6 \times 3400\text{mm}]</math>。1 块线路角铁横担 <math>\angle 80 \times 8 \times 1700\text{mm}</math>, 不计孔距, 单侧。3 只验电接地挂环 JDL-50-240。</p> <p>3. 接地线夹, 抱箍, 变压器警示牌等附件。</p> <p>八、变压器及接地设备调试等。</p> |   |   |            |            |
| 3 | 新建<br>油浸<br>式变<br>压器<br>(只<br>乐镇<br>前曹<br>村) | 豫鑫牌、<br>S13-M-2<br>50/10 | <p>一、变压器 1 台: 型号 S13-M-250/10; 额定容量: 250kVA; 额定电压: 高压 10kV, 低压 0.4kV。</p> <p>二、分界开关及计量 1 套。</p> <p>三、综合配电柜 1 台, 包含无功补偿装置, 防护等级不低于 IP34。</p> <p>四、高压线杆 3 根: <math>\phi 190 \times 15000\text{mm}</math> 砼杆, 砼底盘 DP-6, 砼卡盘 KP-12。</p> <p>五、变压器线杆 2 根: <math>\phi 190 \times 12000\text{mm}</math> 砼杆, 砼底盘 DP-6, 砼卡盘 KP-12。</p> <p>六、配线</p> <p>1、变压器进线三根 YJLV-8.7/15-1<math>\times</math>50mm<sup>2</sup> 高压电缆单根长 121m 及配套电缆头。</p> <p>2、变压器至综合配电柜采用 YJV-1KV-400mm<sup>2</sup> 电缆 4 根, 单根长 6 米及配套电缆头, <math>\Phi 100</math> 镀锌钢管 1 根单根长 1.5 米。</p> <p>3、综合配电箱出线电缆 ZR-YJV22-1kV-5<math>\times</math>16mm<sup>2</sup> 共计 33m 及配套电缆头, <math>\Phi 100</math> 镀锌钢管 1 根单根长 3 米。</p> <p>七、配套附件</p> <p>1、避雷器 HY5WS-17/50 1 组, 25mm<sup>2</sup> 铜塑线 15 米,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 1 | 1050<br>00 | 1050<br>00 |

|                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                |  |  | 避雷接地极 $\angle 50 \times 5 \times 2500\text{mm}$ 2根，扁铁 $50 \times 5\text{mm}$ 3米。<br>2、柱式绝缘子12只。6根四线横担 $\angle 63 \times 6 \times 1800\text{mm}$ ，1根双杆低压横担 $\angle 75 \times 8 \times 3400$ ，1组变压器台架槽钢 $[140 \times 6 \times 3400\text{mm}]$ 。1块线路角铁横担 $\angle 80 \times 8 \times 1700\text{mm}$ ，不计孔距，单侧。3只验电接地挂环JDL-50-240。<br>3、接地线夹，抱箍，变压器警示牌等附件。<br>八、变压器及接地设备调试等。 |  |  |  |  |
| 合计：小写2282000.00元 大写：贰佰贰拾捌万贰仟元整 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |

### 三、设备质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

1、乙方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、乙方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：2025年7月18日前，乙方负责将货物按甲方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。乙方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：乙方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向甲方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、付款方式：签订合同后付总价款的30%，完工验收合格付总价款的67%，预留3%的质保金一年，复验合格后付清。

### 十、法律责任

1、乙方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，甲方有权拒收，乙方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、乙方逾期交付货物，应向甲方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，乙方应承担由此发生的全部费用。

3、乙方在本合同规定的交货期内不能交货，应向甲方支付全部合同金额5%的违约金，甲方有权终止合同。

4、甲方无正当理由拒收设备，应向乙方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因乙方原因造成逾期付款，甲方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论，甲乙双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效，本合同一式6份。

甲方：鄢陵县农业农村局

法定代表人或委托代理人

(签字)：

 赵国科

签定时间：2015年6月18日

乙方：河南昊立智能科技有限公司

法定代表人或委托代理人

(签字)：

 李永涛

签定时间：2015年6月18日