

技术规范书

(智慧农业配套信息化设备采购)

2024-1120TY

中科华威（山东）控股集团有限公司
二〇二四年十一月

第一章 投标人须知	3
第二章 招标内容	7
第三章 主要合同条款	12
第四章 投标要求及格式	14
一、资格审查文件	14
二、商务文件	18
三、技术文件	21
第五章 评标办法	23

第一章 投标人须知

1、项目名称：智慧农业配套信息化设备采购。

2、招标内容：见第二章招标内容。

3、合格的投标人应符合条件：见招标公告。

4、招标人在使用投标人提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因招标人使用投标人提供的货物而提起的侵权指控，投标人依法承担全部责任。

5、本项目不接受联合体方式投标。

6、投标人对投标设备的完整性、合理性、先进性、使用性能全面负责，严格按照规格型号报价，如有停产或升级替代，请在技术偏离表中说明，并按照升级型号报价，否则按废标处理。

7、只有购买招标文件的投标人方可投标。

8、招标人视情况对投标人资质、业绩、制造能力等相关资料的真实性进行实质审查和实地考察，如发现虚假信息，有权作废标或取消中标资格处理，投标保证金不予返还。

9、文件

(1)招标文件由投标人须知、招标内容、主要合同条款、投标要求及格式、评标办法共五部分组成。

(2)招标人所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

(3)投标人提交的投标文件由资格审查文件、商务文件、技术文件和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺书等文件组成。

投标文件的基本格式详见第四章“投标要求及格式”。投标人也可在基本格式基础上对表格进行扩展，未规定格式的由投标人自定格式。

10、投标报价及费用

(1)本项目投标以人民币报价，所有投标报价均含 13%全额增值税。

(2)不论投标结果如何，投标人均自行承担所有与投标有关的全部费用。

11、踏勘现场：不组织踏勘

12、答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、有疑问内容的，请直接联系澄清答疑联系人（见公告）。如投标人未提出疑问，一经进入投标程序，即视为投标人已详细阅读全部文件资料，完全理解招标文件所有条款内容并同意受其约束。

13、投标有效期：90 天。

14、投标报价：多轮比价。

15、投标保证金：人民币 0 元（大写：零元整）

(1)投标人应在开标前提交足额的保证金。保证金应以银行保函（推荐）、银行电汇或银行转账方式支付，详见招标公告。

(2)发生以下情况之一者，保证金不予退还：

①投标人在开标结束后，签订合同前撤回其投标文件。

②投标人被通知中标后，不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同或协议（即不按成交时规定的技术条件、项目范围、服务条款和价格等签订合同或协议）。

(3)在确定中标单位后招标人安排退还未中标单位投标保证金。

16、近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求：近三年。

17、是否允许递交备选投标方案：不允许。

18、价格页签字或盖章要求：开标一览表、报价表及其明细表应逐页签字盖章。

19、资格审查文件、商务文件、技术文件（如有）等投标文件签字盖章扫描后注明文件名称。

20、开标时间（投标截止时间）：2024 年 11 月 25 日上午 09:30。

21、开标地点：山东省青岛市西海岸新区科大讯飞未来港 9 层开标室。

22、程序

(1)招标人组织的开标按规定的时间和地点进行。

(2)开标顺序由招标人确定。

(3)在投标过程中任何一方不得向他人透露与投标有关的技术资料、价格或其他信息。

(4)投标人在投标时做出的所有书面承诺须由法定代表人或法人授权代表签字。

(5)开标后，所有投标人根据招标文件或其补充文件在规定的时间内提出有关书面建议并做出相关书面承诺。

23、评审标准

(1) 采用合理低价法进行评审。

(2) 评审的依据为投标文件（含有效的补充文件），招标人判断投标文件对招标文件的响应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

(3) 无效投标：投标人发生以下条款情况之一者，视为无效投标，其投标文件将被拒绝：

①无有效资格证明文件或超出营业范围的投标。

②开标前未及时交纳投标保证金的。

③投标人投标文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有招标人无法接受的条件。

(4) 出现以下情况之一的，作为废标处理：

- ①投标人资质不符合招标公告的要求的；
- ②投标人未按照招标文件要求投标报价的；
- ③技术方案和设备配置出现重大偏离的；
- ④不诚信行为一旦证实的；
- ⑤出现法律、法规规定的废标情形。

(5) 出现以下情况之一的，招标人有权重新组织招标或做其他处理：

- ①出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- ②符合招标要求的投标人少于三家的；
- ③因不可抗力导致重大变故，招标任务取消的。

24、中标通知

(1) 评定标结束后，招标人向中标的投标人发出《中标通知书》。

(2) 《中标通知书》将作为签订《商务合同》的依据。

25、合同文件签订：

(1) 中标人接到《中标通知书》后 30 天内，应与招标人签订《商务合同》，否则，视为放弃中标。

(2) 招标文件、投标文件及澄清文件等，均为签订《商务合同》的依据。

(3) 如中标人放弃中标项目或在签订《商务合同》时擅自改变其投标文件状态的，将取消其中标资格，投标保证金不予退还。

26、解释权：本招标文件的解释权属于招标人。

第二章 招标内容

- 1、项目名称：智慧农业配套信息化设备采购。
- 2、目的：项目配套采购。
- 3、实施安装地点：集团总部、研发中心、青岛基地、东营基地、沈阳基地、潍坊基地。
- 4、联系人及联系方式：夏秀光，19006428666。
- 5、预算控制价：无预算控制价
- 6、招标内容：

序号	物料名称	配置要求	数量（台）	预算控制价
1	一体机	1. 芯片组：≥Q670 芯片组 2. 屏幕：≥23.8 英寸，1920×1080，非相框式 3. 处理器：≥i5-14500 4. 内存：≥8GB DDR5 5. 端口：≥6 个 USB 3.2 Gen 1， ≥1 个 USB 3.2(20 Gbps) Type-C 6. 硬盘：≥512GB 7. 摄像头：FHD，可隐藏式 8. 网络：intel wifi 6+BT+RJ45 9. 音频：内置扬声器，≥8W 10. 电源：≥160W 内置电源 11. 外设：原厂 USB 键盘鼠标	200	4700/台

		<p>12. 系统：Win 11</p> <p>13. 服务：原厂三年 7*24 小时售后服务</p>		
2	服务器	<p>1、处理器：英特尔第 4 代至强 4410Y 或同档次 AMD EPYC 处理器。</p> <p>2、内存：≥DDR5 16GB 单条，≥24 个内存插槽。</p> <p>3、固态硬盘：≥512GB M.2 SSD，支持扩展≥4 块固态硬盘。</p> <p>4、机械硬盘：支持扩展 16 块 3.5 或 20 块 2.5 英寸机械硬盘，并支持 Raid 。</p> <p>5、显卡：≥GDDR6 4GB 显存专业显卡，最高支持扩展 3 块双款显卡。</p> <p>6、扩展及接口：≥10 个 PCI 插槽，≥2 个有线网络接口。</p> <p>7、电源及机箱：≥30L，电源功率 ≥750W。</p> <p>8、键鼠：同品牌有线键盘鼠标。</p> <p>9、故障定位：可远程移动终端运维管理，支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制，对系统故障进行诊断。</p> <p>10、服务：支持原厂商 3 年 7*24*4 上门保修。</p>	30	22000/台

3	工作站	<p>1、处理器：英特尔第4代至强 W5-3423 或同档次 AMD Threadripper 处理器。</p> <p>2、内存：\geqDDR5 16GB 单条，\geq8 个内存插槽。</p> <p>3、固态硬盘：\geq512GB M.2 SSD，支持扩展\geq4 块固态硬盘。</p> <p>4、机械硬盘：支持扩展\geq4 块机械硬盘，并支持 Raid 。</p> <p>5、显卡：\geqGDDR6 4GB 显存专业显卡，最高支持扩展 3 块双款显卡。</p> <p>6、扩展及接口：\geq7 个 PCI 插槽，\geq10 个 USB 接口，\geq5 个音频接口，\geq1 个有线网络接口。</p> <p>7、电源及机箱：\geq30L，电源功率\geq1100W。</p> <p>8、键鼠：同品牌有线键盘鼠标。</p> <p>9、故障定位：可远程移动终端运维管理，支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制，对系统故障进行诊断。</p> <p>10、服务：支持原厂商 3 年 7*24*4 上门保修。</p>	60	18500/台
4	显示器	23.8 英寸，1920*1080	390	600/台

5	台式机	<p>芯片组：≥Q670 芯片组</p> <p>处理器：≥intel i5-14500</p> <p>内存：≥8GB DDR5 内存，四个内存插槽</p> <p>硬盘：512GB SSD</p> <p>端口：≥9 个 USB 端口（包含 4 个 USB 3.2 端口），高清数字视频端口，RJ45</p> <p>网络：千兆有线网络</p> <p>音频：集成声卡，5.1 声道</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>键鼠：原厂键盘鼠标</p> <p>机箱：≥17L</p> <p>电源：≥250W</p> <p>显示器：同品牌 24 寸高清显示器</p> <p>外设：原厂 USB 键盘鼠标</p> <p>系统：Win 11</p> <p>服务：原厂三年 7*24 小时售后服务</p>	300	3600/台
6	工作站	<p>1、处理器：AMD Threadripper Pro 7945WX 或英特尔同档次处理器。</p> <p>2、内存：≥DDR5 16GB 单条，≥8 个内存插槽。</p> <p>3、固态硬盘：≥256GB M.2 SSD，支持扩展≥4 块固态硬盘。</p> <p>4、机械硬盘：支持扩展≥4 块机械</p>	40	20000/台

		<p>硬盘，并支持 Raid 。</p> <p>5、显卡：≥GDDR6 4GB 显存专业显卡,最高支持扩展 3 块双款显卡。</p> <p>6、扩展及接口：≥7 个 PCI 插槽，≥10 个 USB 接口,≥5 个音频接口，≥1 个有线网络接口。</p> <p>7、电源及机箱：≥30L，电源功率 ≥1400W。</p> <p>8、键鼠：同品牌有线键盘鼠标。</p> <p>9、故障定位：可远程移动终端运维管理，支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制，对系统故障进行诊断。</p> <p>10、服务：支持原厂商 3 年 7*24*4 上门保修。</p>		
--	--	---	--	--

第三章 主要合同条款

本次招标中采购方（以下简称买方）与中标人（以下简称卖方）签订合同时包括但不限于以下条款：

1、质量标准：满足买方技术要求和符合国家有关质量、环境及职业健康安全相关要求。

2、卖方对质量负责的条件及期限：质保期为货物验收合格后不低于一年，如质量达不到招标要求的或达不到买方使用要求的，卖方要及时更换货。

3、包装标准、包装物的供应与回收：按产品出厂标准免费包装，包装物卖方不回收。

4、随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：设备（材料）到货时附件齐全，其他按买方技术要求。装箱单、合格证、产品说明书、检验报告、图纸等资料作为设备的一部分，随设备一并到货，否则视为未到货。

5、合理损耗标准及计算方法：无。

6、合同交货期：按照合同要求供货。

7、交货方式及地点：卖方免费送货到合同指定地点，交货时需标明合同编号。

8、运输方式及到达站和费用负担：卖方选择合适的运输方式且符合国家环保标准，费用由卖方承担。

9、检验标准、方法、地点、期限：到货后由买按合同约定验收，质量异议在质保期内提出。

10、成套设备设施（材料）的安装与调试：根据需要。

11、结算方式及时间：

（1）结算方式：付款币种为人民币，采用银行承兑汇票或财务公司承兑汇票方式支付。

（2）结算时间：到货验收合格后 30 日内支付 100%。

12、买方使用卖方提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因使用卖方提供的产品而提起的侵权指控，卖方依法承担全部责任。

13、本合同解除的条件：按《中华人民共和国民法典》相关条款规定执行。

14、违约责任：执行《中华人民共和国民法典》。

15、合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协调或调解不成的，由济南仲裁委员会仲裁解决。

16、未尽事宜：双方友好协商。

17、合同签订地点：青岛市。

第四章 投标要求及格式

一、资格审查文件

- 1、投标人概况
- 2、法定代表人身份证明（见格式1）；
- 3、企业法人授权委托书（见格式2）；
- 4、企业法人营业执照（三证合一）；
- 5、其他资质及相关业绩证明，根据招标公告、招标文件要求顺序提供资质及业绩合同（加盖单位公章）
- 6、投标保证金银行回单。

格式 1

法定代表人身份证明书

_____（法定代表人姓名）在_____（投标人名称）任
（职务名称）职务，是_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明！

单位名称（公章）：

年 月 日

附：上述法定代表人住址：

身份证号码：

传 真：

邮政编码：

法定代表人身份证复印件

格式 2

企业法人授权委托书

致：中科华威（山东）控股集团有限公司_____

委托人单位名称：

住 所 地：_____

法定代表人：_____ 职务：_____

邮编：_____ 联系电话：_____

受委托人姓名：_____ 性别：_____ 职务：_____

工作单位：_____

住址：_____

身份证号：_____

联系电话：_____

委托人单位_____现授权上述受委托人全权代表我单位参与_____ 项目投标，并签署全部有关的文件、协议及合同，我单位承诺受上述受委托人签署的全部文件、协议、合同和其代理行为的约束，并承担由此产生的全部责任。

如我单位撤销授权，将书面通知贵公司，未书面通知撤销委托，本授权委托书一直有效。如我单位撤销委托，在收到我单位书面撤销通知之前，贵公司与受委托人所签署的全部有关文件、协议及合同不因事后收到书面撤销通知而丧失法律效力。

受 委 托 人 签 名：
(盖章)

委 托 人 单 位

日期

法定代表人签名：

日期：

受委托人身份证扫描件

二、商务文件

（一）报价说明

- 1、投标人应在规定时间内完成投标报价并注明供货期。
- 2、投标可以选择 1 个或多个标段报价，如果投标人未对某标段全部报价，招标人有权视投标人对该标段的报价无效。
- 3、投标总价包含设备费、包装费、运保费、现场服务费、培训费、税费等全部费用。

（二）文件目录

- 1、投标函（见格式 3）
- 2、开标一览表（见格式 4）
- 3、投标报价明细表（见附表 1）

格式 3:

投标函

中科华威（山东）控股集团有限公司：

_____ (投标单位全称) 授权
_____ (委托代理人姓名) _____ (职务、职称) 为委托代
理人，参加贵方组织的 _____ (招标编号、招标名称)
招标的有关活动，并参加投标为此：

- 1、提供投标须知规定的全部投标文件。
- 2、投标货物的投标总价（含税）为：_____（小写）元 人民币（大
写：_____），其中税金为：_____（小写）元，税率 13%。
- 3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。
- 4、保证忠实地执行双方所签合同，并承担合同规定的责任义务。
- 5、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。
- 6、本投标自开标之日起 180 天内有效。
- 7、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

投标单位(盖章)：

委托代理人(签字)：

日 期：

格式 4:

开标一览表

招标项目名称:

招标编号:

序号	投标名称 (如有标段, 注明标段号)	投标含税总价 (元) (含税 13%)	
		(小写)	(大写)
1			
2			
其他优惠承诺:			

投标单位全称(盖章):

全权代表(签字):

日期:

三、技术文件

1. 性能保证、质量承诺
2. 质量控制
3. 供应保障
4. 服务及培训
5. 技术响应
6. 技术偏离（见附表 2）
7. 其它
 - 1) 保证供应材料质量情况说明；
 - 2) 投标人需要说明的供应优势；
 - 3) 投标人认为有利于自己的其他资料。

注：投标人提供材料无格式文本的格式自拟。

附表 2

技术偏离表

序号	招标文件要求		投标内容		备注
	章节、 条款号	条款内容 描述	章节、 条款号	条款内容 描述	

投标单位(盖章):

全权代表(签字):

日 期:

第五章 评标办法

采取合理低价法。