项目编号：WHZCZB2026-118　　合同编号：WLGC2026-053

威海市国家粮食储备库有限公司多参数粮情检测系统采购合同书

甲方：威海市国家粮食储备库有限公司

乙方：郑州佳诚电子产品有限公司

合同书

合同编号：

采购单位（以下简称甲方）：威海市国家粮食储备库有限公司

供应单位（以下简称乙方）：郑州佳诚电子产品有限公司

为了明确双方责任，保证本项目的顺利完成，依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，双方在平等、自愿、公平、诚实信用等基础上，就甲方向乙方购买多参数粮情检测系统一事，经协商订立本合同，以资共同遵守。

一、合同的组成部分

1、本合同书

2、乙方在评审过程中补充或澄清的文件

3、采购文件

4、乙方的投标文件

上述文件相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、采购概况

1、采购规模：对7口平房仓实施安装多参数粮情检测系统，其中包含4口大仓、3口小仓；大仓尺寸：仓内长53.45m，宽20.35m，高6m；小仓尺寸：仓内长29.45m，宽20.35m，高6m。

2、项目地址：甲方指定位置。

3、供货安装调试完毕时间：合同签订生效之日起20日内供货安装调试完毕。

4、质量：满足行业相关标准及甲方使用要求。

三、价款及支付方式

1、本合同总价款（含税）为人民币：562700.00元，大写：伍拾陆万贰仟柒佰元整。具体详见附件《报价明细表》。

总价款包括产品主件、标准附件、备品备件、专用工具、软件、包装、运输、装卸、保险、安装、调试、税金、技术服务、售后服务及其他附带服务等全部费用，甲方无需额外支付其他费用。

2、支付周期：供货安装调试完毕且经甲方验收合格后付合同价款的95%，余款留作质保金，自货物质保期届满且无质量问题后30日内无息返还。乙方应在甲方支付对应款项前，向甲方开具符合国家规定的、对应金额的增值税发票，乙方未按本约定开具发票的，甲方有权迟延支付款项，不承担违约责任。

3、支付方式：甲方通过银行转账方式将款项支付至乙方指定的收款账户中，甲方向乙方指定及乙方书面确认的收款账户以外的任何单位或个人账户支付货款的，乙方均不予认可，由此产生的责任由甲方自行承担。乙方指定收款账户为：

户名：郑州佳诚电子产品有限公司；

开户行：中国工商银行股份有限公司郑州行政区支行；

账号：1702029409200040507。

四、验收

1、供货安装调试完毕且对接现有库内业务系统及多参数粮情检测系统试运行满30日无问题后，由甲方组织验收，如验收不合格，乙方在甲方限定的时间内修改后重新组织验收。

2、验收结果应由甲方、乙方以及验收人员签字确认。

3、验收标准：设备性能、参数满足招标文件的要求及乙方投标文件的承诺；验收测试性能、参数与给定性能、参数一致或优于给定性

能、参数；存在的问题或甲方要求改进的意见得到乙方圆满答复或已解决。

4、验收的相关费用（如聘请专家费、检测费等）均由乙方承担。

5、如双方针对设备是否符合约定标准无法达成合意的，可将设备提交第三方检验机构进行质量鉴定。符合合同约定的产品质量标准的，鉴定费由甲方承担；不符合合同约定的产品质量标准的，鉴定费由乙方承担。

五、安装调试

1、乙方对甲方人员进行现场培训直至甲方部分人员能够独立操作，相关的交通食宿等费用由乙方承担。

2、乙方负责多参数粮情检测系统安装调试工作，无条件开放数据接口，为库内业务系统抓取相关粮情数据提供支撑，因乙方未及时提供前述条件导致甲方无法正常安装并成功接入系统的，产生一切损失均由乙方自行承担。

3、设备安装现场的一切安全保护责任由双方各自委派的指定负责人负责，若安装现场出现安全事故的，由导致事故发生的责任方承担对应责任及费用；在安装过程中，甲方应积极配合乙方的安排。

六、甲方责任

1、甲方向乙方提供与项目有关的信息与资料。

2、由于甲方原因不能按期完成，时间相应顺延。

3、甲方必须承担的其他责任按有关规定执行。

七、乙方责任

1、乙方严格按照甲方提出的各项技术指标、要求进行供货及施工。

2、乙方负责所供货物的现场施工。

3、如果乙方在收到维修或更换货物通知后7日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定行使的其他权利不受影响。

4、乙方应保护甲方在使用该项目其任何一部分时不受第三方提出侵犯知识产权、专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。

5、乙方保证货物是全新、未使用过的，并完全符合招标文件规定及投标文件承诺的质量、规格和性能的要求。乙方保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有完全符合技术规范要求的性能。在货物质保期之内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

6、乙方应保证安全施工，非甲方原因造成他人人身及财产损害，均由乙方自行承担相关赔偿责任。

7、按照甲方要求及投标文件的承诺提供培训服务。

八、售后保修

1、乙方向甲方承诺按照合同约定进行供货安装调试，并在质保期内承担质量保修责任。质保期内乙方负责免费维修保养。质保期：多参数粮情检测系统硬件质保3年，软件终身免费使用、维护、升级。质保期自项目验收合格签字之日起计算。

2、乙方应严格履行其在投标文件中作出的培训、售后服务等内容承诺。

3、如由于乙方未能履行保修义务而造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任，甲方有权在质保金中扣除乙方的赔偿款项，不足部分由乙方支付。

九、违约责任及索赔

1、甲方无故拒收货物（该情形视为甲方单方解除合同）或甲方单方解除本合同的，甲方应按合同总金额的20%向乙方支付违约金，若此时设备已经交付的，则乙方可自行取回已交付的设备用于赔偿自身损失，因取回设备所产生的相关费用均由甲方承担；

2、乙方按本合同约定单方解除合同的，解除合同的通知到达甲方时本合同解除，届时，若设备已交付的则乙方可自行取回已交付的设备用于赔偿自身损失，因取回设备所产生的相关费用均由甲方承担，同时，甲方还应赔偿乙方所受损失。

3、在合同规定的质保期内，如果出现质量问题，甲方可以按如下方式中的一种或多种向乙方索赔：

（1）甲方退货，乙方将已付货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

（2）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或更换货物的质保期。

4、如果在甲方发出索赔通知后7天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方从货款或从履约保证金中无条件扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方向乙方提出不足部分的全额补偿。

5、在乙方无违约的情况下， 甲方不能在本合同约定的期限内支付货款的（不可抗力除外），甲方应向乙方支付违约金，其计算办法是：从逾期次日起，每逾期一天，每日违约金为未付货款的万分之三，且顺延供货安装调试完毕时间。

6、如本合同提前解除的，甲方有权立即另行聘请第三方进场服务，乙方不得异议或阻挠，并应妥善做好已完成事项和已购材料、设备的保护和移交工作，按甲方要求及时将自有机械设备和人员撤出场地。

十、不可抗力

1、当双方因不可抗力的影响而不能如期履行合同责任义务时，经双方确认，履行合同的时间可以适当推迟，推迟履行合同的时间与不可抗力持续的时间相同。合同的价格不因不可抗力而改变。

2、不可抗力发生后，受影响方（甲方或乙方）应立即将不可抗力发生的情况通知对方，以减少不可抗力的影响。不可抗力的影响消除后，受影响方应立即通知另一方。

3、如果不可抗力影响的时间超过连续的三十天，甲乙双方将通过友好协商，就履行本合同事宜达成协议。不可抗力是指战争、严重的火灾、水灾、台风、地震等自然灾害以及非任何一方能力控制范围之外的特殊事件。

十一、合同终止

甲方在乙方发生如下违约行为的情况下，甲方向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

1、如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分产品及服务，产品存在重大质量问题，外观、规格、型号等严重不符合本合同约定。

2、如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

十二、其他约定事项

1、双方当事人应当保守在履行本合同过程中获知的对方商业秘密。

2、乙方必须严格按合同要求进行供货安装调试，不得擅自变更。

3、未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十三、争议解决

1、合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十四、合同生效

本合同由各方代表签字或盖章并加盖各方公章或合同章后生效，未尽事宜按《中华人民共和国民法典》执行。本合同书一式三份，甲方二份，乙方一份。

甲　方：威海市国家粮食储备库有限公司

（单位盖章）

法定代表人或授权代表

乙　方：郑州佳诚电子产品有限公司

（单位盖章）

法定代表人或授权代表

（签章）：　　（签章）：

日期：2026年11月11日　　日期：2026年11月11日

附件

二、报价明细表

报价明细表

单位：元

序号	产品名称	品牌、型号	详细参数	生产产地	制造厂家	单位	数量	单价	合价	备注
	综合控制机柜（含基础及相配套设施管材）	佳诚JC-[illegible]	1.具备粮情测控、能耗监测、虫害检测、气体检测等功能； 2.柜体材质采用≥1.5mm厚304不锈钢板，具有防雨及散热功能； 3.控制柜配备≥10寸触摸屏和手动控制按钮，可现场操作相应功能以及粮情、能耗、虫害、气体等检测；	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限公司	台	7	40000	280000	含云主机
2	测温分机检测模块	佳诚JC-FJ2600	1）分机工作环境温度：-40℃~85℃ 2）分机工作环境湿度：0%RH～99%RH 3）检测温度范围：-40℃~125℃ 4）检测湿度范围：0%RH～99%RH 5）分机抗雷击电压：不低于±4KV	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限	台	7	3200	22400	传输距离没有距离限制

郑州佳诚电子产品有限公司 4101023[illegible]3901
ZWTuvDemImpYHeBdtbA

			6）温度检测误差：±0.5℃ 7）湿度检测误差：±3%RH 8）供电电压：220V，交流或者太阳能供电系统（输出电压 5V） 9）防水等级：IP65 10）传输距离≥2km 5.检测容量：支持 4 路温度信号输入端，可处理≥2000 个测温点、≥16 个湿度点、≥512 个测水点的输入检测，安全性符合相关国家安全标准。		公司					
3	测温电缆	佳诚 CWP-4	1.拉力值满足 LS/T 1813-2017 要求； 2.温度传感器为 18B20，温度测量范围为－55℃～＋125℃，测温分辨率 0.5℃，电缆钢丝 17 股。测温电缆横截面 8mm，导体材料：12×0.18(折合截面积为 0.3mm2)镀锡铜线；绝缘材料：聚乙烯(PVC)；抗拉强度：250kg；连接式：一次	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限公司	根	180	150	27000	钢丝 18.5 股，测温电缆横截面 9mm

郑州佳诚电子产品有限公司 4101020053901
ZlVTbyDemHmpYHeBdtbA

			成型组件。（包含粮面电缆及辅料） 3. 采用高压聚乙烯护套，传感器、导线完全密封，所用接头需具有防熏蒸功能，熏蒸时可正常测温； 4. 防护等级要求 IP68； 5. 测量精度误差≤±0.5℃，重复误差≤±0.1℃； 6. 通讯线缆穿管使用，具备防熏蒸、防腐蚀性能；							
4	温湿度传感器	佳诚 JC-BB1500	仓内温湿度传感器采用数字式温湿度一体化探头，具备防尘、防腐蚀、防熏蒸性能； 具备仓外采集大气温湿度数据功能，温度检测误差≤±0.2℃；	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限公司	支	8	600	4800	含 1 支外湿度传感器
5	温湿水电缆	佳诚 JC-	温湿水电缆 类别、规格：6 米 4 点，采用高精度数字式芯	河南郑	郑州佳	根	165	400	66000	/

郑州佳诚电子产品有限公司 4101020063901
7YTuyDomHmnYHeBdtbA

		CS-4	片，防水封装，测量范围-40℃~80℃，精度士0.5 ℃ 。 水 分 范 围 0~100%Vo1	州	诚电子产品有限公司					
6	测温测分箱	佳诚JC-CCJ	304 不锈钢材质 防护等级不小于 IP66； 手持数字式传感器，用于手动检测粮温和测温电缆维修使用；	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限公司	个	1	1500	1500	/
7	虫气检测	佳诚JC-CC	害虫在线监测系统：检测种类：玉米象、米象、锈赤扁谷盗、大谷盗、锯谷盗、赤拟谷盗等常见害虫； 1）诱捕器采用锂电池供电，支持无线充电； 2）内置高清防熏蒸摄	河南郑州	郑州佳诚电子产品	套	7	23000	161000	/

7IvTuyDenHm0YHeBdtbA

			像头，可实时观测图片、视频等； 3）诱捕器唤醒时内置特殊波长的诱虫灯，也可添加专用诱捕剂诱杀特殊害虫； 4）内置无线模块，WIFI 支持 2.4G 802.11 b/g/n； 5）分辨率：不低于 1280*720P； 6）头角度：不低于对角 166 度； 7）唤醒方式：按键唤醒、PIR 侦测唤醒、手机主动唤醒； 8）功耗：待机电流 240uA，工作电流 230mA 9）含氧气、二氧化碳。		有限公司					
8	软件	佳诚 JC-V	1）支持集团公司多库区在同一终端设备查看及管理粮情数据； 2）对现场通风、照明、风机、空调、气调、测虫、测湿、测气等设备进行控制； 3）对仓房温度分布以不同角度，包括横剖面、纵剖面以及仓体四	河南郑州	郑州佳诚电子产品有限	套	1	45000	免费	/

郑州佳诚电子产品有限公司 4101020063901
ZlvTUyDemHmpYHeBdtbA

			周等，以不同方式（包括数字、图形、曲线等）进行显示或打印； 4）对测量的粮情进行存档，以备历史数据的查询； 5）高温报警功能以及短信预警功能； 6）支持手机 APP 和网页检测查看采集粮情数据； 7）适用多种系统软件平台，如 Windows 系统、安卓系统； 8）支持多用户多电脑采集以及管理粮情数据； 9）支持定时测温，后台自动执行，电脑在不开机或库区停电状态下支持自动定时测温； 10）采集主要数据包括但不局限于温度、湿度、水分等		公司					
总报价：人民币____562700___元。										
注：新测温系统与原有测温测温系统无缝对接、完全兼容。我公司承诺给本库区前期测温系统的分机和温湿度传感器免费升级。质保三年。										

注：1、报价应包括产品主件、标准附件、备品备件、专用工具、软件、包装、运输、装卸、保险、安装、调试、税金、技术服务、售后服务及其他附带服务等全部费用，采购人无需额外支付其他费用，以人民币为结算单位。

2、如表中所列项目不足，投标人可按相同格式扩展。

投标人（签章）：郑州佳诚电子产品有限公司

7lvTuyDemHmpYHeBdtbA