**江苏有线泰兴分公司**

**张桥现代农业产业园数字农业项目**

招

标

邀

请

函

**采购人：江苏有线网络发展有限责任公司**

**泰兴分公司**

招标邀请函

江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司（以下简称江苏有线泰兴分公司）拟对张桥现代农业产业园数字农业项目进行自主招标采购，现邀请有意向且满足基本资质要求的单位参加。

### 一、项目名称

项目名称：张桥现代农业产业园数字农业项目。

采购人：江苏有线泰兴分公司

### 二、项目内容及限价

1、项目内容：

江苏有线泰兴分公司于2023年4月中标张桥现代农业产业园数字农业项目，按照产业园对信息化的需求，结合园区信息化建设基础，按照先进性、规范性、实用性、安全性等原则，重点突出物联网基础及数据中心建设，以现代农业产业园为服务对象，围绕稻麦生产、设施种植产业链，以“一中心、五基地、N张图”为核心框架，全面开展农业信息化基础设施建设任务，旨在通过“1+5+N”的建设布局，打通园区上下级之间的信息链，创新园区服务生态链，打造产业价值链，通过智慧农业应用示范，最终将园区建成“生产智能、经营透明、管理高效、服务便捷”的智慧农业标杆。我公司拟对以下设备和装修装饰部分进行采购：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 |
| **一、基地货物采购部分** |
| 1 | 气象墒情监测站 | 启赋-MC501LP | 套 | 1 |
| 2 | 智能土壤仪 | 小雨农智 | 套 | 5 |
| 3 | 全彩全景枪球智能一体机 | 海康 | 套 | 5 |
| 4 | 水肥机及电磁阀 | 山东淋垚 | 套 | 1 |
| 5 | 轨道式无人喷雾机器人 | 农芯定制 | 套 | 1 |
| 6 | 多功能植保机 | 农芯科技 | 套 | 2 |
| 7 | 虫情监测影像管理系统 | 云飞 | 套 | 1 |
| 8 | 高空鹰眼球机 | 海康 | 套 | 1 |
| 9 | 温室控制器 | 国产定制 | 套 | 1 |
| 10 | 卷膜机 | 亚力特 | 个 | 50 |
| 11 | 摄像无人机 | 大疆 | 台 | 1 |
| 12 | P1.5LED显示屏 | 蓝普 | 套 | 1 |
| 13 | 普通枪机 | 海康 | 套 | 2 |
| 14 | 50寸液晶显示屏 | TCL | 套 | 1 |
| 15 | 水质检测仪 | 慧域物联 | 套 | 1 |
| **二、会议中心部分** |
| 16 | 硬装 |  | m² | 346 |
| 17 | 会议室门 | 国产定制 | 套 | 2 |
| 18 | 扩声系统 | 专业扩声音箱 | 狮乐BX110 | 只 | 4 |
| 功放 | 歌锐声AV5200 | 台 | 1 |
| 一拖四无线鹅颈会议话筒 | 力冠6800 | 套 | 2 |
| 6路调音台 | TOOBOO M-12 | 台 | 1 |
| 19 | 高清显示屏 | 100寸国产定制 | 套 | 1 |
| 20 | 数字驾驶舱（P1.5LED显示屏） | 数字驾驶舱 | 蓝普 | 套 | 1 |
| （P1.5LED显示屏） |
| 视频处理器 | 诺瓦 |
| LED显示屏专用播放和控制软件 | 诺瓦 |
| 智能控制柜 | 国产 |
| 电脑 | 联想 |
| 工程结构 | 国产 |
| 21 | 主席台椅 | 定制 | 国产定制 | 套 | 8 |
| 22 | 主席台桌 | 8人位 | 国产定制 | 套 | 1 |
| 23 | 台下椅 | 定制 | 国产定制 | 套 | 100 |
| 24 | 台下桌 | 定制 | 国产定制 | 套 | 50 |
| 25 | 照明设备 | 8台射灯，30台简灯 | 国产 | 套 | 1 |
| 26 | 空调系统 | 5匹主机+4风机+管道 | 美的 | 套 | 1 |
| **三、展示中心部分** |
| 27 | 硬装 |  | m² | 93 |
| 28 | 电动感应门 | 感应，钢化玻璃，2.5m\*2.3m | 国产定制 | 套 | 1 |
| 29 | 数字沙盘 | 65寸触摸屏，定制底座 | 优派 | 套 | 1 |
| 30 | 产品展柜 | 0.5\*0.5\*1.2m | 国产定制 | 套 | 4 |
| 31 | 展示一体机 | TCL43G50E | TCL | 台 | 1 |
| 32 | 照明设备 | 15台射灯，15台筒灯 | 国产 | 套 | 1 |
| 33 | 立面立体造型 | 定制 | 国产定制 | m² | 40 |
| 34 | 灯带+灯槽 | 定制 | 国产定制 | 米 | 150 |
| 35 | KT板+水晶字 | 定制 | 国产定制 | m² | 55 |
| 36 | 运费及辅材 |  | 套 | 1 |

2、本项目整体最高限价1150000元。

3、采用最低投标报价法，评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照报价由低到高顺序推荐中标候选人。

4、招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何报价，宣布询价程序无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的参与人不承担任何责任，也无义务向受影响的参与人解释采取这一行动的理由。

### 三、投标人的基本资质要求

1、为在中华人民共和国境内注册，具有合法经营资格；

2、具有良好的履约能力和售后服务，是所投设备的生产厂家或经销商；

3、所投产品必须符合国家相关标准、行业规范等；

4、具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

### 四、投标参与单位

江苏弘太电讯工程有限公司

上海贝电实业（集团）股份有限公司

江苏创威电子有限公司

### 五、招标文件的发布

时间：2023年5月23日

发布地点：江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司

 泰兴市济川南路81号

发布方式：江苏有线泰州分公司网站，网址：http://www.jscnnet.com/tz/

### 六、投标文件

#### 1、投标文件包含的内容

1）企业法人营业执照复印件。

2）法定代表人授权书。

3）法人及委托人身份证复印件。

4）投标报价单。

5）售后服务承诺书。

**以上文件需单独加盖公司公章，缺少任意一项将自动丧失竞争资格。**

#### 2、投标文件的递交

投标文件截止时间：2023年5月29日14时，逾期收到或不符合规定的报价文件恕不接受。

递交投标文件地点：投标文件密封盖章后邮寄或送达江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司。

采购人：江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司

地 址：泰兴市济川南路81号

商务联系人：陈先生

联系电话：13376035600

技术联系人：卢先生

联系电话：13852844499

**商务内容**

1、在确定供货商后，江苏有线泰兴分公司将与供货商签订供货合同；

2、付款方式及期限：合同签订生效后7个工作日内预付合同金额的80%，项目验收合格后付合同金额的15%，验收合格满一年付清余款。

3、供货商供货材料与投标文件中型号不相符的，江苏有线泰兴分公司有权作退货处理。

4、供货商需在订单下达后20天之内供货。

**技术及服务要求**

### 技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **一、基地货物采购部分** |
| 1 | 气象墒情监测站 | 1、数据采集器：移动通信网络，GPRS，可设置定时或长久在线内置蓝牙，具有安卓手机配置APP内置GPS，可发送设备位置信息，内存 32M，内置宽温锂电池，容量20Ah/3.7V内置带有MPPT功能的太阳能充电控制电路，自动计算日ET02、2、气象一体传感器：空气温度： 测量范围：-40 到+80℃，分辨率：0.1℃精度：10℃-50℃范围内：±0.3℃全量程范围内：±1.5℃，空气相对湿度：测量范围：0-100%分辨率：0.5%精度：10%-90%范围内：±2%，全量程范围内：±4%，光照强度：测量范围：0-200KLux精度：±（0.5+0.5%\*MV，风速风向传感器：风速：测量范围：0.5-89m/s ，分辨率： 0.1m/s 精度： 1m/s 或±5%中较大值.风向： 测量范围：0-359° ，分辨率：1° 精度：±3°，降雨传感器：分辨率：0.2mm ，精度：0.2mm/h-50mm/h 范围内：±4%，50mm/h-100m/h 范围内: ±5%大气压力传感器：，测量范围：10-1200mbar，分辨率：0.012mbar精度：±1.5mbar(25℃，750mbar) ，±2.5mbar(-20℃-85℃，450-1100mbar）3、土壤湿度： 测量区域： 90%的影响在围绕中央探针的直径为 3cm、长为 6cm 的圆柱体内 输出值类别：体积绝对含水量 测量范围：0～78%（m3/m3）（土壤饱 和） 分辨率：0.1% Ø 精度：0～50%范围内为±2% 土壤电导率：（选配，低电导率） 测量范围：0-0.7S/m 分辨率：0.001S/m 精度：±5%\*测量值 土壤温度 测量范围：-10～55℃ 分辨率：0.01℃ | 套 | 1 |
| 2 | 智能土壤仪 | 1.土壤含水率0%-100%； | 套 | 5 |
| 2.地温-10℃-+80℃； |
| 3.含水率测量精度3%-5%； |
| 4.温度测量精度0.1-0.3℃； |
| 5.续航时间≥180天； |
| 6.无线传输，独立上云，不用拉网线 |
| 7.内置GPS定位； |
| 8.IP65防尘防水 |
| 9.APP可实时查看和控制，不受距离影响； |
| 3 | 全彩全景枪球智能一体机 | 【全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍】传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS最低照度:【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB超宽动态焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）水平范围: 360°垂直范围: -15°~90°（自动翻转）视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据防护: IP66▲支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警（以公安部检验报告为准）▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明） | 套 | 5 |
| 支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm |
| 安装及辅材 | 吊装支架、电源、监控杆及人工费 |
| 4 | 水肥机及电磁阀 | 三道道水肥一体机：1、三通道吸肥口单路 250L/H。 | 1套 | 套 | 1 |
| 2、1.5KW 不锈钢施肥泵,额定扬程 58m，额定流量4m³/h。注肥压力 5kg。 |
| 3、三路定时搅拌功能。 |
| 4、7寸触摸屏控制。 |
| 5、进肥量手动调节。 |
| 6、水源首部控制功能。 |
| 7、自带一路 485 接口。 |
| 8、灌溉模式：分区循环、定时定量控制，可根据不同时段自动调整灌溉时间。控制软件可以根据用户要求编写。 |
| 9、可以实时监测。 |
| 10、▲制造厂商必须通过ISO9001、IS014001、ISO45001三大管理体系认证兼具知识产权证和软件企业证 |
| 11、▲ 首页：显示当前登录账户管理的设备、节点、触发数量及版本信息更新日志、小程序二维码等。12、▲ 数据中心：地图显示当前设备的位置信息；列表显示分组及设备的实时检测参数等；13、▲ 摄像管理：可添加绑定萤石云，实时显示摄像头画面并叠加传感器上传的数据。14、▲ 中心管理：可以修改系统名称、logo等。可扫描传感器机身二维码管理。15、▲为维护设备稳定性，需具有OTA远程升级技术，可以微信小程序、手机APP及电脑端web查看数据。16、▲为保证系统稳定性兼容性，本设备软件和检测站硬件必须为同一生产厂家的同一品牌。  |
| 保护功能： |
| 1、注肥泵，搅拌电机过载保护。 |
| 2、注肥泵堵转保护。 |
| 3、过滤器堵塞保护。 |
| 4、低流量保护功能（针对流量调节过低） |
| 5、灌溉水与注肥系统单向隔离。 |
| 6、可扩展低液位保护功能。 |
| 施肥桶：500L+0.75KW搅拌电机+搅拌杆 | 3套 |
| 施肥机辅件 | 1批 |
| 有线网关 | 1台 |
| 解码器 | 25个 |
| 电磁阀：2.5寸脉冲电磁阀 | 25台 |
| PVC75外丝直接 | 50个 |
| PVC75活结 | 50个 |
| PVC90法兰：法兰盘，+法兰根+胶垫+螺丝8个 | 8套 |
| PVC90弯头 | 12个 |
| PVC90三通 | 2个 |
| PVC90\*63三通 | 1个 |
| PVC63球阀 | 1个 |
| 软连接：3寸法兰连接 | 2个 |
| 止回阀：3寸消音止回阀 | 1个 |
| 底阀：3寸法兰连接 | 1个 |
| PVC90管：8公斤 | 30米 |
| PVC75管：8公斤 | 12米 |
| 2\*1平方电缆 | 4000米 |
| 2\*1.5平方电缆 | 4000米 |
| 3\*6+1\*4电缆 | 100米 |
| 线材辅件 | 1宗 |
| 变频柜：15kw恒压供水变频柜 | 1台 |
| 卧式离心泵：功率11kw47方44米 | 1台 |
| 自动砂石过滤器：3寸进出水3寸排污，700双罐体自动反冲洗砂石过滤器 | 1台 |
| 自动叠片过滤器：3寸进出水3寸排污，3寸3组自动反冲洗叠片过滤器 | 1台 |
| 胶水 | 10桶 |
| 水肥机地面硬化：4米\*6米 | 1套 |
| 5 | 轨道式无人喷雾机器人 | 1、双喷头双控，均匀⽆死⻆。近喷喷头使⽤精密扇形喷头。远喷同时使⽤扇形喷头。2、强⼒送⻛，智能变速。远喷使⽤超强⻛⼒，近喷时降低⻛速，保护作物嫩芽不受损害。3、逃逸成⾍，⼆次追杀。喷雾机在每⼀个远喷⾏程结束后，向空中以较⾼压⼒喷洒部分细雾滴药液，对滞空成⾍⼆次追杀，节省农药使⽤。4、⽔剂、可湿性粉剂、乳油、各种叶⾯肥等多种农药和液体肥料都能喷洒。5、⼀键运⾏，全程全⾃动。拉开电源开关，按下遥控器A 键，机器会⾃动启动。6、喷雾机使⽤激光切割⾼精密重载轨道，⼀次载药大于200⽄，30–60分钟⼀次打完。7、物联网云端模块，远程管理，远程一键启停。 | 套 | 1 |
| 6 | 多功能植保机 | 多功能植保机是一款农业设施病虫害防控、养殖场所消毒灭菌除味的绿色防控设备。工作电压：AC220±20V，50~60HZ；功率；290W；供电方式：交流市电；外形尺寸：直径：800mm；高度：318mm；吊杆长度：460mm；温湿度传感器类型：一体传感器；温度测量范围 -40~65℃；温度分辨率 +/ - 0.3℃；重复性 0.06℃；湿度测量范围 0-100%RH；湿度分辨率 +/-3%RH；光照传感器范围 0-65535LX；测量周期 1秒；通讯网络：TD-LTE；SIM卡类型：移动、联通、电信物联网卡均支持；数据上传周期：2~3分钟；工作环境温度：-10-65℃；工作湿度：0-100%RH；臭氧产量：0-20g/h；设备主要功能包括：杀菌防病害、除虫害和环境数据实时采集监测等；利用移动终端APP实现设备的远程控制、植保作业的实时管理\*。 | 套 | 2 |
| 7 | 虫情监测影像管理系统 | 1、符合GB/T 24689.1-2009植物保护机械 虫情测报灯。2、诱集光源：主波长365nm 18W黑光灯管。3、供电：320W/200ah太阳能套装供电系统。4、灯体尺寸：650mm×650mm×1950mm。5、整体结构采用不锈钢镀锌喷塑。6、远红外虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%。▲7、虫体分散平铺结构:接虫盘直径350mm,具有震动缓冲装置和自动清扫功能，保证昆虫不堆积。8、光控：根据昼夜交替自动开关灯。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。9、雨控装置：当湿度大于98%RH，测报灯能进入自动保护状态，当湿度不大于98%RH，可恢复正常工作。10、排水装置：可实现自动雨控及排水，能将雨水、虫分离。11、语音播报：具有语音播报功能，可以实时播报每一步的进程。12、拍照装置：配置1200万像素海康高清相机，自动拍摄的图片以无线发送至农业物联网监测平台，平台自动记录每个时间段采集的图片数据，保证每个时间段拍摄的虫体不混淆。13、数据传输：内置有线和无线网络传输模块，支持有线和2/3/4G全网通无线接入互联网，能够将监测数据传输至软件平台或数据中心。14、接虫箱：不锈钢喷塑材质，尺寸：474mmx510mmx235mm,可抽拉。▲15、控制功能：可通过触摸屏现场控制及软件端远程手动监测控制设备，具有诱虫灯远程开启，手动拍照，光控失控切换，拍照间隔时间可调，有线，无线网络切换，流量限流，GPS/北斗定位等功能。16、设备具有高低温保护功能，空气温度低于5℃机器处于待机状态，高于70℃机器处于保护状态。▲17、可以根据上传的图片进行数据库对比，识别图片上的害虫及其数量。▲18、设备每天虫害的统计数据，以短信的方式发送给用户，具有新型虫害短信预警的功能以上加“▲”项参数为关键技术指标，要求提供检测机构出具的符合企业技术性能要求的检测报告。 | 套 | 1 |
| 8 | 高空鹰眼球机 | 【1600万180°高空全景】支持GB35114安全加密传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS最低照度:【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR 宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态光学变倍: 40倍焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm水平范围: 360°垂直范围: -15°~90°（自动翻转）视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG除雾: 支持防护: IP67▲摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0（以公安部检验报告为准）▲摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（以公安部检验报告为准）▲支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（以公安部检验报告为准）▲支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（以公安部检验报告为准） | 套 | 1 |
| 支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm |
| 安装及辅材 | 吊装支架、电源、监控杆及人工费 |
| 9 | 温室控制器 | 收集传感器数据，实现数据汇总、剔除、整理及发送等功能 | 套 | 1 |
| 10 | 卷膜机 | 卷膜机：24V、100瓦 | 个 | 50 |
| 爬升器：控制卷膜爬升 | 个 | 50 |
| 卷膜控制柜：50路控制 | 台 | 1 |
| 卷膜控制柜：4路控制 | 台 | 1 |
| 11 | 摄像无人机 | 尺寸：折叠 (不带桨) : 长221 毫米，宽 96.3毫米，高90.3毫米；展开 (不带桨) : 长347.5毫米，宽283毫米，高107.7毫米 | 台 | 1 |
| 最大上升速度：8米/秒 |
| 最大下降速度：6米/秒 |
| 最大水平飞行速度(海平面附近无)：21米/秒 |
| 最大起飞海拔高度：6000米 |
| 最长飞行时间：46分钟 |
| 最大续航里程：30公里 |
| 最大抗风速度：12米/秒 |
| 最大可倾斜角度：35° |
| 工作环境温度：-10°C至40°C |
| 12 | P1.5LED显示屏 | LED显示屏体 | ★1.显示尺寸：宽度≥3.84米，高度≥2.08米，点间距P1.538mm； 2.▲PCB设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用OSP工艺；3.▲LED显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、视角等参数的不同要求:要求显示屏水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°，最大亮度≥800 cd/㎡，支持0-255级灰度调节，发光点中心距偏差≤0.8%；对比度：≥9000:1，色度均与性：≤±0.001Cx，Cy之内（校正后），平均无故障时间：≥100000小时；4.▲模组机械强度≥25MP；5.▲能源效率：≥3.0cd/㎡；6.▲色温：1000-20000K（可调），色温为6500K时，调节100%，75%，50%，25%时，色温误差≤200K；7.支持PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；8.按SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足图像质量好，十分满意，评价优级；9.▲拉伸强度≥200Pa，屈服强度≥170Pa，拉伸承载力≥3吨；10.▲亮暗线调节：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线问题；11.功耗：峰值功耗≤253W/㎡，平均功耗≤85W/㎡，休眠功耗≤15W/㎡；12.▲动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。13.▲维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个，LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能。 14.▲灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力12N，灯珠未破碎或脱落。15.▲噪声试验：专业测试环境中，屏体前、后、左、右1m处，在噪声声压≤5dB；16.监控自检：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。具有故障告警功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱；17. 系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min, 使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；18.▲校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜7%；19.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无危害类，8h曝辐中不造成光化学危害，2.8h内不造成对视网膜蓝光危害、10s内不造成视网膜热危害和蓝光危害，LB≤100 W.m-2.sr-1；20.▲多点测温控制：具有多点测温功能，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；21.防火等级：PCB板主板、塑料面板、面罩等防护等级达到V-0级要求，内部线材、整机符合V-1级要求，符合UL94标准；22.HDR显示技术：依据CESI/TS 008-2019 标准，支持HDR 高动态光照渲染技术，达到HDR3.0标准；23.▲系统加密：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；24.色域空间：LED显示屏色域覆盖率≥120%NTSC，或≥170%YUV（PAL）；25.温升：LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分温升不超过35K；26.具备防碰撞焊盘技术，支持模组级的LED灯防护撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002的要求注：所投LED显示屏产品须通过CCC强制认证，以上加“▲”项参数为关键技术指标，要求提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的符合企业技术性能要求的检测报告，需提供证书复印件并加盖原厂公章； | 套 | 1 |
| 视频处理器 | 三画面，带载390万，单台设备输出最大宽度10240，最大高度8192，支持多台级联拼接，输入：1个3G-SDI（IN+LOOP）选配, 2\*HDMI1.3, 1个DVI,1路HDMI1.3输出接口, 可支持预监或视频输出 1路OSD, 支持HDMI和3.5mm伴随音频输入和3.5mm独立音频输出，支持10个用户场景模板 |
| LED显示屏专用播放和控制软件 | 显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对LED显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控。 |
| 智能控制柜 | 含过流、过压、断路、短路等保护功能1.三相配电系统，功率:10KW；2.具有过载、过流、过载保护；3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集；4.可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源；可设定任意时间关闭计算机； |
| 工程结构 | 用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装 |
| 13 | 普通枪机 | 200万 1/2.7" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 | 套 | 2 |
| 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测  |
| 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light |
| 宽动态: 120 dB |
| 景深范围:  |
| 2.8 mm：1.7 m~∞ |
| 4 mm：2.1 m~∞ |
| 6 mm：3.5 m~∞  |
| 8 mm：4 m~∞  |
| 焦距&视场角:  |
| 2.8 mm，水平视场角：106.7°，垂直视场角：55.6°，对角视场角：126.5° |
| 4 mm，水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角视场角：99.1° |
| 6 mm，水平视场角：54.6°，垂直视场角：29.9°，对角视场角：63.6° |
| 8 mm，水平视场角：42.2°，垂直视场角：23.1°，对角视场角：49.2° |
| 补光距离: 最远可达30 m |
| 防补光过曝: 支持 |
| 补光灯类型: 柔光灯 |
| 最大图像尺寸: 1920 × 1080 |
| 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 |
| 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） |
| 音频: 1个内置麦克风 |
| 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 |
| 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） |
| 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 |
| 电流及功耗: DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W |
| 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 |
| 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm |
| 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm |
| 设备重量: 620 g |
| 带包装重量: 800 g |
| 防护: IP66 |
| 支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm |
| 安装及辅材 | 吊装支架、电源、监控杆及人工费 |
| 14 | 50寸液晶显示屏 | 国产订制 | 套 | 1 |
| 15 | 水质检测仪 | PH：pH 测量范围 0~14.00pH ; 分辨率：0.01pH | 套 | 1 |
| pH 测量误差 ±0.15pH |
| 重复性误差 ±0.02pH |
| 温度测量范围 0~80℃; 分辨率：0.1℃ |
| 温度测量误差 （手动温度补偿时±为设0.5置℃温度，默认 25℃） |
| 设备工作条件 环境温度：0-60℃ |
| 相对湿度：<85% |
| 浊度：测量方法 90°散射光法 |
| 量程 0～1000NTU |
| 精度±5%示值或±3NTU，以大者为准(0～1000NTU) |
| 分辨率 0.1NTU，0.1℃ |
| 溶解氧：测量范围 0~20mg/L（0~200%饱和度） |
| 测量误差 ±3%FS；±0.5℃（25℃） |
| 分辨率 0.01mg/L；0.1%；0.1℃ |
| **二、会议中心部分** |
| 16 | 硬装 | 约346平方（展厅加会议室共五间房），含石膏板吊顶天棚、墙面乳胶漆、轻钢龙骨隔墙（影播室）、主席台背景墙、800\*800地砖、门窗、配套水电等，以建设单位要求为准 | m² | 346 |
| 17 | 会议室门 | 二开门 | 套 | 2 |
| 18 | 扩声系统 | 专业扩声音箱 | 系统类型 :单10"内置两分频三单元音箱频率响应: 55Hz-16KHz低音单元:1 x 10" 低音/2.6"音圈3"盆架单元 高音单元:2 x 1"喉口高音 /1.4"音圈灵敏度 ( 1w@1m ) : 93dB输入功率：150W(额定)/300W(峰值)标称阻抗 : 8Ω连续声压级:118dB；峰值声压级:124dB；分频点：1.2KHz标称覆盖角 ( HxV ) : 80x70吊挂硬件:4个M8吊点输入方式：线夹连接：红+、黑-外形尺寸(WxDxH):480x260x270mm产品净重:10kg | 只 | 4 |
| 功放 | 8Ω立体声功率 :350W×24Ω立体声功率 :480W×2频率响应：20Hz-20KHz音调控制：± 10dB话筒控制：± 10dB输入灵敏度：MIC 12mVMUSIC 300mV 总谐波失真 THD＋N ：≤0.1%信噪比 ：70 dB输入阻抗 ：8ohm额定电源：AC220± 10％ ／50Hz尺寸： 486×350× 132mm净重： 17 Kg | 台 | 1 |
| 一拖四无线鹅颈会议话筒 | 工作频率：500-980MHz (可调)发射功率输出：高功率档10dBm/低功率档5dBm拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB调制方式：FM调频最大调制度： ±45KHz全铝合金结构 (手持发射器)高次谐波：低于主波基准60dB以上使用电池：2节AA电池-可连续使用约8小时设有充电接口接收机：工作频率：500-980MHz (可调)采用微电脑CPU控制PLL锁相环频率合成技术, 红外对频32/99频道自由选择多功能LCD，特有音频声压显示，电池电压显示S/N信噪比：>105dBT.H.D失真:<0.5%< p="">频率响应：40Hz-18KHz | 套 | 2 |
| 6路调音台 | 它带有 6 个单声道麦克风输入。两个新频道也可用于立体声线路电平设备如键盘或声音模块。该V12 的 1-4 输入还配有插入频道，一个立体声 7 频段图形均衡器，可被分配到主线或监视器主线上，以及专利的 FBQ反馈检测系统。其它特点包括 MON 和 FX传送的全尺寸音量调节器，，XPQ 3D 立体声环绕效果 (创建一个宽阔，增强的立体声图像) 以及一个方便的消音功能，可将预先录制的磁带和 CD 中消除唱腔，适用于即使卡拉 OK。V 系列混音器可用来处理现场音乐会，它提供了最先进专业音质录音所需要的工具。由于其内置 USB /音频接口，V混音器配有所有的录音和编辑软件，可将电脑系统变成一个完整的，高性能家庭录音工作室。 | 台 | 1 |
| 19 | 高清显示屏 | 100寸国产定制 | 套 | 1 |
| 20 | 数字驾驶舱（LED显示屏） | 数字驾驶舱（LED显示屏） | 1.显示尺寸：宽度≥5.76米，高度≥2.4米，点间距P1.538mm； 2.▲PCB设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用OSP工艺；3.▲LED显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、视角等参数的不同要求:要求显示屏水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°，最大亮度≥800 cd/㎡，支持0-255级灰度调节，发光点中心距偏差≤0.8%；对比度：≥9000:1，色度均与性：≤±0.001Cx，Cy之内（校正后），平均无故障时间：≥100000小时；4.▲模组机械强度≥25MP；5.▲能源效率：≥3.0cd/㎡；6.▲色温：1000-20000K（可调），色温为6500K时，调节100%，75%，50%，25%时，色温误差≤200K；7.支持PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；8.按SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足图像质量好，十分满意，评价优级；9.▲拉伸强度≥200Pa，屈服强度≥170Pa，拉伸承载力≥3吨；10.▲亮暗线调节：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线问题；11.功耗：峰值功耗≤253W/㎡，平均功耗≤85W/㎡，休眠功耗≤15W/㎡；12.▲动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。13.▲维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个，LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能。 14.▲灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力12N，灯珠未破碎或脱落。15.▲噪声试验：专业测试环境中，屏体前、后、左、右1m处，在噪声声压≤5dB；16.监控自检：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。具有故障告警功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱；17. 系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min, 使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；18.▲校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜7%；19.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无危害类，8h曝辐中不造成光化学危害，2.8h内不造成对视网膜蓝光危害、10s内不造成视网膜热危害和蓝光危害，LB≤100 W.m-2.sr-1；20.▲多点测温控制：具有多点测温功能，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；21.防火等级：PCB板主板、塑料面板、面罩等防护等级达到V-0级要求，内部线材、整机符合V-1级要求，符合UL94标准；22.HDR显示技术：依据CESI/TS 008-2019 标准，支持HDR 高动态光照渲染技术，达到HDR3.0标准；23.▲系统加密：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；24.色域空间：LED显示屏色域覆盖率≥120%NTSC，或≥170%YUV（PAL）；25.温升：LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分温升不超过35K；26.具备防碰撞焊盘技术，支持模组级的LED灯防护撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002的要求注：所投LED显示屏产品须通过CCC强制认证，以上加“▲”项参数为关键技术指标，要求提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的符合企业技术性能要求的检测报告，需提供证书复印件并加盖原厂公章； | 套 | 1 |
| 视频处理器 | 三画面，带载390万，单台设备输出最大宽度10240，最大高度8192，支持多台级联拼接，输入：1个3G-SDI（IN+LOOP）选配, 2\*HDMI1.3, 1个DVI,1路HDMI1.3输出接口,可支持预监或视频输出 1路OSD, 支持HDMI和3.5mm伴随音频输入和3.5mm独立音频输出，支持10个用户场景模板 |
| LED显示屏专用播放和控制软件 | 显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对LED显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控。 |
| 智能控制柜 | 含过流、过压、断路、短路等保护功能1.三相配电系统，功率:15KW；2.具有过载、过流、过载保护；3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集；4.可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源；可设定任意时间关闭计算机； |
| 电脑 | 不低于I5处理器，不低于8G内存，21寸1080P显示器。 |
| 工程结构 | 用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装 |
| 21 | 主席台椅 | 定制 | 套 | 8 |
| 22 | 主席台桌 | 8人位 | 套 | 1 |
| 23 | 台下椅 | 定制 | 套 | 100 |
| 24 | 台下桌 | 定制 | 套 | 50 |
| 25 | 照明设备 | 8台射灯，30台简灯 | 套 | 1 |
| 26 | 空调系统 | 5匹主机+4风机+管道 | 套 | 1 |
| **三、展示中心部分** |
| 27 | 硬装 | 约93平方，含石膏板吊顶天棚、墙面乳胶漆、立面立体造型、800\*800地砖、门窗、配套水电等，以建设单位要求为准 | m² | 93 |
| 28 | 电动感应门 | 感应，钢化玻璃，2.5m\*2.3m | 套 | 1 |
| 29 | 数字沙盘 | 65寸触摸屏，定制底座 | 套 | 1 |
| 30 | 产品展柜 | 0.5\*0.5\*1.2m | 套 | 4 |
| 31 | 展示一体机 | 40寸国产定制 | 台 | 1 |
| 32 | 照明设备 | 15台射灯，15台筒灯 | 套 | 1 |
| 33 | 立面立体造型 | 定制 | m' | 40 |
| 34 | 灯带+灯槽 | 定制 | 米 | 150 |
| 35 | KT板+水晶字 | 定制 | m² | 55 |
| 36 | 运费及辅材 |  | 套 | 1 |

### **二、质量和商务要求**

1. 供货要求：

（1）货物必须是原制造商制造的非淘汰类全新产品整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（2）货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。应附关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，设备使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（3）对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

（4）报价中应当包括在拆除和改造中设备正常工作必要的临时设备和保护措施费用。

2. 交货、安装调试时间：90日历天；

3. 交货地点：招标人指定地点。

4. 包装和发运要求：

（1）货物的包装和发运必须符合货物特性要求；

（2）为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或者行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或者损坏，由供货商承担一切责任。

5. 安装调试、验收要求：

（1）设备的安装、调试：

1）投标供应商负责合同内容下设备的安装调试，一切费用由投标供应商负责。

2）投标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护。

（2）设备的验收：

1）验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。

2）验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合采购文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

3）如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

6. 售后服务要求：

（1）所有货物保证在交付采购人使用之日起，承诺贰年免费原厂售后服务质量保证期，终身维护，在质保期内中标单位免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。

（2）招标人按中标价格和数量向中标单位采购本项目货物后，若需增加采购相同品牌型号的货物，中标单位必须按相同的配置和不高于中标价格销售给采购人。对提供的货物，即使中标人产品更新换代，不再批量生产该产品，也必须随时有备品零配件供应，并提供终身技术服务。

（3）中标单位所供货物须按厂家承诺实行“三包”， 若发现本次采购的货物本身存在缺陷，供应商须无条件退货或者更换同类产品。

（4）在保用的期限内，系统产品货物出现故障的，无偿为采购人维修或者更换相应货物，并保证采购人的正常使用；中标单位应在接到故障通知后 1 小时内给予解答指导排除，对于解答指导不能排除的故障，12 小时之内到达现场服务，一般情况在24小时内须排除故障，特殊情况需与采购人说明情况，并提供代用货物，保证采购人的正常工作使用。

（5）所有货物均由中标单位免费送货至采购人指定的交货地点并安装好。

（6）设备全部安装完毕及投入正常使用后，中标人必须向采购方提供相关设备 电路控制图，并在安装现场教会用户单位人员直至能独立操作为止。

（7）中标单位应提供包括但不限于满足货物使用和维护的技术文件，如货物和附件装箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用说明（原版正本） 和中文维护手册。中标单位将货物、产品介绍说明资料（原装彩印）作为一并提供。

（8）在投标文件中应详细列明培训计划时间安排、培训内容、人数、地点，所需费用计入投标报价，不再另行计算。

（9）根据采购人需要，提供现场安装指导，调试和验收服务。

（10）设备软件系统权限

投标人应可通过远程操作为招标人提供设备的故障预判、远程维护及维修等服务。交付后招标人相关负责人具有操作权限，保证系统整体的完整性、安全性和私密性。

项目所涉及的软件系统在质保期外有维护需求时，招标人有权利选择中标人协议维护方式，或采用第三方维修机构组织进行维护。

### **三、其他说明**

（1）投标报价应包括采购、制作、运输、安装、售后服务（培训）费、税金、其他费用等须由中标单位支付的所有费用（包括各种人工费、交通费、机械及仪器使用费、管理、利润、税务费、必要的保险费用、必须的专用工具、辅助材料费及合同实施过程中不可预见的费用等）的总和，招标人不再支付其他任何费用。各单项货物报价不得超过预算单价。

（2）中标单位必须保证所有进场货物为原厂全新货物，密封包装完好，货物进场前由招标单位现场负责人验收，验收不合格不得进场。

（3）投标单位应踏勘现场，如投标单位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，供应商自行承担一切后果。

**评标标准**

### 1.评标办法

评标采用最低投标报价法，评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照报价由低到高顺序推荐中标候选人。

### 2. 评审标准

### **1） 投标文件初审**

1. 资格性检查：见招标邀请函第三条投标人的基本要求。
2. 符合性检查：见技术及服务要求。

### **2）最低投标报价法**

1. 在通过资格性审查、符合性审查的投标人中，按报价由低到高低排列名次列出有顺序的中标候选人1-3名；招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。

若第一中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，其余类推。

1. 评标委员会各成员独立进行评价、打分。评审结束后，将评审结果递交给此次招标负责人进行汇总。

### **3）推荐中标候选人**

评标委员会在推荐中标候选人时，按照投标报价由低到高的顺序，推荐1-3名中标候选人。如投标报价相同，由招标人抽签确定排序。

**法人授权委托书格式**

江苏有线网络发展有限责任公司泰兴分公司：

本授权书声明：注册为 （委托单位全称） 的法人代表代表本公司授权 （姓名和职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关 （项目名称）项目（采购编号：）的合同投标及合同的执行、完成，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托单位： （公章） 法定代表人：（签字或盖章）

签发日期：年月日

说明：

1．委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

2．委托书不得转借、转让，不得买卖。

3．全权代表人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同。

**报价单**

项目名称

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计：（大写） |  | 小写： |
| 交货期 | 20天 |
| 交货地点 | 招标人指定地点。 |
| 免费质保期 |  |
| 备注 |  |

报价单位（公章）

报价人代表签字：

说明：

1、投标人须按照招标文件要求，提供货到用户指定现场并开具税率9%的增值税专用票。

2、投标人须严格按照开标一览表格式进行报价。

3、付款方式: 合同签订生效后7个工作日内预付合同金额的80%，项目验收合格后付合同金额的15%，验收合格满一年付清余款。

**廉政条款**

1、招标人及其工作人员，不得以任何形式向投标人收受或索要回扣、好处费、礼金、有价证券和其他礼物；不得在投标人处报销应由个人支付的费用。

2、投标人应当通过正常途径开展相对业务工作，不准为获取某些不正当利益而向招标人及其工作人员（含家属、子女，下同）赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

3、投标人工作人员不准为谋取私利擅自与招标人工作人员就项目进行私下商谈或者达成默契。

4、投标人不准以洽谈业务、签订经济协议等为借口，邀请招标人工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐会所。

5、投标人不准为招标人单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

6、投标人如发现招标人及其工作人员有违反上述条款的，应当向招标人纪检部门或上级单位举报，招标人不准找任何借口对投标人进行报复或刁难。招标人江苏有线泰兴分公司纪委举报信箱：jscntzjw@163.com;举报电话：0523-86198017。招标人发现投标人有违反上述条款或者采用不正当的手段贿赂招标人工作人员，招标人应当向投标人单位领导或纪检监察等有关部门举报，由此给招标人单位造成的损失由投标人承担，视案情情节轻重，招标人有权给予投标人涉案金额十倍的罚款或终止与投标人的合作。

**张桥现代农业产业园数字农业项目采购合同**

|  |  |
| --- | --- |
| 招标人： （以下称甲方） | 供应商： （以下称乙方） |
| 住所地： | 住所地： |

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方经友好协商签订本合同。

**第一条 合同标的** 乙方根据甲方需求提供下列货物： ，货物名称、规格、数量及单价等附后。

**第二条 合同总价款** 本合同项下人民币总价款为 （大写）人民币 元（泰兴交付价）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用，以及支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

**第三条 权利保证**

乙方应保证甲方在使用该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，乙方应承担全部责任。

**第四条 质量保证**

1、乙方所提供的货物的技术规格应与张桥现代农业产业园数字农业项目招标文件规定的技术规格及“技术参数”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

**第五条 包装要求**

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、免费质保期 年（工程竣工验收合格后起算），免费质保期从工程竣工验收合格后起算。

**第六条 交货和验收**

1、乙方应当在 年 月 日之前将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、乙方应严格按照安全生产的相关规定，规范做好各种施工安全标志，确保施工安全、一旦发生任何安全事故，承包人负责处理并承担一切责任及经济损失

6、甲方应当在安装调试结束后的7个工作日内对货物进行验收。验收合格的，由张桥现代农业产业园数字农业项目使用方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

**第七条 伴随服务／售后服务**

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

（2）所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

（5）若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（7）保修期后的货物维护由双方协商再定。

**第八条 货款支付**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

3、付款方式：合同签订生效后7个工作日内预付合同金额的80%，项目验收合格后付合同金额的15%，验收合格满一年付清余款。乙方向甲方开具税率9%的增值税专用发票。

**第九条 违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的0.5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的2%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的1‰的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。

6、在乙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），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5 %向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

**第十一条 合同的变更和终止**

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

**第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

**第十三条 特别约定**

1、安装及系统集成要求：

（1）乙方必须服从甲方指挥，积极主动与甲方要求的的相关单位合作。如不配合，经甲方书面警告无效后，甲方每次处以1000元的罚款，在货款中扣除。

（2）乙方所有安装施工材料质量及施工质量必须严格按照国家规范及江苏省相应规范、招标文件、材料厂家的技术规范的有关要求执行。如不执行，经甲方书面警告无效后，甲方每次处以1000元的罚款，在货款中扣除。

（3）乙方应保证其所投整套软件、硬件设备相互兼容并应确保其技术建议以及所提供的软、硬件设备的完整性、实用性，保证系统集成后，按招标要求及时投入正常运行；乙方应对安装调试、质量安全全面负责，如因设备不兼容或其他乙方原因造成质量、安全事故，乙方须承担一切经济及法律责任。

（4）乙方必须按照甲方要求，在重要部位的醒目位置处，贴有售后服务热线电话，并每年组织技术人员对所供设备进行维保巡检。如不按要求执行或执行不到位，经甲方书面警告无效后，甲方处以1000元每次的罚款，在货款中扣除。

2、售后服务要求：

（1）供应商应做到接到报修后，24小时内响应，保证7天内修复完成；7天内无法修复的，必须提供备用设备，次数达到或超过报修次数总数的10%，该设备须在甲方要求的时间内免费更换原厂全新产品，并安装调试到位，否则履约保证金罚没。

（2）因产品质量或使用中正常损坏，甲方按照正常流程报修，乙方未能及时响应、未能及时排除故障，甲方出具书面投诉材料一次警告，两次以上，按每次1000元罚款，在货款中扣除。

3、产品质量要求：

（1）乙方提供的产品及配件均必须为按国家规格条例生产的合格正规产品，符合设计规范要求，质量符合国际或国家通用标准，所有设备、附（配）件应具备该类产品的功能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格的全新产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。如有瑕疵（缺陷）、质量问题或系假冒伪劣产品，乙方负责包退、包换，发生的费用由乙方负责，同时甲方保留追诉的权利。

（2）甲方保留委托第三方对中标设备进行测试、检验、以及对项目实施后验收的权利，在验收或使用过程中如发现不能满足招标文件中要求的性能指标，经第三方验证确实，甲方有权要求乙方无条件退货，并依据合同进行相关处罚。

4、其他：

（1）乙方保证所提供设备涉及到的知识产权和所提供的软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由乙方承担。

（2）所有设备和附配件名称均应符合其规定的性能、无瑕疵和缺陷，必须有质量检验合格证、装箱单、产品安装使用说明书等相关资料，在交货时必须原包装现场拆封验收，否则甲方有权拒收，由此引发的一切责任由乙方自负。乙方对质量问题负责包退、包换、包修，由此发生的费用由乙方负责。

（3）甲方在安装调试运行后的1个月内有对有关配置要求、所供产品的技术性能及技术参数等方面的问题提出异议的权利。

（4）其它验收标准：设备的技术指标必须达到标书的技术要求，当乙方承诺的技术条件优于标书要求时，验收按乙方承诺的技术指标为依据。验收时需提供全部的技术资料（产品中文说明书、中文操作手册和维修手册、测试报告、各项测试数据、产品合格证书）；提供特殊件及配套件的清单、技术参数及生产单位名录；进口原装产品的报关单。

（5）承包人应严格按照安全生产的相关规定，规范做好各种施工安全标志，确保施工安全、一旦发生任何安全事故，承包人负责处理并承担一切责任及经济损失。

（6）合同总价包括该设备、辅助材料、人工、机械、运输、仓储、安装、保险、劳保、各种税费、专利技术、培训及质保期间等一切费用。

(7)各类设备数量按照现场量算，按实结算。

**5、补充条款：**

（1）实际开工日期以开工报告为准，非发包方原因造成的工程延误，工程造价在遇到国家、省、市等政策性调增时，一律不执行调增。

（2）承包人项目部主要管理人员实行每日考勤签到制度，由发包人进行考勤，考勤签到资料随竣工决算资料一并报审计单位审核。无考勤签到资料的工程，工程款按原有中标下浮后再按80％结算。因发包方原因超工期100天以上的，在窝工、停工期可不考勤，但正常施工时需执行考勤制度。

（3）承包人负责处理施工中非发包人因素可能发生的地方矛盾，并且不产生费用索赔。

（4）承包人的项目负责人和管理人员与投标时不一致，又未经发包人同意更换，则发包人可自行解除施工合同并没收履约保证金，并保留进一步究其责任的权利。

（5）工程预验收一个月内必须进行竣工验收，工程竣工验收合格一个月内报送决算资料，决算资料内必须包含工程前后影像资料。如因承包人自身原因造成延迟竣工验收和决算资料延期报送，一切后果由承包人自行负责。

（6）工程结算经审计、审核后，核减率超过5％(采用合同价加变更结算方式，核减率为核减额与送审的变更价之比)以上部分审计、审核费用由承包人负担，并由发包人在结算中扣减承包人工程款。

（7）中标单位进场材料未按招标文件、项目特征等相关的要求进场，建设单位有权要求施工单位清退，拒不执行的，建设单位有权没收并处以所进场材料价格30％的罚款，罚款金在工程款中直接扣除。

（8）由于乙方原因造成的工程实际工期较经批准的计划工期滞后的，将严格按照合同约定扣减相应的合同款。

（9）项目施工期间或者质保期内，若收到市级批评或者市民、网络等举报，经查实属于施工单位责任，每发生一次处以3000元罚款;未按照要求整改到位的，加倍处罚。

（10）因本合同中所述产生的经济处罚将由发包人直接在合同款中直接扣除。

（11）本合同未尽事宜，双方协商解决。

（12）承包人应严格按照安全生产的相关规定，规范做好各种施工安全标志，确保施工安全，一旦发生任何安全事故，承包人负责处理并承担一切责任及经济损失。

**第十四条 争议的解决**

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，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向泰兴仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

**第十五条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

**第十六条：廉政条款**

乙方（包括乙方工作人员、受乙方委派的其他组织或个人等）不得向甲方相关人员（包括工作人员、受甲方委派的人员及上述人员的亲友）提供任何形式的回扣、好处费、感谢费、顾问费、辛苦费、购物卡、有价证券、旅游等不正当利益，否则视为乙方违约，乙方应按照合同总金额的20%向甲方支付违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方追偿。

**第十七条 合同生效及其他**

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式四份，甲方执叁份，乙方执壹份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（招标人）：（盖章） | 乙方（供应商）：（盖章） |
| 代表人： | 代表人： |
| 电 话： | 电 话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐 号： | 帐 号： |
| 税 号： | 税 号： |
| 日 期： 年 月 日 | 日 期： 年 月 日 |