

2024年中央引导地方科技发展资金项目《杏、梨种质
资源发掘创新与优质新品种选育及示范》

(一包、二包)

招 标 文 件

招标单位：张掖市林业科学研究院

代理机构：甘肃华晨建设工程项目管理有限公司

二〇二四年十二月

目 录

第一章、邀请招标公告	2
第二章 、投标人须知	5
第三章 、技术参数清单	7
第四章、 投标文件格式	12

第一章、邀请招标公告

2024年中央引导地方科技发展资金项目《杏、梨种质资源发掘创新与优质新品种选育及示范》邀请招标公告

项目编号：24ZYQG003

根据《张掖市人民政府办公室关于阳光招标采购平台上线运行的通知》（张政办发【2018】204号）中“对国家规模标准以下的工程建设项目、政府采购协议供货和《政府集中采购目录和采购限额标准》规定的限额以下政府采购项目，通过张掖市阳光招标采购平台进行交易”的规定，现决定对2024年中央引导地方科技发展资金项目《杏、梨种质资源发掘创新与优质新品种选育及示范》在“甘肃省阳光招标采购平台（张掖市）”发布邀请招标公告，择优选定供应商。

1、项目概况

1.1 包段划分及特征描述：本次招标设为三个包，具体内容为：一包：仪器设备采购（果园种植关键指标物联网传感器1套、果园视频采集6套、分析天平1台等）；二包：肥料采购（有机肥（羊粪）500m³、复合肥（N、P、K）8吨、微生物菌肥7吨）；三包：道路提升改造230米；（具体内容详见招标文件）

1.2 项目预算（最高限价）：一包：贰拾柒万元整（¥：270000.00元）；二包：壹拾万零陆仟元整（¥：106000.00元）；三包：壹拾万元整（¥：100000.00元）；

1.3 工期：一至二包供货期30日历天；三包：计划工期60日历天。

1.4 地点：张掖市林业科学研究院。

1.5 资金来源：中央引导地方科技发展资金。

1.6 质量标准：符合国家相关行业标准。

2、投标人资格要求：

2.1 投标人须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，具有有效的营业执照（含统一社会信用代码和二维码标识的营业执照副本复印件）及开户行证明资料；

2.2 投标人须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证正、反面复印件加盖公章）；

2.3 投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”或“重大税收违法失信主体查询”或“政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间等的方可参加本项目的投标。（提供自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”、“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2.4 **三包：**投标人须具有建设行政主管部门核发的市政公用工程或房屋建筑工程施工总承包三级及以上资质；具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有承担相应标段施工的能力；项目经理须具有市政工程或建筑工程二级及以上注册建造师资格和有效的安全生产考核合格证；技术负责人须具有工程类中级及以上职称；安全负责人须具有专职安全员 C 证同时具有工程类中级及以上职称；施工员、安全员、质量员、材料员、资料员、机械员应持有相应岗位资格证书。

2.5 投标人在提交投标文件时，必须同时提交《投标承诺书》，其承诺内容包括：投标项目部人员具备投标资格，投标文件资料真实有效，拒绝资质挂靠，中标后项目部人员全部到岗履职，全面服从建设单位和监管部门监督管理，中标后不得将项目分包，如有违法行为接受处罚等。

2.6 本项目不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质参加；

2.7 根据相关要求，招标人分别邀请：

一包：张掖优博电子科技有限责任公司、张掖华杰电子科技有限公司、甘肃明翔科技发展有限公司参与本项目投标。

二包：甘肃农信惠科农资商贸有限公司、张掖市吉祥农资有限责任公司、张掖市全丰农资有限公司参与本项目投标。

三包：张掖市华泰建筑工程有限责任公司、甘肃福达建筑工程有限公司、甘肃乾森建筑安装有限公司参与本项目投标。

注：参与竞价的各投标人应如实慎重填写所报价格，错误填写报价者所有后果由投标人自行负责，竞价结束后以在系统报价结果为准。成交人无故拒不履行竞价结果造成延误招标的将视为违约，招标人将依法追究责任，追偿实际损失，并列入相关违法失信行为信息记录名单内。经招标人同意后，项目将重新组织竞价。

投标人需按照附件中招标文件的格式要求提供投标文件（应用 A4 规格纸编制并装订成册（一正两副）在竞价结束后三个工作日提交至甘肃华晨建设工程项目管理有限公司）。

3、竞价时间、地点及具体参与方式

3.1 竞价开始时间(公告、报名、竞价结束时间一致)：2024年12月09日 09时 00分至 2024年12月11日 17时 00分；

3.2 竞价地点：张掖市公共资源交易中心网站阳光采购电子平台 <http://49.4.79.138:1020/f/index> 具体操作下载限额以下项目阳光交易系统用户手册。

3.3 竞价方式：根据招标人提供的招标控制价进行报价，所报价格不得高于招标方招标控制价，否则按废标处理。

4、招标联系人姓名及电话：

名 称：张掖市林业科学研究院

地 址：甘州区东门外九公里

联 系 人：陈鹏

联系方式：13919733303

招标代理机构：甘肃华晨建设工程项目管理有限公司

地 址：甘州区畅春润苑小区四号楼1单元102室

联 系 人：白 娟

联系电话：17793601868

第二章 、投标人须知

序号	名称	内容
1	招标人	名 称：张掖市林业科学研究院 地 址：甘州区东门外九公里 联 系 人：陈鹏 联系方式：13919733303
2	项目名称	2024 年中央引导地方科技发展资金项目《杏、梨种质资源发掘创新与优质新品种选育及示范》
3	招标内容	一包：仪器设备采购（果园种植关键指标物联网传感器 1 套、果园视频采集 6 套、分析天平 1 台等）；（具体内容详见招标文件） 二包：肥料采购（有机肥（羊粪）500m³、复合肥（N、P、K）8 吨、微生物菌肥 7 吨）；（具体内容详见招标文件）
4	资金来源	中央引导地方科技发展资金
5	项目预算（最高限价）	一包：贰拾柒万元整（¥：270000.00 元）； 二包：壹拾万零陆仟元整（¥：106000.00 元）；
6	项目资金的支付方式、时间、条件	支付方式：签订合同时与招标方协商决定。 时 间：签订合同时与招标方协商决定。 条 件：签订合同时与招标方协商决定。
7	质量标准	符合国家相关行业标准
8	供货期及供货地点	供货期：合同签订后 30 日历天。 供货地点：张掖市林业科学研究院。
9	近年完成的同类项目情况的时间要求	2022 年-2024 年
10	近年财务状况	近一年（2023 年审计报告或 2024 年财务报表）
11	履约保证金	☒ 不要求

12	报价要求	参与竞价的各投标人应如实慎重填写所报价格，错误填写报价者所有后果由投标人自行负责，竞价结束后以在系统报价结果为准。成交人无故拒不履行竞价结果造成延误招标的将视为违约，招标人将依法追究责任，追偿实际损失，并列入相关违法失信行为信息记录名单内。经招标人同意后，项目将重新组织竞价。 投标人需按照附件中招标文件的格式要求提供投标文件（应用 A4 规格纸编制并装订成册（一正二副）在竞价结束后二个工作日提交至甘肃华晨建设工程项目管理有限公司）。
13	代理服务费	招标代理服务费：<u>一包：贰仟伍佰元整（¥:2500.00）；二包：壹仟元（¥:1000.00）</u>；由中标人支付招标代理服务费。招标代理服务费依据国家发展计划委员会文件计价格[2002]1980 号文和发改办价格[2003]857 号文的规定收取，由中标单位支付，招标代理服务费可以是现金或 银行转账。中标单位按照签订的招标委托代理合同规定金额，在领取中标通知书时向代理公司全额缴纳招标代理服务费。

第三章 、技术参数清单

一包：仪器设备采购

序号	产品名称	产品参数	单位	数量	备注
1	果园种植关键指标物联网传感器系统	植物生理生态监测系统是一款植物生理生态数据采集系统，运用无线传感器，可长期监测植物生理状态和环境因子，数据可通过网络传输，广泛应用于植物研究和作物栽培等领域。 系统由主机、传感器（可选的植物生理传感器和环境因子传感器组成）、WEB 端平台及手机 APP 平台。 主机功能要求： 一体化设计：系统采用一体化设计模式，实现对传感器单元、主机单元、供电单元、支架单元等集成组合； 采集参数：设备可支持同时接入果实生长、叶面温度、叶面湿度、茎秆微变化、光合有效辐射等传感器；传感器接口采用通用 485 连接方式，可长期、自动在线监测植物生理生长状态，环境因子，从而得到植物的全面的信息，可用来研究生长环境对植物的影响及植物对环境变化的反应。 可扩展性：设备可以对可任意组合，可以支持扩展同时接入不少于 32 个，同时支持接入树木生长、土壤温湿度、盐分等土壤类传感器及光照强度、空气温湿度、大气压、二氧化碳等气象类传感器； 设备自检：设备具有重新搜索功能，设备与传感器连接后，会自动搜索，确保主机全部搜索到连接的传感器； 采集要求：自动计算实时值、平均值、最大值（含出现时间）、最小值（含出现时间）、累积值。最小测量周期 1 分钟。 储存要求：数据可缓存约 500000 条数据，当出现网络故障时，后台将存储数据，网络恢复后，缓存数据将自动补发。 通讯要求：设备支持 GPRS/CDMA/NB-IOT/GSM/4G/5G/网线等任意方式； 容量要求：内置充电锂电池，一次充满，采集频率在 1 小时发送一次数据的情况下，使用时间不小于 200 天，配备充电器。设备兼容太阳能功能，后续增加太阳能可直接接入。 报警要求：传感器数据超出预设的上限或下限、传感器被移位（内置 GPS，移位超过 300 米）、传感器电量过低（低于 20%）或通信流量不足（低于月流量的 10%）时，将通过手机或 Web 端进行报警，	套	1	

	提醒用户处理异常情况，另外设备本身提供 LED 灯提示及语音提示。 省电设计：系统采用低功耗设计，确保系统在电池充满电量后，可以长期在野外使用，长期不间断进行数据采集； 待机要求：满电量一般阴雨天可连续工作至少 60 天； 复位保护：设备增加系统复位保护功能，防止电源短路或者外部干扰而损坏，避免系统死机； 外观要求：为保证在恶劣环境中使用，采集器除传感器位置外，不得出现壳体开孔情况，须采用非接触式磁铁开关。 工作环境要求：-20℃~70℃ 防水设计：设备外壳防水等级要求达到 IP67，可以在野外恶劣环境下长期监测使用，亦支持在高湿环境的大棚或其他培育环境进行长期应用，数据准确性不受影响。 系统供电：采用太阳能+聚合物锂电池供电，并且有电池过充和过放保护功能；同时支持有线电源交流直接供电，系统不受供电环境的影响。 电池容量：内置 20AH/3.7V 聚合物锂电池。 远程升级：设备具有对硬件进行嵌入式固件程序远程升级的功能，优化程序过程中不影响用户使用； 适配器要求：内置 MPPT 太阳能充电控制电路，最佳充电电压 17V。 功耗要求：空闲待机电流 0.8mA;数据采集电流 8.8mA。 软件要求： 1. 自带管理云平台，无论身在何处，可随时随地通过电脑网页在线查看历史数据和实时数据；也可以随时随地通过智能手机 APP 端查看历史和实时数据。 2. 数据中心具备历史数据表格、线形图及柱状图显示；平台内数据可下载，分析，打印。 3. 用户可为设备配置传感器报警条件，预置若干常用的农作物的报警配置。 4. 可以设置最低最高超限值，APP 推送报警，可自动进行数据预警分析。 5. 设备主机采集的信息，加上云平台自带的历史数据，可按客户需求建立对应的作物生长模型，根据该模型，可对当下的作物提供适应的农事操作及作物病情灾害提前预警。 6. 平台支持设备数据存储，提供足够容量可永久保存。 7. 平台为设备数据提供曲线与表格等报表形式，且数据可导出与导入。 8. 各传感器数据可按植物生长信息按天、周、月、生长季、半小时平均，24 小时平均各阶段分类查看，			
--	---	--	--	--

	可环比、同比统计该时段最大、最小及平均值。通过任意选择植物生理生态传感器数据指标可以实现动态分析,可提供果实生长参数与环境生态数据的对比分析,可实现动态分析果实及果树的生长变化、研究生长环境对植物的影响及植物对环境变化的响应。也可通过平台将植物光合、蒸腾、呼吸等数据汇聚到一个平台,进而可通过数据研究植物生长的限制因子等功能。 9. 登录界面可显示 GIS 地理信息, 查看更加的直观。 10. 平台传感器示意图可显示传感器在线状态, 流量状态及电池电量状态等, 可远程在线校准传感器偏移值。 11. 可按用户需求自定义系统配置, 包含: 单位信息、基地信息、地块信息、用户信息、报警信息、我的仪器、卡号管理等。 12. 平台包含网页端 PC 端和 APP 端软件均可在线升级。 13. 可设置上下级查看权限, 不同权限的管理者可根据需要调整所需查看的内容。 传感器技术要求: 配准配置: 叶温传感器, 测量范围测量范围: 0~50℃; 分辨率 0.1℃, 精度±0.2℃。 茎秆生长传感器, 适用的茎秆直径: 4-25mm 测量范围: 0 - 5mm; 分辨率: ±0.001mm 果实生长传感器, 测量果实直径变化范围: 15-90mm; 分辨率: ±0.001mm 叶片湿度传感器, 给出叶片干湿状态; 测量范围: 0~100%RH; 精度: 3.5%RH 光合有效辐射传感器, 测量范围: 1-2,700 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$; 精度: 1 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$; 分辨率: 1 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$ 其他可选传感器指标: 总辐射传感器, 测量范围: 0-2000W/m²; 精度: ±1W/m²; 分辨率: 1W/m² 空气温湿度传感器, 温度范围: -40℃-120℃; 精度: ±0.4℃; 分辨率: 0.1℃; 湿度范围: 0-100%RH; 精度: ±3%RH; 分辨率: 0.1%RH 土壤温度传感器, 测量范围: -40℃-100℃; 精度: ±0.5℃; 分辨率: 0.1℃ 土壤水分传感器, 测量范围: 0-100%; 精度: 绝对误差≤2%; 分辨率: 0.1% 土壤盐分传感器, 测量范围: 0.00-19.99Ms / cm; 精度: ±2%; 分辨率: 0.01mS / cm 树木生长传感器, 测量范围: 0~5mm; 被测茎秆直径范围 (mm): 50~250mm; 分辨率: 0.001mm			
--	---	--	--	--

2	果园视频采集设备	4 寸红外球机， 支持 4G（移动、联通，电信）网络传输 • 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m • 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 • 适用于农田、森林，河道、水库、矿区、野外等场景 • 内置加热玻璃，有效除雾 • 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR • 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 • 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 • 支持 3D 数字降噪，支持真宽动态 • 支持定时抓图与事件抓图功能 • 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 • 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，支持萤石平台接入 • 256 GB MicroSD 卡存储 • IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 • 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信） • 6 米等径杆 • 内置可插拔电信 4G NANO 物联网卡，此卡定向到互联服务器 • 120W 60AH 太阳能供电系统	套	6	
3	分析天平	分析天平 十万分之一(称量范围 220g，读数精度 0.1mg，ScS 智能内校功能	台	1	
4	设备升级改造		项	1	

二包：肥料采购

序号	名称	单位	数量	备注
1	有机肥（羊粪）	M³	500	/
2	复合肥（N/P/K）	吨	8	执行标准：须符合 GB/T15063-2020； 规格：40kg
3	微生物菌肥	吨	7	执行标准：须符合 NY/T 798-2015； 规格：40kg

2、复合肥（N/P/K）执行标准：须符合 GB/T15063-2020，详见下表：

名称	复合肥（N/P/K）
总养分（N+P ₂ O ₅ ）的质量分数/% ≥	51.0
总氮（N）的质量分数/% ≥	17.0
有效磷（P ₂ O ₅ ）的质量分数/% ≥	17.0
有效钾（K ₂ O ₅ ）的质量分数/% ≥	17.0

3、微生物菌肥执行标准：须符合 NY/T 798-2015，详见下表：

名称	微生物菌肥
有效活菌数亿/克≥	5
有机质/%≥	60
N+P ₂ O ₅ +K ₂ O/%≥	8

第四章、投标文件格式

正本/副本

项目名称及包号：_____

项目编号：_____

投 标 文 件

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或加盖个人名章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标报价明细表
- 四、法定代表人身份证明
- 五、法定代表人授权委托书
- 六、供应商一般情况表
- 七、拟投入本项目的服务人员
- 八、未被列入失信记录书面声明
- 九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明
- 十、虚假应标承担责任声明
- 十一、商务、技术偏离表
- 十二、类似项目业绩一览表
- 十三、实施方案
- 十四、投标承诺书

一、投标函

致：（采购人）

我方确认收到贵方提供的（项目名称）（包号）《招标文件》的全部内容，我方：（供应商名称）作为投标单位正式授权（授权代表全名）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。

我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加：项目编号为 的投标；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》的所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被监督方没收。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（八）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按《招标文件》中规定的标准向甘肃华晨建设工程项目管理有限公司交纳代理服务费。

（九）投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行： 户 名：

账 号：

（十）与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址： 电话：

供应商名称： （盖单位章）

法定代表人或授权代表人： （签字或盖个人名章）

日期：

二、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

价格单位：人民币/元

序号	项目名称及包号	投标总价（元）	供货期	备注
投标总价（元）（大写）：		小写：		

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或盖个人名章）

日期：_____

三、投标报价明细表

序号	设备（货物）名称	品牌	生产厂家	规格型号	数量单位	单价（元）	合价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
合计（元）	（大写）： （小写）：							

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或盖个人名章）

日期：_____

四、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证复印件：



五、法定代表人授权委托书

致：（采购人）

本授权书声明：注册于_____（市/县）的_____（供应商名称）在下面签字的_____（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名）为本公司的合法代表人，就项目编号为_____的《招标文件》中的_____（项目名称、包号）的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人：_____（签字或盖章）

职 务：_____

被授权人：_____（签字或盖章）

职 务：_____

被授权人身份证复印件：

--	--

六、供应商一般情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
公司类型				
法定代表人姓名			电话	
成立时间			员工总人数	
营业执照号			注册资金	
开户银行			账 号	
经营范围				
三年内有无受各级 管理部门的处分或 处罚	年份	处分或处罚记录	处分单位	相关说明
	2022			
	2023			
	2024			
备注				

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或盖个人名章）

日期：_____

后附：

- 1) 提供企业简介；
- 2) 提供营业执照副本、开户行许可证；
- 3) 提供近三年财务报表（新成立的公司只提供成立以来的财务报表，复印件加盖单位公章）；
- 4) 提供公司健全的财务会计制度；
- 5) 提供缴纳社会保障资金证明(近半年内任意 3 个月依法缴纳社保的相关凭证) ；
- 6) 提供依法缴纳税收良好记录证明(近半年内任意 3 个月依法缴纳税收的相关凭证)；

七、拟投入本项目的服务人员

序号	姓名	性别	年龄	学历	职务

八、未被列入失信记录书面声明

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”或“重大税收违法案件查询”或“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间等的方可参加本项目的投标。（提供自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”、“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

致：（采购人）

本公司在最近三年（2021 年 12 月-2024 年 12 月）内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。

特此承诺。

供应商名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或加盖个人名章）

日期：_____

十、虚假应标承担责任声明

致：（采购人）

我公司承诺所提供的《投标文件》（包括一切技术方案、服务承诺等）均真实有效，若在项目竞价过程中（包括中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司服务质量与《投标文件》不一致，或发现我公司提供了不真实的《投标文件》（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格等决定。

特此声明。

供应商名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或加盖个人名章）

日期：_____

十一、商务、技术偏离表

（一）商务偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	《招标文件》要求	《投标文件》内容	偏离情况

注：对照《招标文件》除“第三章 设备技术参数清单”外的要求予以说明。

供应商名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或加盖个人名章）

日期：_____

(二) 技术偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	《招标文件》要求	《投标文件》内容	偏离情况

注：对照《招标文件》中“第三章 设备技术参数清单”予以说明。

供应商名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表人：_____（签字或加盖个人名章）

日期：_____

十二、供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注:

1. 供应商须提供以上业绩的中标通知书或合同复印件。
2. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

供应商名称: _____ (单位盖章)

法定代表人或授权代表人: _____ (签字或加盖个人名章)

日期: _____

十三、实施方案

十四、投标承诺书