

合同编号：JC-2022-09

技术开发（委托）合同

## 技术开发（委托）合同

项目名称：大数据中心大厅查询机系统及质量基础设施  
一站式服务系统

甲 方：咸阳市特种设备检验所

乙 方：西安九创电子科技有限公司

签订时间：2022-11-24

签订地点：咸阳市



## 技术开发（委托）合同

甲方（委托方）：咸阳市特种设备检验所

地址：咸阳市秦都区渭阳西路柳仓街

电话：029-33345915

乙方（受托方）：西安九创电子科技有限公司

地址：西安市莲湖区大兴东路龙湖 MOCO 2-9-51

电话：029-86236960

甲乙双方本着相互信任，真诚合作的原则，经双方友好协商，甲方委托乙方开发“大数据中心大厅查询机系统及质量基础设施一站式服务系统”两个项目，双方根据相关服务协议达成一致意见，特签订本合同，合同文本由以下两部分构成。

### 第一条 合同项目及合同金额

1、合同项目：根据甲方具体工作安排，乙方按相关技术要求和技术协议为甲方开发以下大数据中心大厅查询机系统项目及质量基础设施一站式服务系统。

2、合同金额：

(1) 大数据中心大厅查询机系统项目

a. 本项目为一次性包干合同，合同定价总额为：人民币肆万捌仟整（小写：¥48,000）。

b. 分项价格：

序号	名称	单价	备注
1	查询机（硬件）	23000	
2	查询机运输费	2000	
3	查询机安装调试费	3000	
4	查询系统软件	20000	

(2) 质量基础设施一站式服务系统

a. 本合同为一次性包干合同，合同定价总额为：人民币肆万捌仟元整（小写：¥48,000）。

b. 分项价格:

序号	名称	单价	备注
1	系统美工设计	12000	
2	一站式服务系统	36000	

## 第二条 付款

1、在合同签订之日起，三个工作日内，甲方向乙方支付协议总额的 50%，即人民币 48000 元（大写：人民币肆万捌仟元整），项目验收合格后三个工作日内，甲方向乙方支付协议总额的 50%，即人民币 48000 元（大写：人民币肆万捌仟元整）。

2、在付款前，乙方应向甲方出具合同价款等额增值税普通发票，甲方在收到发票后 3 日内付款。乙方未向甲方提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒绝付款，并无需承担由此造成的逾期付款责任。

3、付款方式：转账付款。乙方收款账户如下：

户名：西安九创电子科技有限公司

账号：103227465357

开户行：中国银行股份有限公司西安西大街支行

## 第三条 软件开发时间

在甲乙双方合同签订次日起，乙方开始软件的开发。开发时间为 30 个工作日，系统调试时间为 5 个工作日。经双方协商一致，可以延长或缩短该期限。

## 第四条 甲方权利与义务

- 1、甲方负责提供业务内容所需资料。
- 2、甲方需及时配合乙方对软件研发相关问题进行沟通、测试和试运行。

## 第五条 乙方权利与义务

- 1、乙方负责根据甲方具体需求进行设计，指定一名专业人员定期对项目进度进行有效沟通，确保设计功能符合实际操作和管理需要。
- 2、乙方负责提供高质量的运行软件，确保运行可靠。
- 3、乙方负责软件后期维护，并持续跟进系统运行情况，及时解决运行中间

题。

## 第六条 验收方式

1、验收标准：采用现场验收，甲乙双方共同参与，依据拟定的合同附件相关技术协议为验收标准，乙方开发的系统能满足其规定的功能要求。

2、研发完成后，经乙方内部测试通过，按照项目进度配合甲方进行系统测试，所有模块符合本协议要求。

3、整体试运行三个月后，存在问题得到及时解决，等待最终验收，验收可进行多次，如不合格，乙方应及时修正，直到验收合格为止。

## 第七条 维护条款

1、乙方负责本项目维护工作，确保系统安全、稳定正常运行，提供响应服务工作。

2、乙方负责本项目所涉及的技术性服务工作，软件错误更正、功能范围内局部调整。

3、当出现严重故障时乙方委派专业人员到现场进行紧急处理，甲方予以配合

## 第八条 附加条款

1、仅对于该系统，乙方为甲方提供一年的免费软件系统维护服务。包括系统错误修改、系统性能优化等。

2、乙方负责查询机硬件的安装和调试工作，在硬件的保修期内，乙方负责硬件的售后和维修工作。如因人为破坏或者非质量问题引进的硬件故障，乙方将提供有偿服务和维修。

3、乙方对甲方提供的所有资料具有保密责任，并承担相应的法律责任。

4、如由于甲方运行、使用不当或其它原因而导致所交付的软件系统存在故障或问题，经甲方要求，乙方应在1个工作日内帮助处理此项故障或问题，由此而发生的费用若在免费服务期内由乙方承担，免费服务期满后由甲方承担。如由于乙方原因，软件在运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该方面的故障或问题，所引起的相关费用由乙方承担。

## 第九条 违约责任

交付违约。乙方应在合同所规定的时间内完成和交付本合同规定的项目。如

开发工作延时，甲方同意给予乙方 20 各自然日的宽限期，宽限期内不追究乙方的违约责任。如乙方在宽限期内仍未依据本合同的规定完成和交付本合同所规定的项目，除依约支付违约金外，甲方有权要求乙方作出补偿和采取补救措施，并继续履行本合同所规定的义务。每延期 1 天，乙方应向甲方支付合同总价 0.1% 的违约金，但违约金的总数不超过合同总价的 10%。

#### 第十条 争议解决

如双方在合同期内有任何争议，应友好协商解决。若协商不成，双方均有权向西安仲裁委员会申请仲裁。

#### 第十一条 通知及送达

本合同履行过程中发生任何纠纷，则合同所留地址视为法院邮寄法律文书及双方邮寄催告函、律师函等文件的法定送达地址。如因受送达人本人拒绝签收，导致诉讼文书或催告函、律师函等文件未能被受送达人实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

#### 第十二条 其它

1、除在不可抗力或双方协议的情况下，本合同书不能取消。

2、本合同一式肆份，甲方持叁份，乙方持一份。

3、本合同自双方法定代表人或其授权代表签字，且加盖公司公章或合同专用章后生效。

甲方：咸阳市特种设备检验所

代表（签字）：



乙方：西安九创电子科技有限公司

代表（签字）：



日期：2022 年 11 月 24 日

日期：2022 年 11 月 24 日

## 合同附件

### 一、 大数据中心大厅查询机系统

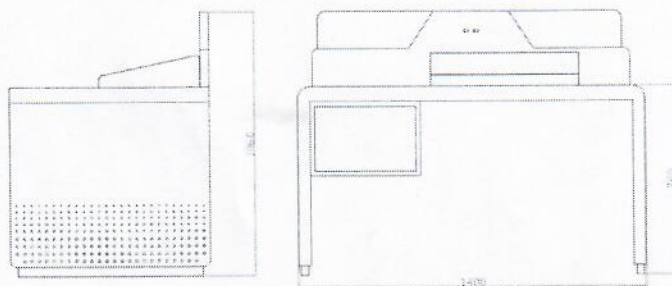
#### 1、系统功能

- (1) 本所核准的检验项目
- (2) 检验收费标准
- (3) 持证人员及持证项目
- (4) 被检设备检验状态查询
- (5) 检验进度及报告出具流程查询
- (6) 检验意见通知书查询及打印
- (7) 检验受理反馈单的打印

#### 2、查询机硬件参数



(产品样图，实物样品拍照，仅供参考。)



(外形尺寸)

#### 3、技术参数

产品名称	配置说明
显示屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 型号：FL2360-Z04</li> <li>● 亮度：35cd/m<sup>2</sup> 对比度 1200:1</li> <li>● 分辨率：1920*1080</li> </ul>
触摸部分	23.6" 电容 10 点触摸屏 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 触摸技术：投射式电容触摸</li> <li>● 触摸分辨率：4096*4096</li> <li>● 触摸点数：10 点触摸</li> <li>● 触摸数据输出方式：坐标输出</li> <li>● 表面硬度：物理钢化，莫氏 7 级防爆玻璃</li> <li>● 触摸精度&lt;3MM</li> </ul>
机体	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 冷轧钢，豪华金属烤漆，颜色可根据客户要求更改</li> <li>● 电压：AC220V ± 10% 50HZ/60HZ</li> <li>● 功率：&lt;200W 开机瞬时电流 3A</li> <li>● 内置控制板、音箱、排风扇</li> </ul>
外设	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 彩色打印机：惠普 154A</li> <li>● 扫描仪：微光互联</li> <li>● 金属键盘（带触摸板）</li> </ul>
主机配置	主机：双核四线程，i5-4460 内存 16G, 硬盘 128G
工作环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 温度：+5°C - +35°C</li> <li>● 湿度：40% - 80%（相对，非压缩）</li> </ul>
质保	● 一年
包装	● 纸箱（可支持远距离运输，安全）

## 二、质量基础设施“一站式”服务系统

### 1. 服务模式

依托特种设备检验所现有大数据平台和业务大厅服务窗口,采用“线上服务平台+线下服务实体”的模式,为特种设备企业提供质量基础设施“一站式”服务。

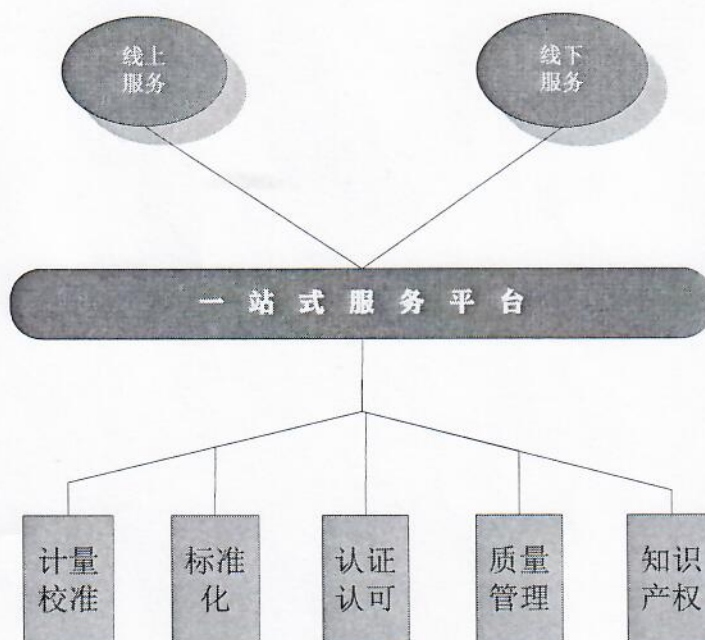
(1) 依托“特种设备大数据智能化立体管控系统”平台,加入计量、标准、认证认可、质量管理、知识产权等服务模块,建设线上特种设备质量基础设施“一站式”服务综合平台。平台开放运行,企业的各类质量技术服务需求可通过平台查询受理,服务结果以电子服务档案有关规定存储于平台并向公众提供查询服务,实现一个结果通行。

(2) 对接咸阳市特种设备检验所业务大厅,设置实体综合服务总站点窗口,负责质量基础服务的线下受理、审核、办理以及样品接收、结果送达等工作,并负责线上平台维护和信息更新工作

(3) 成立特种设备质量基础设施“一站式”服务技术专家组,以特种设备检验所专家为主,加入计量、标准、认证认可、质量管理及知识产权方面专家,开展企业巡访,主动收集企业质量服务需求,现场解答企业问题,宣传质量服务项目,建立沟通渠道,及时响应企业需求。

### 2. 技术方案

#### 2.1 逻辑架构





系统采用链接现有各单位、各科室业务系统，“一站式”系统建立统一页面，集中链接个业务科室现有业务系统。

## 2.2 系统设计

“一站式”系统采用自建网站的形式，以 Web 方式实现其功能，系统建立“一站式”导航系统页面，并展示系统公告和“一站式”各单位科室业务办理链接入口。第一期链接内容包括:特检所系统受理业务、计量所系统报检业务、特检所网上报检系统、计量所网上报检系统。