

技术[商务别名]评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市特种设备检测院特种设备业务系统重构项目（SXQS-202303-CS003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	海南泽瑞安科技开发有限公司	浙江鸿程计算机系统有限公司	福州开发区创达电子有限公司
1	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>项目团队成员具备：高级系统分析师，高级信息系统项目管理师、PMP证书。每提供1名成员有以上相关证书之一的得1分，最高得4分，单人多证仅算一证。</p> <p>注：需提供以上人员的证书扫描件和近6个月为其缴纳社保的证明资料。投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	4	3
2	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人提供有效的ISO9001质量管理体系认证证书或ISO20000信息技术服务管理体系证书的得1分，没有提供不得分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-1	0	1	1
3	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人需有成熟的软件开发设计能力，需提供与本项目建设内容相关的软件著作权登记证书，包括：特种设备检验检测类、特种设备检验APP类、特种设备大数据分析类、特种设备安全预警类、特种设备风险指数类，特种设备数据交互类的软件著作权、以上著作权证书每提供一个得1分，最高得4分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	3	4
4	技术	<p>投标人同类项目业绩</p> <p>投标人提供2020年1月1日以来同类项目2个成功案例得0.5分，每增加1个得0.5分，最高得1分。</p> <p>业绩证明材料为需提供合同复印件和验收报告复印件并加盖公章,未提供的不得分。时间以签订合同时间为准(同一客户单位不重复计算分值)</p>	0-1	0	1	1
5	技术	<p>对项目需求的理解</p> <p>对本项目背景、目标、需求的理解情况，是否对本项目进行详细分析，充分理解项目建设现状和实现的建设内容，技术整体方案内容是否齐全、条理清晰，是否符合采购人当前和未来发展要求，是否具备技术前瞻性。根据需求分析情况综合评审。由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	3	5	5.4
6	技术	<p>项目实施方案</p> <p>投标人项目组织实施方案，包括且不限于以下环节，需求沟通、系统设计、系统开发、安装调试、系统集成、试运行、测试、调优、系统运行、系统维护等内容，以及组织机构、实施场所、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-4	2	3.3	3.8
7	技术	<p>系统功能设计方案</p> <p>整体方案及架构的整体性和先进性，技术方案能否实现用户采购的预期目标，对项目功能实现方面的理解情况和所采取的技术水平，以及整体功能的完整性情况：</p> <p>1.特种设备数据中心设计方案（0-2分）</p> <p>2.特种设备检验管理系统功能设计方案（0-2分）</p> <p>3.特种设备企业服务平台功能设计方案（0-2分）</p> <p>4.特种设备收费系统设计方案（0-2分）</p> <p>5.特种设备电子签章系统设计方案（0-2分）</p> <p>6.特种设备检验大数据分析设计方案（0-2分）</p> <p>特种设备检验驾驶舱设计方案（0-2分）</p>	0-14	8	12	13

8	技术	<p>关键需求解决方案 投标人方案中对关键需求理解和功能设计是否具有先进性、科学性、扩展性和安全性，功能设计是否完整、经济、安全、切实可行。</p> <p>1.快捷制作原始记录及模板解决方案，（0-2分） 2.压力管道检验业务解决方案，尤其是装置（工程）与管线的出具报告功能，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分） 检验及缺陷数据提取分析赋能检验业务的能力，提供相应解决方案，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分）</p>	0-10	6	8.5	9
9	技术	<p>数据提取方案 历史数据转化为数据项，可提供给本次项目作为数据分析二次开发利用，由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	3	4.8	5.5
10	技术	<p>数据迁移及数据接口 为满足本项目数据迁移的要求，在数据迁移过程中，确保所有数据的准确性、唯一性、有效性、合法性，投标人需提供详细的数据迁移方案，并说明对现有在用业务系统业务功能、业务流程和数据库结构的了解情况，视方案及对在用系统了解情况进行综合评审： 1.提供历史数据迁移方案，针对迁移至新系统里的所有原始记录和检验报告的关键数据进行抽取并结构化保存，如检验结论、检验不合格项等数据，提供详细方案，视方案可行性和可操作性进行综合评审。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分） 2.提供数据表结构及数据库设计方案，支持检验及业务数据均可提取要求（0-2分） 提供数据接口设计方案（0-2分）</p>	0-8	4	6.5	7.5
11	技术	<p>现场演示 本项目演示必须是完整的真实环境，演示环境需包括本项目的重点功能模块，采用demo演示、PPT演示等不包含真实系统演示的最高不超过8分，演示时间控制在20分钟内。 1.原始记录及检验报告模版快速制作演示，视演示情况得0-1分。 2.演示报告和原始记录可以同屏打开实现对比审阅，也可分屏浏览报告和原始记录，可同屏对比历史报告进行审阅，视演示情况得0-2分。 3.对报告进行编辑操作，可以支持审核、审批在报告任意位置添加额外批注,方便意见流转及更正，可以查看前后编辑内容记录历史留痕，视演示情况得0-1分。 4.提供矢量绘图功能，在报告录入时进行检测图形绘制，支持从图库中拖曳图元组件到绘图区并编辑，支持测厚点编号自动增加，支持尺寸标注，视演示情况得0-1分。 5.演示现场检验模块离线状态，实现在离线状态下，现场检验模块依然可以对记录管理已下载的原始记录进行录入和保存操作，视演示情况得0-1分。 6.演示检验报告录入功能，要求能快速打开百页以上的报告，并修改、保存功能，视演示情况得0-1分。 7.演示检验人员PC端及现场检验模块录入功能，包括修改、保存数据项，粘贴历史记录，整改报告、保存缺陷并一键单份或批量出具意见书，批量出具意见书的和相应设备关联，视演示情况得0-2分。 8.一键规则解析，实现录入完成的报告根据规则自行验证本次检验结果，视演示情况得0-1分。 9.针对压力管道装置和管线的特殊业务，报检时可选择装置/管线进行报检，在录入时可选关联管线一起出具报告，视演示情况得0-2分。 10.演示特种设备检验大数据分析功能，特种设备缺陷分析及可视化展示，以图表方式演示检验业务总体概况、检验数据分析、检验不合格项分析、统计报表等，要求动态展示各维度的分析数据，视演示情况得0-2分。 11.演示设备追溯功能，实现设备删除、恢复功能，并能查看删除的操作人、操作时间、恢复人和恢复时间，视演示情况得0-2分。 12.演示特种设备检验驾驶舱，视演示情况得0-2分。 数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。 13.数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。</p>	0-20	0	17	18

12	技术	<p>质量保障方案</p> <p>投标人按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等；是否具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度，是否有完善的质量管理体系，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件的综合水平情况。</p>	0-2	1.5	1.5	1.5
13	技术	<p>测试、试运行方案</p> <p>投标人提出的功能测试、试运行方案的合理性、可行性情况等。</p>	0-2	1.5	1.7	1.7
14	技术	<p>培训方案</p> <p>投标人提出的用户培训方案的培训内容、培训流程的可操作性情况等。</p>	0-2	1.5	1.8	1.8
15	技术	<p>售后服务能力</p> <p>1.投标人提供的售后服务方案，售后服务范围以及服务承诺落实的保障 措施，系统终验后提供至少1年免费服务期（每增加1年则另加2分，最 高得4分）</p> <p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应。（0-2分）</p>	0-6	5	6	6
合计			0-90	35.5	77.1	82.2

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市特种设备检测院特种设备业务系统重构项目（SXQS-202303-CS003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	海南泽瑞安科技开发有限公司	浙江鸿程计算机系统有限公司	福州开发区创达电子有限公司
1	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>项目团队成员具备：高级系统分析师，高级信息系统项目管理师、PMP证书。每提供1名成员有以上相关证书之一的得1分，最高得4分，单人多证仅算一证。</p> <p>注：需提供以上人员的证书扫描件和近6个月为其缴纳社保的证明材料。投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	4	3
2	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人提供有效的ISO9001质量管理体系认证证书或ISO20000信息技术服务管理体系证书的得1分，没有提供不得分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-1	0	1	1
3	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人需有成熟的软件开发设计能力，需提供与本项目建设内容相关的软件著作权登记证书，包括：特种设备检验检测类、特种设备检验APP类、特种设备大数据分析类、特种设备安全预警类、特种设备风险指数类、特种设备数据交互类的软件著作权、以上著作权证书每提供一个得1分，最高得4分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	3	4
4	技术	<p>投标人同类项目业绩</p> <p>投标人提供2020年1月1日以来同类项目2个成功案例得0.5分，每增加1个得0.5分，最高得1分。</p> <p>业绩证明材料为需提供合同复印件和验收报告复印件并加盖公章,未提供的不得分。时间以签订合同时间为准(同一客户单位不重复计算分值)</p>	0-1	0	1	1
5	技术	<p>对项目需求的理解</p> <p>对本项目背景、目标、需求的理解情况，是否对本项目进行详细分析，充分理解项目建设现状和实现的建设内容，技术整体方案内容是否齐全、条理清晰，是否符合采购人对当前和未来发展的要求，是否具备技术前瞻性。根据需求分析情况综合评审。由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	4	5.5	5.5
6	技术	<p>项目实施方案</p> <p>投标人项目组织实施方案，包括且不限于以下环节，需求沟通、系统设计、系统开发、安装调试、系统集成、试运行、测试、调优、系统运行、系统维护等内容，以及组织机构、实施场所、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-4	3	3.5	3.5
7	技术	<p>系统功能设计方案</p> <p>整体方案及架构的整体性和先进性，技术方案能否实现用户采购的预期目标，对项目功能实现方面的理解情况和所采取的技术水平，以及整体功能的完整性情况：</p> <p>1.特种设备数据中心设计方案（0-2分）</p> <p>2.特种设备检验管理系统功能设计方案（0-2分）</p> <p>3.特种设备企业服务平台功能设计方案（0-2分）</p> <p>4.特种设备收费系统设计方案（0-2分）</p> <p>5.特种设备电子签章系统设计方案（0-2分）</p> <p>6.特种设备检验大数据分析设计方案（0-2分）</p> <p>特种设备检验驾驶舱设计方案（0-2分）</p>	0-14	8	12	13

8	技术	<p>关键需求解决方案 投标人方案中对关键需求理解和功能设计是否具有先进性、科学性、扩展性和安全性，功能设计是否完整、经济、安全、切实可行。</p> <p>1.快捷制作原始记录及模板解决方案，（0-2分）</p> <p>2.压力管道检验业务解决方案，尤其是装置（工程）与管线的出具报告功能，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分）</p> <p>检验及缺陷数据提取分析赋能检验业务的能力，提供相应解决方案，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分）</p>	0-10	8	9	9
9	技术	<p>数据提取方案 历史数据转化为数据项，可提供给本次项目作为数据分析二次开发利用，由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	4	5	5
10	技术	<p>数据迁移及数据接口 为满足本项目数据迁移的要求，在数据迁移过程中，确保所有数据的准确性、唯一性、有效性、合法性，投标人需提供详细的数据迁移方案，并说明对现有在用业务系统业务功能、业务流程和数据库结构的了解情况，视方案及对在用系统了解情况进行综合评审：</p> <p>1.提供历史数据迁移方案，针对迁移至新系统里的所有原始记录和检验报告的关键数据进行抽取并结构化保存，如检验结论、检验不合格项等数据，提供详细方案，视方案可行性和可操作性进行综合评审。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分）</p> <p>2.提供数据表结构及数据库设计方案，支持检验及业务数据均可提取要求（0-2分）</p> <p>提供数据接口设计方案（0-2分）</p>	0-8	5	7	7.5
11	技术	<p>现场演示 本项目演示必须是完整的真实环境，演示环境需包括本项目的重点功能模块，采用demo演示、PPT演示等不包含真实系统演示的最高不超过8分，演示时间控制在20分钟内。</p> <p>1.原始记录及检验报告模版快速制作演示，视演示情况得0-1分。</p> <p>2.演示报告和原始记录可以同屏打开实现对比审阅，也可分屏浏览报告和原始记录，可同屏对比历史报告进行审阅，视演示情况得0-2分。</p> <p>3.对报告进行编辑操作，可以支持审核、审批在报告任意位置添加额外批注,方便意见流转及更正，可以查看前后编辑内容记录历史留痕，视演示情况得0-1分。</p> <p>4.提供矢量绘图功能，在报告录入时进行检测图形绘制，支持从图库中拖曳图元组件到绘图区并编辑，支持测厚点编号自动增加，支持尺寸标注，视演示情况得0-1分。</p> <p>5.演示现场检验模块离线状态，实现在离线状态下，现场检验模块依然可以对记录管理已下载的原始记录进行录入和保存操作，视演示情况得0-1分。</p> <p>6.演示检验报告录入功能，要求能快速打开百页以上的报告，并修改、保存功能，视演示情况得0-1分。</p> <p>7.演示检验人员PC端及现场检验模块录入功能，包括修改、保存数据项，粘贴历史记录，整改报告、保存缺陷并一键单份或批量出具意见书，批量出具意见书的和相应设备关联，视演示情况得0-2分。</p> <p>8.一键规则解析，实现录入完成的报告根据规则自行验证本次检验结果，视演示情况得0-1分。</p> <p>9.针对压力管道装置和管线的特殊业务，报检时可选择装置/管线进行报检，在录入时可选关联管线一起出具报告，视演示情况得0-2分。</p> <p>10.演示特种设备检验大数据分析功能，特种设备缺陷分析及可视化展示，以图表方式演示检验业务总体概况、检验数据分析、检验不合格项分析、统计报表等，要求动态展示各维度的分析数据，视演示情况得0-2分。</p> <p>11.演示设备追溯功能，实现设备删除、恢复功能，并能查看删除的操作人、操作时间、恢复人和恢复时间，视演示情况得0-2分。</p> <p>12.演示特种设备检验驾驶舱，视演示情况得0-2分。</p> <p>数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。</p> <p>13.数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。</p>	0-20	0	18	19

12	技术	<p>质量保障方案</p> <p>投标人按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等；是否具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度，是否有完善的质量管理体系，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件的综合水平情况。</p>	0-2	1	2	2
13	技术	<p>测试、试运行方案</p> <p>投标人提出的功能测试、试运行方案的合理性、可行性情况等。</p>	0-2	1	1.5	1.5
14	技术	<p>培训方案</p> <p>投标人提出的用户培训方案的培训内容、培训流程的可操作性情况等。</p>	0-2	1	2	2
15	技术	<p>售后服务能力</p> <p>1.投标人提供的售后服务方案，售后服务范围以及服务承诺落实的保障 措施，系统终验后提供至少1年免费服务期（每增加1年则另加2分，最 高得4分）</p> <p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应。（0-2分）</p>	0-6	4.5	6	6
合计			0-90	39.5	80.5	83

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市特种设备检测院特种设备业务系统重构项目（SXQS-202303-CS003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	海南泽瑞安科技开发有限公司	浙江鸿程计算机系统有限公司	福州开发区创达电子有限公司
1	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>项目团队成员具备：高级系统分析师，高级信息系统项目管理师、PMP证书。每提供1名成员有以上相关证书之一的得1分，最高得4分，单人多证仅算一证。</p> <p>注：需提供以上人员的证书扫描件和近6个月为其缴纳社保的证明材料。投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	4	3
2	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人提供有效的ISO9001质量管理体系认证证书或ISO20000信息技术服务管理体系证书的得1分，没有提供不得分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-1	0	1	1
3	技术	<p>投标人的专业能力</p> <p>投标人需有成熟的软件开发设计能力，需提供与本项目建设内容相关的软件著作权登记证书，包括：特种设备检验检测类、特种设备检验APP类、特种设备大数据分析类、特种设备安全预警类、特种设备风险指数类、特种设备数据交互类的软件著作权、以上著作权证书每提供一个得1分，最高得4分。</p> <p>注：投标人需提供证书复印件并加盖公章，未提供的不得分。</p>	0-4	0	3	4
4	技术	<p>投标人同类项目业绩</p> <p>投标人提供2020年1月1日以来同类项目2个成功案例得0.5分，每增加1个得0.5分，最高得1分。</p> <p>业绩证明材料为需提供合同复印件和验收报告复印件并加盖公章,未提供的不得分。时间以签订合同时间为准(同一客户单位不重复计算分值)</p>	0-1	0	1	1
5	技术	<p>对项目需求的理解</p> <p>对本项目背景、目标、需求的理解情况，是否对本项目进行详细分析，充分理解项目建设现状和实现的建设内容，技术整体方案内容是否齐全、条理清晰，是否符合采购人对当前和未来发展要求，是否具备技术前瞻性。根据需求分析情况综合评审。由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	4	5	5.5
6	技术	<p>项目实施方案</p> <p>投标人项目组织实施方案，包括且不限于以下环节，需求沟通、系统设计、系统开发、安装调试、系统集成、试运行、测试、调优、系统运行、系统维护等内容，以及组织机构、实施场所、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-4	2	3	3.3
7	技术	<p>系统功能设计方案</p> <p>整体方案及架构的整体性和先进性，技术方案能否实现用户采购的预期目标，对项目功能实现方面的理解情况和所采取的技术水平，以及整体功能的完整性情况：</p> <p>1.特种设备数据中心设计方案（0-2分）</p> <p>2.特种设备检验管理系统功能设计方案（0-2分）</p> <p>3.特种设备企业服务平台功能设计方案（0-2分）</p> <p>4.特种设备收费系统设计方案（0-2分）</p> <p>5.特种设备电子签章系统设计方案（0-2分）</p> <p>6.特种设备检验大数据分析设计方案（0-2分）</p> <p>特种设备检验驾驶舱设计方案（0-2分）</p>	0-14	10	12	13

8	技术	<p>关键需求解决方案 投标人方案中对关键需求理解和功能设计是否具有先进性、科学性、扩展性和安全性，功能设计是否完整、经济、安全、切实可行。</p> <p>1.快捷制作原始记录及模板解决方案，（0-2分） 2.压力管道检验业务解决方案，尤其是装置（工程）与管线的出具报告功能，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分） 检验及缺陷数据提取分析赋能检验业务的能力，提供相应解决方案，由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分）</p>	0-10	7	8	9
9	技术	<p>数据提取方案 历史数据转化为数据项，可提供给本次项目作为数据分析二次开发利用，由专家进行综合评分，优秀4.1-6分，良好2.1-4分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。</p>	0-6	4	5	5.5
10	技术	<p>数据迁移及数据接口 为满足本项目数据迁移的要求，在数据迁移过程中，确保所有数据的准确性、唯一性、有效性、合法性，投标人需提供详细的数据迁移方案，并说明对现有在用业务系统业务功能、业务流程和数据库结构的了解情况，视方案及对在用系统了解情况进行综合评审： 1.提供历史数据迁移方案，针对迁移至新系统里的所有原始记录和检验报告的关键数据进行抽取并结构化保存，如检验结论、检验不合格项等数据，提供详细方案，视方案可行性和可操作性进行综合评审。由专家进行综合评分，优秀3.1-4分，良好2.1-3分，一般0.1-2分，差或不提供得0分。（0-4分） 2.提供数据表结构及数据库设计方案，支持检验及业务数据均可提取要求（0-2分） 提供数据接口设计方案（0-2分）</p>	0-8	0	7	7.5
11	技术	<p>现场演示 本项目演示必须是完整的真实环境，演示环境需包括本项目的重点功能模块，采用demo演示、PPT演示等不包含真实系统演示的最高不超过8分，演示时间控制在20分钟内。 1.原始记录及检验报告模版快速制作演示，视演示情况得0-1分。 2.演示报告和原始记录可以同屏打开实现对比审阅，也可分屏浏览报告和原始记录，可同屏对比历史报告进行审阅，视演示情况得0-2分。 3.对报告进行编辑操作，可以支持审核、审批在报告任意位置添加额外批注,方便意见流转及更正，可以查看前后编辑内容记录历史留痕，视演示情况得0-1分。 4.提供矢量绘图功能，在报告录入时进行检测图形绘制，支持从图库中拖曳图元组件到绘图区并编辑，支持测厚点编号自动增加，支持尺寸标注，视演示情况得0-1分。 5.演示现场检验模块离线状态，实现在离线状态下，现场检验模块依然可以对记录管理已下载的原始记录进行录入和保存操作，视演示情况得0-1分。 6.演示检验报告录入功能，要求能快速打开百页以上的报告，并修改、保存功能，视演示情况得0-1分。 7.演示检验人员PC端及现场检验模块录入功能，包括修改、保存数据项，粘贴历史记录，整改报告、保存缺陷并一键单份或批量出具意见书，批量出具意见书的和相应设备关联，视演示情况得0-2分。 8.一键规则解析，实现录入完成的报告根据规则自行验证本次检验结果，视演示情况得0-1分。 9.针对压力管道装置和管线的特殊业务，报检时可选择装置/管线进行报检，在录入时可选关联管线一起出具报告，视演示情况得0-2分。 10.演示特种设备检验大数据分析功能，特种设备缺陷分析及可视化展示，以图表方式演示检验业务总体概况、检验数据分析、检验不合格项分析、统计报表等，要求动态展示各维度的分析数据，视演示情况得0-2分。 11.演示设备追溯功能，实现设备删除、恢复功能，并能查看删除的操作人、操作时间、恢复人和恢复时间，视演示情况得0-2分。 12.演示特种设备检验驾驶舱，视演示情况得0-2分。 数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。 13.数据中心相关功能演示，可视化呈现数据资产及总览界面，包括访问量、用户总数等，支持查看数据目录、接口目录、组件应用、数仓数据总量、数据标准、数字字典等情况，视演示情况得0-2分。</p>	0-20	0	18	19

12	技术	<p>质量保障方案</p> <p>投标人按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等；是否具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度，是否有完善的质量管理体系，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件的综合水平情况。</p>	0-2	1	1.5	1.8
13	技术	<p>测试、试运行方案</p> <p>投标人提出的功能测试、试运行方案的合理性、可行性情况等。</p>	0-2	1	1.7	1.8
14	技术	<p>培训方案</p> <p>投标人提出的用户培训方案的培训内容、培训流程的可操作性情况等。</p>	0-2	1	1.8	1.7
15	技术	<p>售后服务能力</p> <p>1.投标人提供的售后服务方案，售后服务范围以及服务承诺落实的保障 措施，系统终验后提供至少1年免费服务期（每增加1年则另加2分，最 高得4分）</p> <p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应。（0-2分）</p>	0-6	5	6	6
合计			0-90	35	78	83.1

专家（签名）：