

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：电工电子虚拟仿真实验室系统更新（QSZB-Z(F)-C22247(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔网络科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司	北京宏远长丰科技有限公司
1	商务资信	投标人或生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书的得2分； 投标人或生产厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分； 注：以上证书需提供复印件并加盖公章。	0-4	4	0	0
2	商务资信	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分（最高得1分）	0-1	1	1	1
3	技术	不符合（负偏离）采购需求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，满足或明显优于招标文件要求的得5分，允许偏离的低于采购需求（负偏离）的每项扣1分（5分起扣），6项以上投标无效。	0-5	5	5	5
4.1	技术	总体内容技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度，未提供相关内容不得分。	0-5	4	3	3
4.2	技术	针对性服务方案是否专业、切实可行、高效务实，其中服务项目和标准5分，工作方法5分，组织安排等5分。	0-15	12	9	10
5	技术	与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同必需的条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备设施、专业人才及其管理能力等。	0-5	4	3.5	3
6	技术	安装调试方案。	0-5	4	3	3
7.1	技术	服务团队人员数量、结构、资历、资质情况	0-5	5	3	3
7.2	技术	派驻人员无法解决问题或技术力量不足时及时提供后援技术支持和补充的方案措施	0-5	4	3	3
8	技术	培训计划的全面性、针对性，包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。	0-5	4	3	3
9	技术	供应商的维护机构情况，是否具有较强的应急响应能力，并配有较强的专业技术队伍，确保能提供快速的售后服务响应。	0-5	4	2	2
10.1	技术	虚拟实验教学管理系统： 1.演示实验报告生成功能：支持教师预设实验报告模板，模板可分为：在线填写、本地word上传、在线编辑三种模式；实验报告模板可根据用户的需求参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据，包括但不限于文本、图片、音频、视频几种类型；实验结束后可查看媒体及文本集一体的实验报告； 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.2	技术	2.演示实验报告管理功能：支持学生在线提交实验报告，教师可使用批改工具在报告上进行在线批注和批改，增加/去除批改痕迹；支持实验报告上传WORD和PDF，支持WORD和PDF在线预览和批改。 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.3	技术	开放式网上电路分析虚拟实验室软件： 3.以“信号发生器与示波器的使用”实验为例，视频演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波，噪声和ARB（任意信号）波形的调整输出方法，演示泰克斯示波器的标尺调节、频率、周期、平均值、峰-峰值、周期RMS、RMS、最小值、最大值、正频宽、负频宽、Duty Cyc等参数调节功能，波形输出调整等功能。 以上内容全部演示得6分，演示不完整及不演示得0分。	0-6	6	0	6

10.4	技术	<p>开放式网上模拟电路虚拟实验室软件：</p> <p>4.以“放大电路”实验为例，视频演示实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整、示波器的调整输出等功能。</p> <p>以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-3	3	3	3
10.5	技术	<p>开放式网上数字电路虚拟实验室软件：</p> <p>5.以典型实验为例，视频演示以下内容：将实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整及示波器的调整输出等完整实验教学功能进行演示。并演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波的调整输出方法，演示真实示波器的标尺调节、频率、周期、等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得5分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-5	5	0	0
合计			0-80	71	38.5	45

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：电工电子虚拟仿真实验室系统更新（QSZB-Z(F)-C22247(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔网络科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司	北京宏远长丰科技有限公司
1	商务资信	投标人或生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书的得2分； 投标人或生产厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分； 注：以上证书需提供复印件并加盖公章。	0-4	4	0	0
2	商务资信	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分（最高得1分）	0-1	1	1	1
3	技术	不符合（负偏离）采购需求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，满足或明显优于招标文件要求的得5分，允许偏离的低于采购需求（负偏离）的每项扣1分（5分起扣），6项以上投标无效。	0-5	5	5	5
4.1	技术	总体内容技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度，未提供相关内容不得分。	0-5	4	4	4
4.2	技术	针对性服务方案是否专业、切实可行、高效务实，其中服务项目和标准5分，工作方法5分，组织安排等5分。	0-15	13	11	11
5	技术	与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同必需的条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备设施、专业人才及其管理能力等。	0-5	4	4	4
6	技术	安装调试方案。	0-5	5	4	4
7.1	技术	服务团队人员数量、结构、资历、资质情况	0-5	5	3	3
7.2	技术	派驻人员无法解决问题或技术力量不足时及时提供后援技术支持和补充的方案措施	0-5	5	3	3
8	技术	培训计划的全面性、针对性，包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。	0-5	4	4	4
9	技术	供应商的维护机构情况，是否具有较强的应急响应能力，并配有较强的专业技术队伍，确保能提供快速的售后服务响应。	0-5	4	4	4
10.1	技术	虚拟实验教学管理系统： 1.演示实验报告生成功能：支持教师预设实验报告模板，模板可分为：在线填写、本地word上传、在线编辑三种模式；实验报告模板可根据用户的需求参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据，包括但不限于文本、图片、音频、视频几种类型；实验结束后可查看媒体及文本集一体的实验报告； 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.2	技术	2.演示实验报告管理功能：支持学生在线提交实验报告，教师可使用批改工具在报告上进行在线批注和批改，增加/去除批改痕迹；支持实验报告上传WORD和PDF，支持WORD和PDF在线预览和批改。 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0

10.3	技术	<p>开放式网上电路分析虚拟实验室软件：</p> <p>3.以“信号发生器与示波器的使用”实验为例，视频演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波，噪声和ARB（任意信号）波形的调整输出方法，演示泰克示波器的标尺调节、频率、周期、平均值、峰-峰值、周期 RMS、RMS、最小值、最大值、正频宽、负频宽、Duty Cyc 等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得6分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-6	6	0	6
10.4	技术	<p>开放式网上模拟电路虚拟实验室软件：</p> <p>4.以“放大电路”实验为例，视频演示实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整、示波器的调整输出等功能。</p> <p>以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-3	3	3	3
10.5	技术	<p>开放式网上数字电路虚拟实验室软件：</p> <p>5.以典型实验为例，视频演示以下内容：将实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整及示波器的调整输出等完整实验教学功能进行演示。并演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波的调整输出方法，演示真实示波器的标尺调节、频率、周期、等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得5分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-5	5	0	0
合计			0-80	74	46	52

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：电工电子虚拟仿真实验室系统更新（QSZB-Z(F)-C22247(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔网络科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司	北京宏远长丰科技有限公司
1	商务资信	投标人或生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书的得2分； 投标人或生产厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分； 注：以上证书需提供复印件并加盖公章。	0-4	4	0	0
2	商务资信	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分（最高得1分）	0-1	1	1	1
3	技术	不符合（负偏离）采购需求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，满足或明显优于招标文件要求的得5分，允许偏离的低于采购需求（负偏离）的每项扣1分（5分起扣），6项以上投标无效。	0-5	5	5	5
4.1	技术	总体内容技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度，未提供相关内容不得分。	0-5	5	3	3
4.2	技术	针对性服务方案是否专业、切实可行、高效务实，其中服务项目和标准5分，工作方法5分，组织安排等5分。	0-15	14	11	11
5	技术	与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同必需的条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备设施、专业人才及其管理能力等。	0-5	4	3	3
6	技术	安装调试方案。	0-5	4	4	4
7.1	技术	服务团队人员数量、结构、资历、资质情况	0-5	5	3	3
7.2	技术	派驻人员无法解决问题或技术力量不足时及时提供后援技术支持和补充的方案措施	0-5	4	3	3
8	技术	培训计划的全面性、针对性，包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。	0-5	4	2	2
9	技术	供应商的维护机构情况，是否具有较强的应急响应能力，并配有较强的专业技术队伍，确保能提供快速的售后服务响应。	0-5	4	2	2
10.1	技术	虚拟实验教学管理系统： 1.演示实验报告生成功能：支持教师预设实验报告模板，模板可分为：在线填写、本地word上传、在线编辑三种模式；实验报告模板可根据用户的需求参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据，包括但不限于文本、图片、音频、视频几种类型；实验结束后可查看媒体及文本集一体的实验报告； 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.2	技术	2.演示实验报告管理功能：支持学生在线提交实验报告，教师可使用批改工具在报告上进行在线批注和批改，增加/去除批改痕迹；支持实验报告上传WORD和PDF，支持WORD和PDF在线预览和批改。 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0

10.3	技术	<p>开放式网上电路分析虚拟实验室软件：</p> <p>3.以“信号发生器与示波器的使用”实验为例，视频演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波，噪声和ARB（任意信号）波形的调整输出方法，演示泰克示波器的标尺调节、频率、周期、平均值、峰-峰值、周期 RMS、RMS、最小值、最大值、正频宽、负频宽、Duty Cyc 等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得6分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-6	6	0	6
10.4	技术	<p>开放式网上模拟电路虚拟实验室软件：</p> <p>4.以“放大电路”实验为例，视频演示实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整、示波器的调整输出等功能。</p> <p>以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-3	3	3	3
10.5	技术	<p>开放式网上数字电路虚拟实验室软件：</p> <p>5.以典型实验为例，视频演示以下内容：将实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整及示波器的调整输出等完整实验教学功能进行演示。并演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波的调整输出方法，演示真实示波器的标尺调节、频率、周期、等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得5分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-5	5	0	0
合计			0-80	74	40	46

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：电工电子虚拟仿真实验室系统更新（QSZB-Z(F)-C22247(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔网络科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司	北京宏远长丰科技有限公司
1	商务资信	投标人或生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书的得2分； 投标人或生产厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分； 注：以上证书需提供复印件并加盖公章。	0-4	4	0	0
2	商务资信	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分（最高得1分）	0-1	1	1	1
3	技术	不符合（负偏离）采购需求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，满足或明显优于招标文件要求的得5分，允许偏离的低于采购需求（负偏离）的每项扣1分（5分起扣），6项以上投标无效。	0-5	5	5	5
4.1	技术	总体内容技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度，未提供相关内容不得分。	0-5	4	3	2
4.2	技术	针对性服务方案是否专业、切实可行、高效务实，其中服务项目和标准5分，工作方法5分，组织安排等5分。	0-15	13	6	5
5	技术	与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同必需的条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备设施、专业人才及其管理能力等。	0-5	4	2	2
6	技术	安装调试方案。	0-5	4	2	2
7.1	技术	服务团队人员数量、结构、资历、资质情况	0-5	5	3	3
7.2	技术	派驻人员无法解决问题或技术力量不足时及时提供后援技术支持和补充的方案措施	0-5	4	2	2
8	技术	培训计划的全面性、针对性，包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。	0-5	4	3	3
9	技术	供应商的维护机构情况，是否具有较强的应急响应能力，并配有较强的专业技术队伍，确保能提供快速的售后服务响应。	0-5	5	3	3
10.1	技术	虚拟实验教学管理系统： 1.演示实验报告生成功能：支持教师预设实验报告模板，模板可分为：在线填写、本地word上传、在线编辑三种模式；实验报告模板可根据用户的需求参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据，包括但不限于文本、图片、音频、视频几种类型；实验结束后可查看媒体及文本集一体的实验报告； 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.2	技术	2.演示实验报告管理功能：支持学生在线提交实验报告，教师可使用批改工具在报告上进行在线批注和批改，增加/去除批改痕迹；支持实验报告上传WORD和PDF，支持WORD和PDF在线预览和批改。 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0

10.3	技术	<p>开放式网上电路分析虚拟实验室软件：</p> <p>3.以“信号发生器与示波器的使用”实验为例，视频演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波，噪声和ARB（任意信号）波形的调整输出方法，演示泰克示波器的标尺调节、频率、周期、平均值、峰-峰值、周期 RMS、RMS、最小值、最大值、正频宽、负频宽、Duty Cyc 等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得6分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-6	6	0	6
10.4	技术	<p>开放式网上模拟电路虚拟实验室软件：</p> <p>4.以“放大电路”实验为例，视频演示实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整、示波器的调整输出等功能。</p> <p>以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-3	3	3	3
10.5	技术	<p>开放式网上数字电路虚拟实验室软件：</p> <p>5.以典型实验为例，视频演示以下内容：将实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整及示波器的调整输出等完整实验教学功能进行演示。并演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波的调整输出方法，演示真实示波器的标尺调节、频率、周期、等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得5分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-5	5	0	0
合计			0-80	73	33	37

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：电工电子虚拟仿真实验室系统更新（QSZB-Z(F)-C22247(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔网络科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司	北京宏远长丰科技有限公司
1	商务资信	投标人或生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书的得2分； 投标人或生产厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体认证证书的得2分； 注：以上证书需提供复印件并加盖公章。	0-4	4	0	0
2	商务资信	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分（最高得1分）	0-1	1	1	1
3	技术	不符合（负偏离）采购需求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效，满足或明显优于招标文件要求的得5分，允许偏离的低于采购需求（负偏离）的每项扣1分（5分起扣），6项以上投标无效。	0-5	5	5	5
4.1	技术	总体内容技术方案的成熟性、稳定性、安全性及完备、详尽、清楚、业务需求符合程度，未提供相关内容不得分。	0-5	4	2	3
4.2	技术	针对性服务方案是否专业、切实可行、高效务实，其中服务项目和标准5分，工作方法5分，组织安排等5分。	0-15	12	8	9
5	技术	与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同必需的条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备设施、专业人才及其管理能力等。	0-5	4	3	3
6	技术	安装调试方案。	0-5	3	3	3
7.1	技术	服务团队人员数量、结构、资历、资质情况	0-5	5	3	3
7.2	技术	派驻人员无法解决问题或技术力量不足时及时提供后援技术支持和补充的方案措施	0-5	4	2	3
8	技术	培训计划的全面性、针对性，包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。	0-5	3	3	4
9	技术	供应商的维护机构情况，是否具有较强的应急响应能力，并配有较强的专业技术队伍，确保能提供快速的售后服务响应。	0-5	3	3	4
10.1	技术	虚拟实验教学管理系统： 1.演示实验报告生成功能：支持教师预设实验报告模板，模板可分为：在线填写、本地word上传、在线编辑三种模式；实验报告模板可根据用户的需求参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据，包括但不限于文本、图片、音频、视频几种类型；实验结束后可查看媒体及文本集一体的实验报告； 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0
10.2	技术	2.演示实验报告管理功能：支持学生在线提交实验报告，教师可使用批改工具在报告上进行在线批注和批改，增加/去除批改痕迹；支持实验报告上传WORD和PDF，支持WORD和PDF在线预览和批改。 以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。	0-3	3	0	0

10.3	技术	<p>开放式网上电路分析虚拟实验室软件：</p> <p>3.以“信号发生器与示波器的使用”实验为例，视频演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波，噪声和ARB（任意信号）波形的调整输出方法，演示泰克示波器的标尺调节、频率、周期、平均值、峰-峰值、周期 RMS、RMS、最小值、最大值、正频宽、负频宽、Duty Cyc 等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得6分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-6	6	0	6
10.4	技术	<p>开放式网上模拟电路虚拟实验室软件：</p> <p>4.以“放大电路”实验为例，视频演示实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整、示波器的调整输出等功能。</p> <p>以上内容全部演示得3分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-3	3	3	3
10.5	技术	<p>开放式网上数字电路虚拟实验室软件：</p> <p>5.以典型实验为例，视频演示以下内容：将实验器材的选择、实验的设计、器材参数的调整及示波器的调整输出等完整实验教学功能进行演示。并演示信号发生器实际操作面板正弦波，方波，三角波的调整输出方法，演示真实示波器的标尺调节、频率、周期、等参数调节功能，波形输出调整等功能。</p> <p>以上内容全部演示得5分，演示不完整及不演示得0分。</p>	0-5	5	0	0
合计			0-80	68	36	47

专家（签名）：