

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江海洋大学虚拟仿真综合实验室设备采购项目（ZJWS-20230027G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔科技股份有限公司	北京宏远长丰科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得3分。	0-3	3.0	1.0	2.5
2	商务	【客观分】 1.投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 2.投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 3.投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 4.投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分； （提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询截图，不提供不得分）。	0-5	5.0	0.0	0.0
3	商务	【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	【客观分】 根据投标文件中技术指标参数的响应程度，由评委比较打分。 1.技术参数全部满足得基础分30分，正偏离的不加分。 2.带★号为实质性参数，任一项不满足，作无效标处理； 3.带▲号的项目，每一项“负偏离”扣1分，非带▲号的项目，每一项“负偏离”扣0.5分，扣完为止。标“●”指标为演示内容，不参与此处评审。 扣分值超过本项满分分值（≥30分），则作无效标处理。	0-30	30.0	12.5	18.0
5	技术	【主观分】针对投标人提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，建设规范是否符合国家、行业标准4项内容进行综合评审，根据方案优劣，由评标委员会进行评分： 1.方案全面，内容完善且科学合理得3分； 2.方案较全面，内容较完善合理得2分； 3.方案内容不全，存在缺陷得1分； 4.方案内容差或未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
6	技术	【客观分】1.为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，具有三维仿真实验相关的发明专利证书得2分； 2.为了保证项目信息安全，投标人所投的虚拟仿真教学管理平台系统具有国家信息安全等级保护三级或以上证明材料得2分； 3.为了更好地满足采购人后期教学需求，投标人具有虚拟仿真实验管理平台和虚拟仿真资源数据互联接口相关的发明专利证书得3分； 注：须提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-7	7.0	0.0	0.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高3分 售后服务方案内容详细、完善，实施性强，完全满足采购需求的得3分； 售后服务方案内容基本涵盖所列举的内容，实施性一般，基本能满足采购需求的得2分； 售后服务方案内容简单、存在缺陷，不能满足采购需求的得1分。	0-3	2.0	2.0	2.0

8	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分 响应时间、故障修复时间及时、完善，实施性强，完全满足采购需求的得2分； 响应时间、故障修复时间一般，实施性一般，基本能满足采购需求的得1分； 响应时间、故障修复时间不及时的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0
9	技术	【客观分】 为了验证投标人提供的产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需对技术指标要求中，标“●”号参数条款（共六项）进行功能视频演示： 1.提供“教学管理平台”实验报告生成功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 2.提供“教学管理平台”实验报告管理功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 3.提供“教学管理平台”数据库监控功能演示： （1）通过对所有请求SQL进行分析统计给出相关数据：SQL语句、执行数、执行时间、最慢、事务中、错误数、更新行数、读取行数、执行中，最大并发，执行时间分布，执行+RS时分布，读取行分布，更新行分布等。 （2）可以对执行SQL进行安全防御，可通过系统查看：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select数，SelectInto数，Insert数，Update数，Delete数，Truncate数，Create数，Alter数，Drop数，Replace数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固。 （3）通过系统查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Jdbc执行数、Jdbc时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计（MacOSX、Windows、Linux）。 （4）通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc执行数、Jdbc出错数、Jdbc时间等。 （5）系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问IP地址、请求次数、最大并发等。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 4.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验”功能演示：演示在仓储系统布局环节，系统支持料箱区、托盘区、滑块分拣、辊筒输送、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车等设备在物流厂区场景中进行仓储系统自由搭建功能，可随机点击CAD布局图进行查看。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 5.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-会计核算虚拟仿真实验”功能演示： （1）实验者可以通过和陈科长对话，了解不同税务知识，包括普通关税和优惠关税的区别； （2）系统支持实验者以出口业务、进口业务和税务处理的顺序完成完整业务处理流程。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 6.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-旅游开发规划虚拟仿真实验”功能演示：演示在实践操作模式的旅游空间布局模块，支持通过以在俯瞰图中划线、标注等方式完成功能分区划分和空间架构规划。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 注：1.演示内容须进行完整的操作过程录屏，并生成mp4格式视频文件，压制在U盘中。连同投标文件一并提交，并在密封袋上注明“演示文件”字样（开标截止时间之后提交将被拒绝）；因投标人U盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任。 2.如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，并提供相应的功能演示，否则不得分。 3.投标人未提供视频演示内容的作无效投标处理，责任由投标人承担。	0-15	14.0	13.0	13.0

合计	0-70	66.0	33.5	40.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江海洋大学虚拟仿真综合实验室设备采购项目（ZJWS-20230027G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔科技股份有限公司	北京宏远长丰科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得3分。	0-3	3.0	1.0	2.5
2	商务	【客观分】 1.投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 2.投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 3.投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 4.投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分； （提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询截图，不提供不得分）。	0-5	5.0	0.0	0.0
3	商务	【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	【客观分】 根据投标文件中技术指标参数的响应程度，由评委比较打分。 1.技术参数全部满足得基础分30分，正偏离的不加分。 2.带★号为实质性参数，任一项不满足，作无效标处理； 3.带▲号的项目，每一项“负偏离”扣1分，非带▲号的项目，每一项“负偏离”扣0.5分，扣完为止。标“●”指标为演示内容，不参与此处评审。 扣分值超过本项满分分值（≥30分），则作无效标处理。	0-30	30.0	12.5	18.0
5	技术	【主观分】针对投标人提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，建设规范是否符合国家、行业标准4项内容进行综合评审，根据方案优劣，由评标委员会进行评分： 1.方案全面，内容完善且科学合理得3分； 2.方案较全面，内容较完善合理得2分； 3.方案内容不全，存在缺陷得1分； 4.方案内容差或未提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
6	技术	【客观分】1.为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，具有三维仿真实验相关的发明专利证书得2分； 2.为了保证项目信息安全，投标人所投的虚拟仿真教学管理平台系统具有国家信息安全等级保护三级或以上证明材料得2分； 3.为了更好地满足采购人后期教学需求，投标人具有虚拟仿真实验管理平台和虚拟仿真资源数据互联接口相关的发明专利证书得3分； 注：须提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-7	7.0	0.0	0.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高3分 售后服务方案内容详细、完善，实施性强，完全满足采购需求的得3分； 售后服务方案内容基本涵盖所列举的内容，实施性一般，基本能满足采购需求的得2分； 售后服务方案内容简单、存在缺陷，不能满足采购需求的得1分。	0-3	2.0	2.0	2.0

8	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分 响应时间、故障修复时间及时、完善，实施性强，完全满足采购需求的得2分； 响应时间、故障修复时间一般，实施性一般，基本能满足采购需求的得1分； 响应时间、故障修复时间不及时的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	【客观分】 为了验证投标人提供的产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需对技术指标要求中，标“●”号参数条款（共六项）进行功能视频演示： 1.提供“教学管理平台”实验报告生成功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 2.提供“教学管理平台”实验报告管理功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 3.提供“教学管理平台”数据库监控功能演示： （1）通过对所有请求SQL进行分析统计给出相关数据：SQL语句、执行数、执行时间、最慢、事务中、错误数、更新行数、读取行数、执行中，最大并发，执行时间分布，执行+RS时分布，读取行分布，更新行分布等。 （2）可以对执行SQL进行安全防御，可通过系统查看：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select数，SelectInto数，Insert数，Update数，Delete数，Truncate数，Create数，Alter数，Drop数，Replace数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固。 （3）通过系统查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Jdbc执行数、Jdbc时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计（MacOSX、Windows、Linux）。 （4）通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc执行数、Jdbc出错数、Jdbc时间等。 （5）系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问IP地址、请求次数、最大并发等。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 4.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验”功能演示：演示在仓储系统布局环节，系统支持料箱区、托盘区、滑块分拣、辊筒输送、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车等设备在物流厂区场景中进行仓储系统自由搭建功能，可随机点击CAD布局图进行查看。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 5.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-会计核算虚拟仿真实验”功能演示： （1）实验者可以通过和陈科长对话，了解不同税务知识，包括普通关税和优惠关税的区别； （2）系统支持实验者以出口业务、进口业务和税务处理的顺序完成完整业务处理流程。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 6.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-旅游开发规划虚拟仿真实验”功能演示：演示在实践操作模式的旅游空间布局模块，支持通过以在俯瞰图中划线、标注等方式完成功能分区划分和空间架构规划。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 注：1.演示内容须进行完整的操作过程录屏，并生成mp4格式视频文件，压制在U盘中。连同投标文件一并提交，并在密封袋上注明“演示文件”字样（开标截止时间之后提交将被拒绝）；因投标人U盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任。 2.如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，并提供相应的功能演示，否则不得分。 3.投标人未提供视频演示内容的作无效投标处理，责任由投标人承担。	0-15	14.0	13.0	13.0

合计	0-70	68.0	34.5	42.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江海洋大学虚拟仿真综合实验室设备采购项目（ZJWS-20230027G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔科技股份有限公司	北京宏远长丰科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得3分。	0-3	3.0	1.0	2.5
2	商务	【客观分】 1.投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 2.投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 3.投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 4.投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分； （提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询截图，不提供不得分）。	0-5	5.0	0.0	0.0
3	商务	【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	【客观分】 根据投标文件中技术指标参数的响应程度，由评委比较打分。 1.技术参数全部满足得基础分30分，正偏离的不加分。 2.带★号为实质性参数，任一项不满足，作无效标处理； 3.带▲号的项目，每一项“负偏离”扣1分，非带▲号的项目，每一项“负偏离”扣0.5分，扣完为止。标“●”指标为演示内容，不参与此处评审。 扣分值超过本项满分分值（≥30分），则作无效标处理。	0-30	30.0	12.5	18.0
5	技术	【主观分】针对投标人提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，建设规范是否符合国家、行业标准4项内容进行综合评审，根据方案优劣，由评标委员会进行评分： 1.方案全面，内容完善且科学合理得3分； 2.方案较全面，内容较完善合理得2分； 3.方案内容不全，存在缺陷得1分； 4.方案内容差或未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
6	技术	【客观分】1.为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，具有三维仿真实验相关的发明专利证书得2分； 2.为了保证项目信息安全，投标人所投的虚拟仿真教学管理平台系统具有国家信息安全等级保护三级或以上证明材料得2分； 3.为了更好地满足采购人后期教学需求，投标人具有虚拟仿真实验管理平台和虚拟仿真资源数据互联接口相关的发明专利证书得3分； 注：须提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-7	7.0	0.0	0.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高3分 售后服务方案内容详细、完善，实施性强，完全满足采购需求的得3分； 售后服务方案内容基本涵盖所列举的内容，实施性一般，基本能满足采购需求的得2分； 售后服务方案内容简单、存在缺陷，不能满足采购需求的得1分。	0-3	2.0	2.0	2.0

8	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分 响应时间、故障修复时间及时、完善，实施性强，完全满足采购需求的得2分； 响应时间、故障修复时间一般，实施性一般，基本能满足采购需求的得1分； 响应时间、故障修复时间不及时的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0
9	技术	【客观分】 为了验证投标人提供的产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需对技术指标要求中，标“●”号参数条款（共六项）进行功能视频演示： 1.提供“教学管理平台”实验报告生成功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 2.提供“教学管理平台”实验报告管理功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 3.提供“教学管理平台”数据库监控功能演示： （1）通过对所有请求SQL进行分析统计给出相关数据：SQL语句、执行数、执行时间、最慢、事务中、错误数、更新行数、读取行数、执行中，最大并发，执行时间分布，执行+RS时分布，读取行分布，更新行分布等。 （2）可以对执行SQL进行安全防御，可通过系统查看：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select数，SelectInto数，Insert数，Update数，Delete数，Truncate数，Create数，Alter数，Drop数，Replace数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固。 （3）通过系统查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Jdbc执行数、Jdbc时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计（MacOSX、Windows、Linux）。 （4）通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc执行数、Jdbc出错数、Jdbc时间等。 （5）系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问IP地址、请求次数、最大并发等。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 4.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验”功能演示：演示在仓储系统布局环节，系统支持料箱区、托盘区、滑块分拣、辊筒输送、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车等设备在物流厂区场景中进行仓储系统自由搭建功能，可随机点击CAD布局图进行查看。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 5.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-会计核算虚拟仿真实验”功能演示： （1）实验者可以通过和陈科长对话，了解不同税务知识，包括普通关税和优惠关税的区别； （2）系统支持实验者以出口业务、进口业务和税务处理的顺序完成完整业务处理流程。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 6.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-旅游开发规划虚拟仿真实验”功能演示：演示在实践操作模式的旅游空间布局模块，支持通过以在俯瞰图中划线、标注等方式完成功能分区划分和空间架构规划。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 注：1.演示内容须进行完整的操作过程录屏，并生成mp4格式视频文件，压制在U盘中。连同投标文件一并提交，并在密封袋上注明“演示文件”字样（开标截止时间之后提交将被拒绝）；因投标人U盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任。 2.如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，并提供相应的功能演示，否则不得分。 3.投标人未提供视频演示内容的作无效投标处理，责任由投标人承担。	0-15	14.0	13.0	13.0

合计	0-70	67.0	33.5	40.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江海洋大学虚拟仿真综合实验室设备采购项目（ZJWS-20230027G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔科技股份有限公司	北京宏远长丰科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得3分。	0-3	3.0	1.0	2.5
2	商务	【客观分】 1.投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 2.投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 3.投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 4.投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分； （提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询截图，不提供不得分）。	0-5	5.0	0.0	0.0
3	商务	【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	【客观分】 根据投标文件中技术指标参数的响应程度，由评委比较打分。 1.技术参数全部满足得基础分30分，正偏离的不加分。 2.带★号为实质性参数，任一项不满足，作无效标处理； 3.带▲号的项目，每一项“负偏离”扣1分，非带▲号的项目，每一项“负偏离”扣0.5分，扣完为止。标“●”指标为演示内容，不参与此处评审。 扣分值超过本项满分分值（≥30分），则作无效标处理。	0-30	30.0	12.5	18.0
5	技术	【主观分】针对投标人提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，建设规范是否符合国家、行业标准4项内容进行综合评审，根据方案优劣，由评标委员会进行评分： 1.方案全面，内容完善且科学合理得3分； 2.方案较全面，内容较完善合理得2分； 3.方案内容不全，存在缺陷得1分； 4.方案内容差或未提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0
6	技术	【客观分】1.为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，具有三维仿真实验相关的发明专利证书得2分； 2.为了保证项目信息安全，投标人所投的虚拟仿真教学管理平台系统具有国家信息安全等级保护三级或以上证明材料得2分； 3.为了更好地满足采购人后期教学需求，投标人具有虚拟仿真实验管理平台和虚拟仿真资源数据互联接口相关的发明专利证书得3分； 注：须提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-7	7.0	0.0	0.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高3分 售后服务方案内容详细、完善，实施性强，完全满足采购需求的得3分； 售后服务方案内容基本涵盖所列举的内容，实施性一般，基本能满足采购需求的得2分； 售后服务方案内容简单、存在缺陷，不能满足采购需求的得1分。	0-3	3.0	2.0	3.0

8	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分 响应时间、故障修复时间及时、完善，实施性强，完全满足采购需求的得2分； 响应时间、故障修复时间一般，实施性一般，基本能满足采购需求的得1分； 响应时间、故障修复时间不及时的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	【客观分】 为了验证投标人提供的产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需对技术指标要求中，标“●”号参数条款（共六项）进行功能视频演示： 1.提供“教学管理平台”实验报告生成功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 2.提供“教学管理平台”实验报告管理功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 3.提供“教学管理平台”数据库监控功能演示： （1）通过对所有请求SQL进行分析统计给出相关数据：SQL语句、执行数、执行时间、最慢、事务中、错误数、更新行数、读取行数、执行中，最大并发，执行时间分布，执行+RS时分布，读取行分布，更新行分布等。 （2）可以对执行SQL进行安全防御，可通过系统查看：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select数,SelectInto数，Insert数，Update数，Delete数，Truncate数，Create数，Alter数，Drop数，Replace数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固。 （3）通过系统查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Jdbc执行数、Jdbc时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计（MacOSX、Windows、Linux）。 （4）通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc执行数、Jdbc出错数、Jdbc时间等。 （5）系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问IP地址、请求次数、最大并发等。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 4.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验”功能演示：演示在仓储系统布局环节，系统支持料箱区、托盘区、滑块分拣、辊筒输送、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车等设备在物流厂区场景中进行仓储系统自由搭建功能，可随机点击CAD布局图进行查看。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 5.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-会计核算虚拟仿真实验”功能演示： （1）实验者可以通过和陈科长对话，了解不同税务知识，包括普通关税和优惠关税的区别； （2）系统支持实验者以出口业务、进口业务和税务处理的顺序完成完整业务处理流程。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 6.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-旅游开发规划虚拟仿真实验”功能演示：演示在实践操作模式的旅游空间布局模块，支持通过以在俯瞰图中划线、标注等方式完成功能分区划分和空间架构规划。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 注：1.演示内容须进行完整的操作过程录屏，并生成mp4格式视频文件，压制在U盘中。连同投标文件一并提交，并在密封袋上注明“演示文件”字样（开标截止时间之后提交将被拒绝）；因投标人U盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任。 2.如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，并提供相应的功能演示，否则不得分。 3.投标人未提供视频演示内容的作无效投标处理，责任由投标人承担。	0-15	14.0	13.0	13.0

合计	0-70	69.0	34.5	42.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江海洋大学虚拟仿真综合实验室设备采购项目（ZJWS-20230027G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京润尼尔科技股份有限公司	北京宏远长丰科技有限公司	北京一众延泰科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得0.5分，最高得3分。	0-3	3.0	1.0	2.5
2	商务	【客观分】 1.投标人具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 2.投标人具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 3.投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，否则不得分； 4.投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分，否则不得分； （提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询截图，不提供不得分）。	0-5	5.0	0.0	0.0
3	商务	【客观分】 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	【客观分】 根据投标文件中技术指标参数的响应程度，由评委比较打分。 1.技术参数全部满足得基础分30分，正偏离的不加分。 2.带★号为实质性参数，任一项不满足，作无效标处理； 3.带▲号的项目，每一项“负偏离”扣1分，非带▲号的项目，每一项“负偏离”扣0.5分，扣完为止。标“●”指标为演示内容，不参与此处评审。 扣分值超过本项满分分值（≥30分），则作无效标处理。	0-30	30.0	12.5	18.0
5	技术	【主观分】针对投标人提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，建设规范是否符合国家、行业标准4项内容进行综合评审，根据方案优劣，由评标委员会进行评分： 1.方案全面，内容完善且科学合理得3分； 2.方案较全面，内容较完善合理得2分； 3.方案内容不全，存在缺陷得1分； 4.方案内容差或未提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
6	技术	【客观分】1.为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，具有三维仿真实验相关的发明专利证书得2分； 2.为了保证项目信息安全，投标人所投的虚拟仿真教学管理平台系统具有国家信息安全等级保护三级或以上证明材料得2分； 3.为了更好地满足采购人后期教学需求，投标人具有虚拟仿真实验管理平台和虚拟仿真资源数据互联接口相关的发明专利证书得3分； 注：须提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-7	7.0	0.0	0.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高3分 售后服务方案内容详细、完善，实施性强，完全满足采购需求的得3分； 售后服务方案内容基本涵盖所列举的内容，实施性一般，基本能满足采购需求的得2分； 售后服务方案内容简单、存在缺陷，不能满足采购需求的得1分。	0-3	2.0	2.0	2.0

8	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分 响应时间、故障修复时间及时、完善，实施性强，完全满足采购需求的得2分； 响应时间、故障修复时间一般，实施性一般，基本能满足采购需求的得1分； 响应时间、故障修复时间不及时的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0
9	技术	【客观分】 为了验证投标人提供的产品功能实现及场景还原效果是否满足采购人教学需求，保证项目顺利实施，需对技术指标要求中，标“●”号参数条款（共六项）进行功能视频演示： 1.提供“教学管理平台”实验报告生成功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 2.提供“教学管理平台”实验报告管理功能演示：演示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。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 3.提供“教学管理平台”数据库监控功能演示： （1）通过对所有请求SQL进行分析统计给出相关数据：SQL语句、执行数、执行时间、最慢、事务中、错误数、更新行数、读取行数、执行中，最大并发，执行时间分布，执行+RS时分布，读取行分布，更新行分布等。 （2）可以对执行SQL进行安全防御，可通过系统查看：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select数,SelectInto数，Insert数，Update数，Delete数，Truncate数，Create数，Alter数，Drop数，Replace数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固。 （3）通过系统查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Jdbc执行数、Jdbc时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计（MacOSX、Windows、Linux）。 （4）通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、Jdbc执行数、Jdbc出错数、Jdbc时间等。 （5）系统可以详细跟踪系统每个会话状态，并给出统计信息：SESSIONID、Principal、创建时间、最后访问时间、访问IP地址、请求次数、最大并发等。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 4.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验”功能演示：演示在仓储系统布局环节，系统支持料箱区、托盘区、滑块分拣、辊筒输送、料箱堆垛机、托盘堆垛机、自动引导车等设备在物流厂区场景中进行仓储系统自由搭建功能，可随机点击CAD布局图进行查看。 以上演示完整且正确得3分，部分演示得1分，否则得0分。 5.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-会计核算虚拟仿真实验”功能演示： （1）实验者可以通过和陈科长对话，了解不同税务知识，包括普通关税和优惠关税的区别； （2）系统支持实验者以出口业务、进口业务和税务处理的顺序完成完整业务处理流程。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 6.提供“经济管理虚拟仿真教学系统-旅游开发规划虚拟仿真实验”功能演示：演示在实践操作模式的旅游空间布局模块，支持通过以在俯瞰图中划线、标注等方式完成功能分区划分和空间架构规划。 以上演示完整且正确得2分，部分演示得1分，否则得0分。 注：1.演示内容须进行完整的操作过程录屏，并生成mp4格式视频文件，压制在U盘中。连同投标文件一并提交，并在密封袋上注明“演示文件”字样（开标截止时间之后提交将被拒绝）；因投标人U盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任。 2.如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，并提供相应的功能演示，否则不得分。 3.投标人未提供视频演示内容的作无效投标处理，责任由投标人承担。	0-15	14.0	13.0	13.0

合计	0-70	66.0	33.5	40.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：