

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工业大学多通道电化学工作站（QSZBH250019ZH GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	天津统领新能源有限公司	天津德尚科技有限公司	天津艾达恒晟科技发展有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长时间不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	0.0	0.0	0.0
2	商务	[客观分]投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料或“制造精品”相关证明材料为准） 注：如联合体投标则以提供材料较少一方为准	0-3	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	[客观分]投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
3.2	商务	[客观分]投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
4	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求得26分，标★条款低于技术要求（负偏离）或未附相关佐证材料（视同负偏离）扣4分/项（26分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（26分起扣），累计负偏离≥17项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效（最小级序号为1项）。 说明：非标★条款与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离，标★条款佐证材料与技术方案中相关材料不一致按就低原则处理，技术方案中多份相关材料存在不一致按就低原则处理。	0-26	23.0	26.0	20.0
5.1	技术	[主观分]产品配置（根据配置清单等相关证明材料评审）：专业、全面、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	1.0
5.2	技术	[主观分]产品结构（材料选择、创新结构、模块、可维护性、用户体验等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	2.0
5.3	技术	[主观分]产品硬件功能（基础、扩展升级、联用等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面截图等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	1.0
5.4	技术	[主观分]配套软件功能（根据软件功能界面截图等相关证明材料评审）：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	1.0
5.5	技术	[主观分]产品技术路线（工作原理、核心技术等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0
5.6	技术	[主观分]安装调试方法或方案：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收 1.安装前准备阶段[安装调试计划（技术资料准备、安装流程、人员分工、时间节点等）、采购人现有环境（基础条件、环境参数、配套设施等）检查及改造方案等]（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.7	技术	2.安装调试阶段（流程、标准、性能验证、文档移交等）（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.8	技术	[主观分]日常运行及保养方案（操作使用说明、日常维修保养说明、关键部件&易损件&耗材检查和更换周期等）：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	[主观分]培训计划[培训目标、培训对象、培训内容（理论知识、实操、维修保养等）、培训时间与地点、培训方式、培训师资、培训后跟进（效果跟踪、复训计划、技术支持等）等]：科学、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收及日常运行（评分范围: 3, 2, 1, 0）	0-3	1.0	2.0	1.0
7.1	技术	[主观分]售后服务方案：完善、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行 1.售后服务体系[售后服务团队（原厂及自有售后人员售后服务经验、技术能力等）、原厂及自有备品备件仓库、退换货时效保障机制]、售后服务内容[时效（响应时间、到达采购人现场时间、一般问题解决时间、重大问题或其它无法迅速解决的问题解决或提出明确的解决方案时间、备机提供到位时间等）、质保期内免费的定期巡检及必要的维护保养指导等（频次、方式等）、质保期外有偿的维护保养（检查、故障排查、部件更换等）和个性化维护保养方案等及相应收费标准]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	1.0	1.0
7.2	技术	2.售后服务流程[售后接收处理和反馈（方式、具体步骤等）、故障诊断及现场维修服务（具体步骤、服务标准等）、反馈意见收集及定期回访（频次、方式、目的等）]、日常反馈机制[采购人满意度调查（方式、内容等）、投诉处理（时效、处理团队、改进措施等）]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	1.0	1.0
7.3	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、易损件、零配件、专用工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
合计			0-65	38.5	47.5	32.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工业大学多通道电化学工作站（QSZBH250019ZHGK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	天津统领新能源有限公司	天津德尚科技有限公司	天津艾达恒晟科技发展有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长时间不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	0.0	0.0	0.0
2	商务	[客观分]投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料或“制造精品”相关证明材料为准） 注：如联合体投标则以提供材料较少一方为准	0-3	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	[客观分]投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
3.2	商务	[客观分]投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
4	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求得26分，标★条款低于技术要求（负偏离）或未附相关佐证材料（视同负偏离）扣4分/项（26分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（26分起扣），累计负偏离≥17项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效（最小级序号为1项）。 说明：非标★条款与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离，标★条款佐证材料与技术方案中相关材料不一致按就低原则处理，技术方案中多份相关材料存在不一致按就低原则处理。	0-26	23.0	26.0	20.0
5.1	技术	[主观分]产品配置（根据配置清单等相关证明材料评审）：专业、全面、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	1.0
5.2	技术	[主观分]产品结构（材料与工艺选择、创新结构、模块、可维护性、用户体验等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	1.0
5.3	技术	[主观分]产品硬件功能（基础、扩展升级、联用等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面截图等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	1.0
5.4	技术	[主观分]配套软件功能（根据软件功能界面截图等相关证明材料评审）：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	1.0
5.5	技术	[主观分]产品技术路线（工作原理、核心技术等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	1.0
5.6	技术	[主观分]安装调试方法或方案：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收 1.安装前准备阶段[安装调试计划（技术资料准备、安装流程、人员分工、时间节点等）、采购人现有环境（基础条件、环境参数、配套设施等）检查及改造方案等]（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.7	技术	2.安装调试阶段（流程、标准、性能验证、文档移交等）（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.8	技术	[主观分]日常运行及保养方案（操作使用说明、日常维修保养说明、关键部件&易损件&耗材检查和更换周期等）：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	[主观分]培训计划[培训目标、培训对象、培训内容（理论知识、实操、维修保养等）、培训时间与地点、培训方式、培训师资、培训后跟进（效果跟踪、复训计划、技术支持等）等]：科学、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收及日常运行（评分范围: 3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	[主观分]售后服务方案：完善、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行 1.售后服务体系[售后服务团队（原厂及自有售后人员售后服务经验、技术能力等）、原厂及自有备品备件仓库、退换货时效保障机制]、售后服务内容[时效（响应时间、到达采购人现场时间、一般问题解决时间、重大问题或其它无法迅速解决的问题解决或提出明确的解决方案时间、备机提供到位时间等）、质保期内免费的定期巡检及必要的维护保养指导等（频次、方式等）、质保期外有偿的维护保养（检查、故障排查、部件更换等）和个性化维护保养方案等及相应收费标准]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	1.0	0.5
7.2	技术	2.售后服务流程[售后接收处理和反馈（方式、具体步骤等）、故障诊断及现场维修服务（具体步骤、服务标准等）、反馈意见收集及定期回访（频次、方式、目的等）]、日常反馈机制[采购人满意度调查（方式、内容等）、投诉处理（时效、处理团队、改进措施等）]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	1.0	0.5
7.3	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、易损件、零配件、专用工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
合计			0-65	40.5	49.5	32.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工业大学多通道电化学工作站（QSZBH250019ZHGK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	天津统领新能源有限公司	天津德尚科技有限公司	天津艾达恒晟科技发展有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长时间不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	0.0	0.0	0.0
2	商务	[客观分]投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料或“制造精品”相关证明材料为准） 注：如联合体投标则以提供材料较少一方为准	0-3	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	[客观分]投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
3.2	商务	[客观分]投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
4	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求得26分，标★条款低于技术要求（负偏离）或未附相关佐证材料（视同负偏离）扣4分/项（26分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（26分起扣），累计负偏离≥17项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效（最小级序号为1项）。 说明：非标★条款与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离，标★条款佐证材料与技术方案中相关材料不一致按就低原则处理，技术方案中多份相关材料存在不一致按就低原则处理。	0-26	23.0	26.0	20.0
5.1	技术	[主观分]产品配置（根据配置清单等相关证明材料评审）：专业、全面、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0
5.2	技术	[主观分]产品结构（材料与工艺选择、创新结构、模块、可维护性、用户体验等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	3.0	3.0	3.0
5.3	技术	[主观分]产品硬件功能（基础、扩展升级、联用等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面截图等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	3.0	3.0	3.0
5.4	技术	[主观分]配套软件功能（根据软件功能界面截图等相关证明材料评审）：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	3.0	4.0	2.0
5.5	技术	[主观分]产品技术路线（工作原理、核心技术等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0
5.6	技术	[主观分]安装调试方法或方案：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收 1.安装前准备阶段[安装调试计划（技术资料准备、安装流程、人员分工、时间节点等）、采购人现有环境（基础条件、环境参数、配套设施等）检查及改造方案等]（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.7	技术	2.安装调试阶段（流程、标准、性能验证、文档移交等）（评分范围：2,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
5.8	技术	[主观分]日常运行及保养方案（操作使用说明、日常维修保养说明、关键部件&易损件&耗材检查和更换周期等）：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	[主观分]培训计划[培训目标、培训对象、培训内容（理论知识、实操、维修保养等）、培训时间与地点、培训方式、培训师资、培训后跟进（效果跟踪、复训计划、技术支持等）等]：科学、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收及日常运行（评分范围: 3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	[主观分]售后服务方案：完善、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行 1.售后服务体系[售后服务团队（原厂及自有售后人员售后服务经验、技术能力等）、原厂及自有备品备件仓库、退换货时效保障机制]、售后服务内容[时效（响应时间、到达采购人现场时间、一般问题解决时间、重大问题或其它无法迅速解决的问题解决或提出明确的解决方案时间、备机提供到位时间等）、质保期内免费的定期巡检及必要的维护保养指导等（频次、方式等）、质保期外有偿的维护保养（检查、故障排查、部件更换等）和个性化维护保养方案等及相应收费标准]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	1.0	1.0
7.2	技术	2.售后服务流程[售后接收处理和反馈（方式、具体步骤等）、故障诊断及现场维修服务（具体步骤、服务标准等）、反馈意见收集及定期回访（频次、方式、目的等）]、日常反馈机制[采购人满意度调查（方式、内容等）、投诉处理（时效、处理团队、改进措施等）]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
7.3	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、易损件、零配件、专用工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
合计			0-65	44.0	49.0	40.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工业大学多通道电化学工作站（QSZBH250019ZHGK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	天津统领新能源有限公司	天津德尚科技有限公司	天津艾达恒晟科技发展有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长时间不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	0.0	0.0	0.0
2	商务	[客观分]投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料或“制造精品”相关证明材料为准） 注：如联合体投标则以提供材料较少一方为准	0-3	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	[客观分]投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
3.2	商务	[客观分]投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
4	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求得26分，标★条款低于技术要求（负偏离）或未附相关佐证材料（视同负偏离）扣4分/项（26分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（26分起扣），累计负偏离≥17项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效（最小级序号为1项）。 说明：非标★条款与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离，标★条款佐证材料与技术方案中相关材料不一致按就低原则处理，技术方案中多份相关材料存在不一致按就低原则处理。	0-26	23.0	26.0	20.0
5.1	技术	[主观分]产品配置（根据配置清单等相关证明材料评审）：专业、全面、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	3.0	2.0
5.2	技术	[主观分]产品结构（材料与工艺选择、创新结构、模块、可维护性、用户体验等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	2.0	2.0
5.3	技术	[主观分]产品硬件功能（基础、扩展升级、联用等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面截图等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	4.0	3.0
5.4	技术	[主观分]配套软件功能（根据软件功能界面截图等相关证明材料评审）：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	2.0	4.0	3.0
5.5	技术	[主观分]产品技术路线（工作原理、核心技术等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	1.0	2.0	1.0
5.6	技术	[主观分]安装调试方法或方案：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收 1. 安装前准备阶段[安装调试计划（技术资料准备、安装流程、人员分工、时间节点等）、采购人现有环境（基础条件、环境参数、配套设施等）检查及改造方案等]（评分范围：2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	2.0	2.0
5.7	技术	2. 安装调试阶段（流程、标准、性能验证、文档移交等）（评分范围：2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	2.0	1.0
5.8	技术	[主观分]日常运行及保养方案（操作使用说明、日常维修保养说明、关键部件&易损件&耗材检查和更换周期等）：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	[主观分]培训计划[培训目标、培训对象、培训内容（理论知识、实操、维修保养等）、培训时间与地点、培训方式、培训师资、培训后跟进（效果跟踪、复训计划、技术支持等）等]：科学、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收及日常运行（评分范围: 3, 2, 1, 0）	0-3	1. 0	3. 0	1. 0
7.1	技术	[主观分]售后服务方案：完善、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行 1.售后服务体系[售后服务团队（原厂及自有售后人员售后服务经验、技术能力等）、原厂及自有备品备件仓库、退换货时效保障机制]、售后服务内容[时效（响应时间、到达采购人现场时间、一般问题解决时间、重大问题或其它无法迅速解决的问题解决或提出明确的解决方案时间、备机提供到位时间等）、质保期内免费的定期巡检及必要的维护保养指导等（频次、方式等）、质保期外有偿的维护保养（检查、故障排查、部件更换等）和个性化维护保养方案等及相应收费标准]（评分范围: 2, 1, 0. 5, 0）	0-2	1. 0	2. 0	2. 0
7.2	技术	2.售后服务流程[售后接收处理和反馈（方式、具体步骤等）、故障诊断及现场维修服务（具体步骤、服务标准等）、反馈意见收集及定期回访（频次、方式、目的等）]、日常反馈机制[采购人满意度调查（方式、内容等）、投诉处理（时效、处理团队、改进措施等）]（评分范围: 2, 1, 0. 5, 0）	0-2	2. 0	2. 0	1. 0
7.3	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、易损件、零配件、专用工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围: 2, 1, 0. 5, 0）	0-2	2. 0	2. 0	1. 0
合计			0-65	42. 0	56. 0	40. 0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工业大学多通道电化学工作站（QSZBH250019ZHGK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	天津统领新能源有限公司	天津德尚科技有限公司	天津艾达恒晟科技发展有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长时间不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	0.0	0.0	0.0
2	商务	[客观分]投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料或“制造精品”相关证明材料为准） 注：如联合体投标则以提供材料较少一方为准	0-3	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	[客观分]投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
3.2	商务	[客观分]投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围且具有国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（最高0.5分）：0.5分/样（以认证证书为准）	0-0.5	0.0	0.0	0.0
4	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求得26分，标★条款低于技术要求（负偏离）或未附相关佐证材料（视同负偏离）扣4分/项（26分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（26分起扣），累计负偏离≥17项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效（最小级序号为1项）。 说明：非标★条款与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离，标★条款佐证材料与技术方案中相关材料不一致按就低原则处理，技术方案中多份相关材料存在不一致按就低原则处理。	0-26	23.0	26.0	20.0
5.1	技术	[主观分]产品配置（根据配置清单等相关证明材料评审）：专业、全面、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	2.0
5.2	技术	[主观分]产品结构（材料选择、创新结构、模块、可维护性、用户体验等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	4.0	2.0
5.3	技术	[主观分]产品硬件功能（基础、扩展升级、联用等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面截图等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	4.0	2.0
5.4	技术	[主观分]配套软件功能（根据软件功能界面截图等相关证明材料评审）：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	4.0	2.0
5.5	技术	[主观分]产品技术路线（工作原理、核心技术等）[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等相关证明材料评审]：专业、全面、成熟、针对采购标的及实际特点、对科研有实质性辅助提升（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	3.0	2.0
5.6	技术	[主观分]安装调试方法或方案：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收 1. 安装前准备阶段[安装调试计划（技术资料准备、安装流程、人员分工、时间节点等）、采购人现有环境（基础条件、环境参数、配套设施等）检查及改造方案等]（评分范围：2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	1.0	1.0
5.7	技术	2. 安装调试阶段（流程、标准、性能验证、文档移交等）（评分范围：2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
5.8	技术	[主观分]日常运行及保养方案（操作使用说明、日常维修保养说明、关键部件&易损件&耗材检查和更换周期等）：专业、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	[主观分]培训计划[培训目标、培训对象、培训内容（理论知识、实操、维修保养等）、培训时间与地点、培训方式、培训师资、培训后跟进（效果跟踪、复训计划、技术支持等）等]：科学、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品验收及日常运行（评分范围: 3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	1.0
7.1	技术	[主观分]售后服务方案：完善、全面且内容要素齐全、针对采购标的及实际特点、有利于产品日常运行 1.售后服务体系[售后服务团队（原厂及自有售后人员售后服务经验、技术能力等）、原厂及自有备品备件仓库、退换货时效保障机制]、售后服务内容[时效（响应时间、到达采购人现场时间、一般问题解决时间、重大问题或其它无法迅速解决的问题解决或提出明确的解决方案时间、备机提供到位时间等）、质保期内免费的定期巡检及必要的维护保养指导等（频次、方式等）、质保期外有偿的维护保养（检查、故障排查、部件更换等）和个性化维护保养方案等及相应收费标准]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	2.售后服务流程[售后接收处理和反馈（方式、具体步骤等）、故障诊断及现场维修服务（具体步骤、服务标准等）、反馈意见收集及定期回访（频次、方式、目的等）]、日常反馈机制[采购人满意度调查（方式、内容等）、投诉处理（时效、处理团队、改进措施等）]（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	1.0	1.0	1.0
7.3	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、易损件、零配件、专用工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围: 2, 1, 0.5, 0）	0-2	0.5	0.5	0.5
合计			0-65	42.5	51.0	35.5

专家（签名）：