

建设工程评标报告

标段名称： 深汕智能座舱产业园(延锋)光伏项目

工程类别： 施工

评标日期： 2026年05月26日

评标地点： 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司集团总部大楼714评标室（卡座）

一、评标基本信息

标段名称：深汕智能座舱产业园(延锋)光伏项目

标段编号：2507-440300-04-01-900014001002

建设单位：深圳市深汕特别合作区智集电投新能源科技有限公司

招标方式：公开招标

招标内容：详见招标文件

最高投标限价：498.709764万元

评标方法：定性评审法

资审方式：资格后审

二、评标委员会组成

组长：王明海

成员：曾政，邱瑞敏，李茂保，曹贵平

三、评标过程描述

1、初步评审情况：

根据评标委员会评审，5家投标单位的技术标投标文件初步评审均合格。

2、清标情况：根据评标委员会评审，5家投标单位的技术标投标文件清标结果均合格。

组长签名：

评委签名：

3、详细评审情况：

根据评标委员会评审，5家投标单位的技术标投标文件详细评审均合格。

4、评标资料附件：

详见技术标评审汇总表。

5、问题请示：

无。

6、建议及意见：

无。

7、推荐中标候选人及推荐理由（排序不分先后）：

山东晶农工程技术有限公司（推荐理由：根据招标文件的有关要求，评审合格投标人数量为3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

组长签名：

评委签名：

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司//河北望天蓝科技有限公司
（推荐理由：根据招标文件的有关要求，评审合格投标人数量为3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

深圳市名洋能源科技有限公司（推荐理由：根据招标文件的有关要求，评审合格投标人数量为3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

深圳市深电供电新能源有限公司//陕西中慧数能科技有限公司（推荐理由：根据招标文件的有关要求，评审合格投标人数量为3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

湖南红太阳新能源科技有限公司（推荐理由：根据招标文件的有关要求，评审合格投标人数量为3-5名的，所有合格投标人均为中标候选人。）

温馨提示：投标人或者其他利害关系人认为评标结果不符合法律、行政法规及招标文件规定的，可以在评标结果公示期间（3 个工作日）按规定先向招标人书面异议，逾期不予受理。

组长签名：

评委签名：

技术标评审汇总表

项目名称：深汕智能座舱产业园(延锋)光伏项目
 标段(包)名称：深汕智能座舱产业园(延锋)光伏项目

项目编码：2507-440300-04-01-900014001
 标段(包)编码：2507-440300-04-01-900014001002

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
1	山东晶农工程技术有限公司	合格	<p>1.【项目理解】：对本项目总体、项目建设区域范围内的地形交通情况、施工平面布置、项目实际进度、垂直运输设备、项目周边环境状况等项目相关情况说明较合理且完善。</p> <p>3.【设备和材料】：①投标人根据招标人提供的附件《设备材料技术要求及白名单》对项目涉及所有设备的选型，主要设备材料的采购计划、管理方案、供货工期保证措施、调度措施、质量保证措施（设备材料厂家、设备性能、质量保修期（组件和逆变器设备质保期不低于10年，其他设备质保期不低于2年）、售后服务、备品备件、设备监造、技术培训），及对项目供货设备需满足的最新相关标准规范及电网要求的理解及分析合理并较为完善。②投标人对物资设备采购及运输方案、光伏组件二次倒运实施方案，设备物资保管及存储方案等合理并较为完善。</p> <p>4.【施工实施计划及方案】：对本工程重点、难点的理解及分析到位，现场组织机构组织完善。团队管理人员中部分成员同时具有高压和低压电工作业证书。</p> <p>5.【专项方案】：安全、质量、环保及文明施工措施合理可行。</p> <p>7.【合理化建议】：合理化建议实用，可操作性强，有利于加快进度</p>	<p>2.【设计方案】：①施工图纸设计：光伏系统接入报告、光伏系统接入设计、光伏平面布置、屋面承载能力复核、光伏结构设计及抗风设计、光伏发电系统设计和优化、光伏电气设计、安全设计（电气、结构、消防和施工），设计深度不够合理、完整全面。②对项目设计优化的合理建议不够完善。</p> <p>6.【质量保证措施及维护方案】：针对本工程实际的维护方案不够具体、可行。</p> <p>8.【增值服务】：投标人没有承诺增值服务。</p>
2	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司//河北望天蓝科技有限公司	合格	<p>1.【项目理解】：投标人对本项目总体的认知，对项目建设区域范围内的地形交通情况、施工平面布置、项目实际进度、竣工验收时间、垂直运输设备、项目周边环境状况等项目相关情况的认识较为深刻、全面，对工程特性、设计需求把握到位，分析合理。</p> <p>2.【设计方案】：①施工图纸设计：光伏系统接入报告、光伏系统接入设计、光伏平面布置、屋面承载能力复核、光伏结构设计及抗风设计、光伏发电系统设计和优化、光伏电气设计、安全设计（电气、结构、消防和施工），设计深度合理、完整全面，符合国家现行标准规程的深度要求，能达到现场施工深度；②对项目设计优化有合理建议。</p> <p>3.【设备和材料】：①投标人根据招标人提供的附件《设备材料技术要求</p>	无。

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>及白名单》对项目涉及所有设备的选型，主要设备材料的采购计划、管理方案、供货工期保证措施、调度措施、质量保证措施（设备材料厂家、设备性能、质量保修期（组件和逆变器设备质保期不低于10年，其他设备质保期不低于2年）、售后服务、备品备件、设备监造、技术培训），及对项目供货设备需满足的最新相关标准规范及电网要求的理解及分析合理并较为完善。②投标人对物资设备采购及运输方案、光伏组件二次倒运实施方案，设备物资保管及存储方案等合理并较为完善。</p> <p>4. 【施工实施计划及方案】：①对本工程重点、难点的理解及分析，支架基础施工及施工总布置合理。②施工进度计划安排、工期控制及保证措施、关键节点及线路合理、可行。③对送出工程的实施计划，所涉及的工作内容、相关手续办理、工期计划较为完善，对关键节点及重难点分析到位，有针对性地提供保证送出工程建设及保证并网节点的措施及承诺。④施工现场组织机构组织完善，制度齐全，团队管理人员中部分成员同时具有高压和低压电工作业证书特种作业操作证。</p> <p>5. 【专项方案】：①基础及支架施工组件安装方案的合理、较为完善；②安全、质量、环保及文明施工措施合理、可行；③农民工工资保障及支付方案合理、可行；④光伏系统调试与验收方案合理、可行；⑤投标人针对本工程实际提出的并网方案合理、可行、经济，具有可实施性，能满足深圳供电局有限公司相关要求，并网时间节点安排合理。⑥能源管理软件平台设计方案较为合理，结合项目的需求，可与物业其它管理平台对接，遵循本地化部署要求，能够保障信息安全与可靠性。</p> <p>6. 【质量保证措施及维护方案】：①针对本工程实际提出了可行、具体的质量保证措施；②针对本工程实际提出了可行、具体的维护方案。</p> <p>7. 【合理化建议】：投标人针对本项目提出的合理化建议实用，可操作性强，有利于保障安全、提高质量、加快进度或节省投资。</p> <p>8. 【增值服务】：承诺有增值服务，光伏组件及逆变器延长2年质保期，组件1年1次清洗。</p>	
3	深圳市名洋能源科技有限公司	合格	<p>1. 【项目理解】：投标人对项目建设和区域范围内的地形交通情况、施工平面布置、项目实际进度把握到位，分析合理。</p>	<p>2. 【设计方案】：①施工图纸设计：光伏系统接入报告、光伏系统接入设计、光伏平面布置、屋面承载能力复核、光伏结构设计及抗风设计、光伏</p>

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>3. 【设备和材料】：①投标人根据招标人提供的附件《设备材料技术要求及白名单》对项目涉及所有设备的选型，主要设备材料的采购计划、管理方案、供货工期保证措施、调度措施、质量保证措施（设备材料厂家、设备性能、质量保修期（组件和逆变器设备质保期不低于10年，其他设备质保期不低于2年）、售后服务、备品备件、设备监造、技术培训），及对项目供货设备需满足的最新相关标准规范及电网要求的理解及分析合理并较为完善。②投标人对物资设备采购及运输方案、光伏组件二次倒运实施方案，设备物资保管及存储方案等合理并较为完善。</p> <p>5. 【专项方案】：①基础及支架施工组件安装方案的合理、较为完善；②安全、质量、环保及文明施工措施合理、可行；③农民工工资保障及支付方案合理、可行；④光伏系统调试与验收方案合理、可行；⑤投标人针对本工程实际提出的并网方案合理、可行、经济，具有可实施性，能满足深圳供电局有限公司相关要求，并网时间节点安排合理。⑥能源管理软件平台设计方案较为合理，结合项目的需求，可与物业其它管理平台对接，遵循本地化部署要求，能够保障信息安全与可靠性。</p> <p>6. 【质量保证措施及维护方案】：针对本工程实际提出了可行、具体的质量保证措施，提出了具体的维护方案。</p> <p>7. 【合理化建议】：投标人针对本项目提出的合理化建议实用，可操作性强，有利于保障安全、提高质量、加快进度或节省投资。</p> <p>8. 【增值服务】：承诺有增值服务，延长1年质保。</p>	<p>发电系统设计和优化、光伏电气设计、安全设计（电气、结构、消防和施工），设计深度不够合理、完整全面。②对项目设计优化的合理建议不够完善。</p> <p>4. 【施工实施计划及方案】：①对本工程重点、难点的理解及分析，支架基础施工及施工总布置不够合理。②施工进度计划安排、工期控制及保证措施、关键节点及线路，不够合理、可行。③对送出工程的实施计划，包括但不限于所涉及的工作内容、相关手续办理、工期计划，对关键节点及重难点进行分析，针对性提供保证送出工程建设及保证并网节点的措施及承诺等有所欠缺。</p>
4	深圳市深电供电新能源有限公司//陕西中慧数能科技有限公司	合格	<p>1. 【项目理解】：投标人对本项目总体的认知，对项目建设区域范围内的地形交通情况、施工平面布置、项目实际进度、竣工验收时间、垂直运输设备、项目周边环境状况等项目相关情况的认识较为深刻、全面，对工程特性、设计需求把握到位，分析合理。</p> <p>2. 【设计方案】：①施工图纸设计：光伏系统接入报告、光伏系统接入设计、光伏平面布置、屋面承载能力复核、光伏结构设计及抗风设计、光伏发电系统设计和优化、光伏电气设计、安全设计（电气、结构、消防和施工），设计深度合理、完整全面，符合国家现行标准规程的深度要求，能达到现场施工深度；②对项目设计</p>	无。

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
			<p>优化有合理建议。</p> <p>3. 【设备和材料】：①投标人根据招标人提供的附件《设备材料技术要求及白名单》对项目涉及所有设备的选型，主要设备材料的采购计划、管理方案、供货工期保证措施、调度措施、质量保证措施（设备材料厂家、设备性能、质量保修期（组件和逆变器设备质保期不低于10年，其他设备质保期不低于2年）、售后服务、备品备件、设备监造、技术培训），及对项目供货设备需满足的最新相关标准规范及电网要求的理解及分析合理并较为完善。②投标人对物资设备采购及运输方案、光伏组件二次倒运实施方案，设备物资保管及存储方案等合理并较为完善。</p> <p>4. 【施工实施计划及方案】：①对本工程重点、难点的理解及分析，支架基础施工及施工总布置合理。②施工进度计划安排、工期控制及保证措施、关键节点及线路合理、可行。③对送出工程的实施计划，所涉及的工作内容、相关手续办理、工期计划较为完善，对关键节点及重难点分析到位，有针对性地提供保证送出工程建设及保证并网节点的措施及承诺。④施工现场组织机构组织完善，制度齐全，团队管理人员中部分成员同时具有高压和低压电工作业证书特种作业操作证。⑤投标人承诺工期为90天。</p> <p>5. 【专项方案】：①基础及支架施工组件安装方案的合理、较为完善；②安全、质量、环保及文明施工措施合理、可行；③农民工工资保障及支付方案合理、可行；④光伏系统调试与验收方案合理、可行；⑤投标人针对本工程实际提出的并网方案合理、可行、经济，具有可实施性，能满足深圳供电局有限公司相关要求，并网时间节点安排合理。⑥能源管理软件平台设计方案较为合理，结合项目的需求，可与物业其它管理平台对接，遵循本地化部署要求，能够保障信息安全与可靠性。</p> <p>6. 【质量保证措施及维护方案】：①针对本工程实际提出了可行、具体的质量保证措施；②针对本工程实际提出了可行、具体的维护方案。</p> <p>7. 【合理化建议】：投标人针对本项目提出的合理化建议实用，可操作性强，有利于保障安全、提高质量、加快进度或节省投资。</p> <p>8. 【增值服务】：承诺有增值服务，延长1年质保期，能源管理平台全周期质保。</p>	
5	湖南红太阳新能源科技有限	合格	1. 【项目理解】：投标人对本项目总	

序号	投标人名称	评审等级	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
	公司		<p>体把握到位，分析合理。</p> <p>3.【设备和材料】：①投标人根据招标人提供的附件《设备材料技术要求及白名单》对项目涉及所有设备的选型，主要设备材料的采购计划、管理方案、供货工期保证措施、调度措施、质量保证措施（设备材料厂家、设备性能、质量保修期（组件和逆变器设备质保期不低于10年，其他设备质保期不低于2年）、售后服务、备品备件、设备监造、技术培训），及对项目供货设备需满足的最新相关标准规范及电网要求的理解及分析合理并较为完善。②投标人对物资设备采购及运输方案、光伏组件二次倒运实施方案，设备物资保管及存储方案等合理并较为完善。</p> <p>5.【专项方案】：安全、质量、环保及文明施工措施合理可行。</p> <p>6.【质量保证措施及维护方案】：对本工程实际提出了可行、具体的质量保证措施，提出了可行、具体的维护方案。</p> <p>7.【合理化建议】：投标人针对本项目提出的合理化建议有利于项目安全、质量、进度。</p>	<p>2.【设计方案】：①施工图纸设计：光伏系统接入报告、光伏系统接入设计、光伏平面布置、屋面承载能力复核、光伏结构设计及抗风设计、光伏发电系统设计和优化、光伏电气设计、安全设计（电气、结构、消防和施工），设计深度不够合理、完整全面。②对项目设计优化的合理建议不够完善。</p> <p>4.【施工实施计划及方案】：①对本工程重点、难点的理解及分析，支架基础施工及施工总布置不够合理。②施工进度计划安排、工期控制及保证措施、关键节点及线路，不够合理、可行。③对送出工程的实施计划，包括但不限于所涉及的工作内容、相关手续办理、工期计划，对关键节点及重难点进行分析，针对性提供保证送出工程建设及保证并网节点的措施及承诺等有所欠缺。</p> <p>8.【增值服务】：增值服务对于项目长期运行及效益支持度不够。</p>

评标委员会签名：

评标专家保留意见

专家姓名	评标专家对汇总意见持保留意见的情况（注明涉及的投标人、评审等级、具体的优点、存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项）	专家签名
曾政	无	
邱瑞敏	无	
李茂保	无。	
曹贵平	无	
王明海	无。	