

韶关市科达机械制造有限公司

屋面光伏发电项目公开招标

项目编号：SGKD20241015

韶关市科达机械制造有限公司
二〇二四年

韶关市科达机械制造有限公司 屋面光伏发电项目招标公告

一、项目名称：韶关市科达机械制造有限公司屋面光伏发电项目

二、项目编号：SGKD20241015

三、投标人资格要求：

施工企业具有独立的法人资格且成立 3 年及以上同时具有**电力工程施工总承包三级及以上资质和承装（修、试）五级及以上资质**，已取得质量、安全、环境体系认证证书，并在人员、设备、资金（**注册资金贰仟万元及以上**）等方面具有相应的施工能力；

四、项目资金来源：**招标人全额投资。**

1. 项目需求：韶关市科达机械制造有限公司屋面光伏发电项目采用能源合同管理模式，由中标人负责设计、建设、备案（业主已经完成备案如备案内容需要修改则由中标人负责）、并网并承担与此相关的全部费用，且在项目建设及运营期间中标人不得将项目经营权和所有权倒卖或转让给其他单位或个人；运营、维护另外签订运维协议，约定双方责权，中标人自动中标运营、维护单位。**招标人按合同支付工程款。**

2. 项目建设要求：招标人提供厂区钢结构建筑物屋面给中标人用于分布式光伏发电项目建设，中标人根据实际情况建设，最终光伏总装机容量不小于1.14MWp；（根据供电部门接入要求，可计算出直流端与交流端可达到的最大数值，中标人应按此最大数值进行设计、与供电部门协调并进行建设）

3. 合同履行期限：合同签订之日30天内，完成项目设计方案、供电方案并提交供电局审批通过。供电方案通过审批之日起 60 个日历日内完成设备安装调试、并网发电（

工期越短方案越优)。项目整体运维服务期原则上自首次并网发电之日起二年内为质保期，质保期后每三年签订新的运维合同。

4. 采用“自发自用余电上网”模式，并网发电后，招标人光伏发电项目产生的电能能够清晰计量；招标人光伏发电项目所生产的电能大于招标人在自身生产所耗电能时，余电可以自由上网并顺利地与当地供电部门结算。

五、递交投标文件时间：2024年11月5日止，开标日期：2024年11月8日之前择机开标。

六、递交投标文件地点：

邮寄地址：广东省韶关市浚江区犁市镇浚江产业转移工业园创业路43号

韶关市科达机械制造有限公司

收件人：钟小姐 18318462599

邮箱：zhongy@kedachina.com.cn

第二章 投标须知前附表

项号	条款名称	编列内容
1	项目名称	韶关市科达机械制造有限公司屋面光伏发电项目
2	招标人	韶关市科达机械制造有限公司
3	项目地点	广东省韶关市浈江区产业转移工业园创业路43号
4	项目完成时间	合同签订之日起 90 日内完成设备安装调试、并网发电
5	质量要求	光伏总装机容量应不小于1.14MW；符合国家及行业相关标准，质量合格，满足技术规格及性能指标要求。
6	投标人资格条件	<p>1、应具备《中华人民共和国招标投标法》规定的条件；</p> <p>2、应在中国市场监管部门注册并取得营业执照的独立法人；</p> <p>3、投标人应具有屋面分布式光伏项目业绩，提供至少提供 3 家工业厂房类项目证明（提供合同扫描件或中标通知书）；</p> <p>4、本次招标不接受投标人以联合体的形式参与投标；</p> <p>5、2023 年审计报告；及 2021、2022 年公司资产负债表、现金流量表、利润表；</p> <p>6、信用中国截图。</p> <p>须提供的资格审查资料（复印件均需加盖公章）</p>
7	构成投标文件的其他材料	除招标文件中明确要求投标人在投标文件中提供的资料外，其他资料由投标人自行决定是否在投标文件中提供。

8	投标预备会	不召开
9	投标文件 递交截止时间	2024 年11月5日 18 时（可采用邮寄、现场递交两种形式）
10	投标有效期	90 日（从投标截止之日算起）
11	投标文件份数	正本一份，副本一份，电子版一份。
12	装订要求	<p>1、投标文件要求内外包封。将投标文件正本和副本合并成一个封；电子版文件应用U盘附于投标文件内封之中；</p> <p>2、封包上应写项目名称、投标人名称；</p> <p>3、封包在封袋骑缝处以显著标志密封，并加盖单位公章。</p>
13	封套上应载明的信息	<p>1、项目名称；2、投标人名称；3、投标文件在开标前不得开启；4、投标地址：广东省韶关市浈江区产业转移工业区创业路43号。</p>
14	是否退还投标文件	否
15	开标	<p>开标时间：2024 年11月8日之前择机开标。</p> <p>开标地点：广东省韶关市浈江区犁市镇浈江产业转移工业园创业路 43 号</p>
16	开标程序	密封情况检查、开标记录、资格审查、详细评审
17	评标方法	综合评分法
18	踏勘现场	<p>1、招标人不统一组织现场勘查，投标人可预约招标人对项目现场和周围环境进行勘查；</p> <p>2、投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但投标人及其人员不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、伤害损失、损害以及任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。</p>

19	投标保证金	<p>投标保证金金额： 人民币贰万元整（¥20000.00元）</p> <p>投标保证金的缴纳形式及要求：</p> <p>1、招标人保证金账户信息</p> <p>账户名称：韶关市科达机械制造有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司韶关惠民路支行 账 号：4405 0162 0042 0000 0346</p> <p>2、保证金说明：</p> <p>(1) 投标人应在投标截止时间之前（以银行到账时间为准）提交；投标人应提前办理投标保证金手续，自行承担银行到账延误风险。</p> <p>(2) 投标人应在汇款或转账凭证上添加备注信息：“韶关科达光伏发电项目+投标保证金”，转账完成须及时将回执扫描发至招标人邮箱。</p> <p>(3) 投标保证金的退还：未中标单位投标保证金将会在投标截止 日后 20 个工作日内无息退还；中标单位投标保证金自动转为履约保证金，工程履约保证金的有效期限直至工程竣工验收合格备案后的第 2 天，在此期间中标人出现按施工合同应对发包人给付经济赔偿的情况时，发包人有权从履约保证金中取得赔偿金额。</p> <p>除上述要求外，投标人须按附件要求提交用于退还投标保证金的相关 银行账号信息(注：此条非常重要，直接关系到未中标单位能否及时退 还投标保证金)。</p>
20	本项目预算金额	<p>1、招标人全额投资。</p> <p>2、工程款支付方式将由招标人与中标人的承包合同中详细规定。原则上由预付款、工程进度款、结算款及质保金组成。</p>

21	投标报价合理性	<p>1、评审过程中，当评委会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，有可能影响工程/货物/服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评委会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2、投标人在开标时，自行决定是否另行携带投标报价合理性的证明材料，投标人单方面承担由于未携带证明材料而产生的一切风险和后果。</p>
22	废标条款	<p>1、符合条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家；</p> <p>2、出现影响采购公正的违法、违规行为；</p> <p>3、因重大变故，采购任务取消；</p> <p>4、其他不可抗力因素影响；</p> <p>5、其他应当废标的情形。</p>

第三章 投标须知

1、概述

1.1 本招标文件是参照《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例等有关法律法规制订。

1.2 本招标文件适用于本次招标所述工程/货物/服务的招标投标。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、规范等要求。投标人应按照招标文件要求编写投标书并提供全部规定的资料，投标书内容应当全面、准确、真实，要对招标文件作出实质性响应。

1.3 投标人参加投标均视为承认招标文件及附件的所有条款，并承诺一旦中标将按招标文件、投标文件、合同条款、技术规范要求的质量和进度完成全部委托任务。

1.4 招标人向投标人提供的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料，招标人对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

1.5 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.6 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理，不管投标结果如何，招标对上述费用不负任何责任。

2、招标文件的组成

- 2.1 招标（邀请）函；
- 2.2 投标人须知前附表；
- 2.3 投标须知；
- 2.4 项目内容及总体要求；
- 2.5 评标办法；
- 2.6 投标文件格式；
- 2.7 投标人须知前附表规定的其他资料。
- 2.8 根据本章对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

3、投标文件

- 3.1 投标文件的组成投标文件应包括下列内容：

3.1.1 商务部分

3.1.1.1 投标函

3.1.1.2 开标一览表

3.1.1.3 服务一览表

3.1.1.4 对商务要求条款的响应

3.1.1.5 对项目内容及总体要求的响应

3.1.1.6 法人授权委托书

3.1.1.7 投标人资格审查资料（业绩、财务、征信、营业执照等）

3.1.2 技术部分

3.1.2.1 服务方案

3.1.2.2 项目详细的建设方案（包含投资、技术、施工及改造加固等方案）

3.1.2.3 主要材料清单

3.1.2.4 运维（服务）方案

3.1.2.5 团队实力

3.1.2.6 其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清等，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 除非招标文件另有规定，投标人应以人民币填报所有报价，投标人在填写报价表时，金额单位要统一，数字、文字要清晰。

3.2.2 投标人最终报价已充分考虑了履行合同所有内容的全部费用。

3.2.3 总投标价中不得包含招标文件要求以外的内容。投标人须清楚地报出清单中的每一项内容的合理价格，不得以赠送或将一种工程/货物/服务价格包含在其他价格中为由而报出不合理价格。

3.3 投标文件编制

3.3.1 投标文件应按后续“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺；

3.3.2 投标文件应当按照“投标人须知前附表”中相关要求，对招标文件有关投标范围、投标有效期、交货期、质量标准、发包人要求等实质性内容作出响应；

3.3.3 投标文件应进行包装、加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章，投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

3.4 投标文件的修改与撤回

3.4.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

3.4.2再修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4、投标

4.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

5、开标评标

5.1 评标委员会

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人的负责人、项目负责人以及有关技术、经济等方面的专家组成。

5.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.3 评标

评标委员会按照本招标文件“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行综合评标。

5.4 结果公示

招标人只向各投标人公布综合评分，不向各投标人公布具体的投标报价等信息。公布结果三天内无人提出异议的，将向中标人发出中标通知书。

6、合同授予

6.1 中标通知

招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

6.2 签订合同

6.2.1. 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起7日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，招标人有权取消其中标资格，且投标保证金不予退还。

6.2.2. 投标人在投标文件中以及在评标环节中向招标人口头或书面承诺的内容，均被视为对招标人作出的承诺，将会转化为合同条款。

第四部分 项目说明

一、项目概况

1、韶关市科达机械制造有限公司屋面光伏发电项目EPC 总承包工程，包含厂区钢结构建筑物屋面用于分布式光伏建设，当某一建筑物屋面完全满足本项目实施时，其他建筑物屋面不再进行建设，具体由招标人指定。本工程建设总容量直流侧不低于 1.33MWp（具体按供电部门审批同意的数值进行建设），交流侧不低于 1.14MW（具体按供电部门审批同意的数值进行建设），包括(但不限于)以下内容：

1) 本工程拟选用单晶 620W（允许±10W）系列电池组件约 2146 块，400V 低压并网采用功率推荐为 50、110kW 组串式逆变器。所发电量采用自发自用，余电上网方式。约每 15~19 块光伏组件为 1 个光伏组串，根据实际容量，约每 3~12 个光伏组串接入 1 台组串式逆变器，每个组串逆变器作为一个光伏发电单元，通过集电线路接至并网柜，经并网柜单母线汇集后以 1 回 0.4kV 线路接入配电室原0.4kV 母线。

2) 布置原则：利用屋顶避开采光带及不受构筑物等阴影遮挡空余区域 进行光伏组件布置，不破坏原建筑屋顶的结构，保证最大发电量，并符合建筑物整体形象设计需要。

二、招标范围

本项目范围为韶关市科达机械制造有限公司屋面光伏发电项目。中标人负责设计、建设、备案、并网、运营、维护并承担与此相关的全部费用，且在项目建设及运营期间中标人不得将项目经营权和所有权倒卖或转让给其他单位或个人；招标人根据项目合同支付工程建设费用。

三、工期、质量和技术要求

1、工期要求

1.1、工期要求：工期 90 日。具体时间为下发中标通知书后7天内完成合同的订立。合同订立后20天内，中标人必须完成本地供电部门相关手续的审批。（发改

局备案手续招标人已经完成) 以供电部门审批之日起60天内, 完成项目的建设、验收、并网发电。(工期所述的日均指自然日, 不考虑节假日等因素)

1.2、其他, 考虑到项目建设过程中遇春节假期, 投标人应充分考虑工期安排。中标人可与招标人协商, 合理安排春节期间工程进度。

2、质量要求:

安装工程: 分项工程合格率 100%。分部工程合格率 100%。单位工程合格率 100%。

调试质量目标: 参照《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》及经批准的《调试大纲(方案)》执行性能试验, 验收。确保电气设备并网成功。保护装置、主要仪表投入率 100%。自动投入率 100%。试运项目验收合格率 \geq 100%。

3、项目技术要求

3.1 设计和施工要求:

3.1.1 中标人应具有或聘请有国家认可资质的专业设计单位和专业施工单位按时完成本项目的方案设计和施工。

(1) 施工企业必须具备建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级以上(含三级)资质和国家电监会颁发的《承装、修、试电力设施许可证》承装类五级以上(含五级)许可证。

(2) 拟派项目经理为机电安装工程专业贰级及以上注册建造师, 应持有住建部印发的在使用有效期内的有效电子注册证书, 同时须具备有效安全生产考核合格证明(B证, 安全生产考核合格证书);

3.1.2 中标人的设计、施工方案须报备招标人且经招标人审批同意后方可实行, 因合理事由, 招标人需要修改、变更设计、施工方案的, 中标人应予以接受, 由此成本增加、工期延误等损失的, 由中标人自行承担;

3.1.3 招标人提供屋面, 安装的光伏发电面板的总装机容量应不小于1.14MW。

3.2 货物及安装要求:

3.2.1 项目采用安装于彩钢瓦屋顶采用 BAPV 工艺, 安装于彩钢瓦屋顶采用固定式支架安装; 招标人不允许中标人钻穿屋面的固定方式来固定光伏面板。

3.2.2 中标人采用的所有物料(包括零部件)须为全新的、未使用过的原装正品, 并完全符合国家质量标准, 提供厂家出具的合格证书、具有国家强制性认证要求的产品须提供 3C 证书, 物料的技术参数及配置情况必须由供应商提供国家相关检测机构出具的检验报告、产品彩页等相关证明文件;

3.2.3 主要产品型号和品牌要求:

序号	名称	规格型号	品牌	备注
1	组件	620W (±10W) 单晶 N型单玻高效组件	隆基、晶澳、晶科、通威、天合等,	组件及插拔件防护等级不 IP66
2	逆变器	110kW 组串式逆变器	华为、阳光(直流侧使用华为逆变器, 交流侧使用阳光逆变器)	具有 PCCC 产品认证、CQC (或者 CGC) 产品认证、中国效率认证、TUV 安规认证、低电压穿越 (LVRT) 认证和防孤岛试验测试
3	低压并网计量柜	400V GGD	江苏大全、特变电工	
4	支架		苏州中信博、清源科技	
5	电缆		远东、宝胜、上上	直流侧、并网侧及交流侧选用全铜电缆, 电缆桥架采用铝合金, 各连接螺杆采用不锈钢材质

以上产品规格和型号, 为招标人指定品牌, 中标人可以选用以上的型号或品牌。如果非指定品牌, 中标人必须额外签订发电量保证协议, 明确每年至少发电数量, 同时明确考核指标。

3.3 安全等管理要求

3.3.1 中标人在项目全过程管理中需配备至少一名专职安全生产管理人员负责项目安全管理工作，施工前需向招标人提供包括但不限于《施工安全管理标准》并与招标人签订专项安全责任书；

3.3.2 中标人应当确保其工作人员和其聘请的第三方在施工期和运营期间应严格遵守国家、省、市和招标人有关防火、施工安全以及文明施工、深夜施工、环卫城管等规定，需建立相应的规章制度和防护措施。由此造成的经济损失和法律责任，均由中标人负责；

3.3.3 中标人应确保光伏电站的系统接入性能应满足电网公司的要求，保障招标人电气设备的安全运行，项目应设置足够的防雷设施，防止雷电感应及雷电波侵入对招标人电气设备造成危害，由此造成事故责任和费用，均由中标人负责；

3.3.4 中标人应贯彻落实安全文明施工措施，确保施工过程中不影响招标人正常生产秩序。中标人在项目的施工和运营中，因中标人原因造成招标人的建（构）筑物、设施设备损坏，中标人应及时修复，并承担所发生费用，若因此给招标人造成其他损失的，由中标人承担全部责任和费用。中标人在项目竣工后，应当确保项目建设施工的质量合格，中标人安装设备的载荷确保不降低招标人房屋抵御正常外力的能力（如暴雨、大风、积雪等），由此造成相关损失及责任均由中标人承担；

3.3.5 建设期和运营期间中标人的应对投入到本项目的设备、人员购买相对应的各类保险；

3.3.6 国家政策及招标人规划要求屋面不宜安装光伏发电设备时，中标人无条件服从招标人安排，拆除该屋面上已敷设的设施设备，及时恢复屋面，满足房屋正常使用，招标人不承担任何责任。

3.4 技术和服务要求

3.4.1 中标人应向招标人提供全方位、有效而及时的技术支持和服务，需确保维护人员及维护力量符合项目要求。设有 24 小时服务热线，当出现任何故障，维修人员必须在 10 分钟作出响应，2 小时内到现场；如产品设备发生故障需要现场抢修，维修人员保证小修在 3 小时内完成，中修在 24 小时内完成，大修 48 小时内完成；

3.4.2 中标人需针对设备运行安全管理、维修人员配置、巡查、维修维护等建立完善的运行管理制度并严格执行，同时在招标人处备案；

3.4.3 在协议约定（运维协议）的期限内，电站及电站所占用屋顶所涉及的检修维护、故障处理及相应费用均由中标人负责；

3.4.4 在协议约定（运维协议）的期限内，年发电量低于额定量的 90%，招标人有权要求中标人进行大修以提高发电量，维修期限不得超过三个月，若经过维修后，年发电量仍低于额定量的 90%，招标人有权拒付运维费用。

3.5 其他要求和说明

3.5.1 在无特殊情况下中标人未按合同约定的时间完成项目建设；

3.5.2 未按照维护规定对电站及其附属设施进行维护，由此对招标人生产和经营造成严重影响的；

3.5.3 因项目施工或产品质量问题，给招标人带来严重安全问题或重大经济损失；中标人出现上述问题之一，招标人视情况有权对中标人进行处罚直至解除合同。

3.5.4 政府给予本项目前述约定之外其他补贴或优惠政策的，补贴及优惠政策的享有主体以政府文件指定或明确的为准，政府未指定或明确的，由招标和中
标双方另行协商；

3.5.5 在项目建设及运营期间，中标人不得将项目经营权和所有权倒卖或转让给其他单位或个人；

3.6 验收

中标人完成设施设备安装调试后，开展正式验收工作。验收及相关费用由中标人负责，招标人予以配合。

3.7 提供技术资料

3.7.1 项目施工前，中标人应向招标人至少提供一份项目全套的设计和施工图纸；

3.7.2 项目验收后，中标人应向招标人提供一套部件详细列表，至少包括：主要部件名称、型号、材质、尺寸、关键参数、适用范围、供应商名称及联系方式，产品出厂合格证、产品质量证明书等；

3.7.3 投标人提交的技术资料，以纸质和电子版两种形式提交，并保证两者内容相同。电子版图纸、文档分别以按比例绘制的 DWG 和 DOC 文件格式提交。

4、商务要求

4.1 工期要求

4.1.1 建设工期：合同签订之日起**90 天内**完成设备安装调试、并网发电。

4.1.2 运维服务期：项目整体运维服务期自首次并网发电之日起 **25 年**。其中第1、第2年为质保期，为免费运维期；其余每三年签订一次运维合同，期间运维服务，按运维合同执行。

4.2 报价要求

本项目按**固定单价形式**进行报价。

注：a. 屋面光伏发电项目按每瓦X元的形式进行报价；

b. 光伏发电项目**运维合同**报价按每瓦X元的形式进行报价。

第五章 评标办法

1、评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
形式评审 标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。 由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由代理人签字的，应附授权委托书。身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件式”的规定。
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
符合性 评审 标准	投标函签字盖章	由法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章
	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	营业执照	具备有效的营业执照
	财务要求	符合“投标人须知”规定
	业绩要求	符合“投标人须知”规定
	信誉要求	符合“投标人须知”规定
	投标报价	符合“投标人须知”规定

响应性 评审 标准	投标内容	符合“投标人须知”规定
	工期	符合“投标人须知”规定
	质量	符合“投标人须知”规定
	投标有效期	符合“投标人须知”规定

2、评标方法

本次招标采用综合评分法，总分为 100 分，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本部分规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先。

3、评标程序

根据招标文件的要求对所有投标人采用相同的评标程序、评分方法及标准进行评价和比较。评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知前附表”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1 初步评审

初步评审包括：形式评审、符合性评审和响应性评审，评审标准详见评标办法前附表。评标委员会对照评标办法前附表规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2 详细评审

分值构成与评分标准：

3.2.1 价格得分（70分）

（1）满足招标文件要求的最低评标价为评标基准价；（最低基准价也可由招标人计算的 $成本价 + 合理利润$ 得出）

（2）各投标人的价格分统一按照以下公式计算：

a. 即满足招标文件要求且最后报价中最低的报价，如果被评为评标基准价，其价格得满分 70 分

其他投标人价格得分=（评标基准价/投标报价）×70

b.由招标人自行定出的最低价为评标基准价，则

各投标人价格得分=（评标基准价/投标报价）×70

3.2.2、商务评分标准（10分）

序号	内容	总分	评分原则说明
1	企业综合实力：包括企业注册资金，财务审计报告、业绩、技术人员等一切能证明企业综合实力的文件及资料	5	相对比较，优得7分；良得3-6分；一般得2分及以下。
2	项目建设的工期	5	工期最短得3分，工期最长得1分，其他2分。
合计		10	

注：项目业绩须提供合同扫描件或中标通知书（加盖投标人公章），未附佐证材料的业绩无效。

3.2.3 技术评分标准（20分）

序号	内容		总分	评分原则说明
1	项目建设方案	项目总装机量 MWP、技术方案、加固方案和施工方案、主要产品的选型、质量措施、设计和建设资质等	10	优得10分；良得5-9分；一般得5分以下。
2	运维服务方案	管理制度、服务方案（含运营服务人员配置、服务承诺、服务管理措施等）；	10	优得10分；良得5-9分；一般得5分以下。

合计	20	
----	----	--

3.2.4 技术评分总分不及格（不满12分），将丧失入围进行综合评分的资格。

4、未尽事宜，由评标委员会议定。

5、评标结果

5.1 投标人综合得分（100分）=价格得分+技术得分+商务得分

5.2 以综合得分为基础，计算所有评委的算术平均分，计算结果精确到小数点后两位。所得分数为投标人的最后得分。

5.3 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

5.4 中标候选人的公示；招标人直接告知各投标人中标结果（只公布综合评分不透露具体报价），不另行公示。公示期至中标通知书发出前，如果投标人有明确证据证明结果公正性存疑，可以向公司提出申诉。无证据提出申诉，导致公布中标人时间延误的，将处以没出投标保证金的处罚。

5.5 中标通知书的发放：在投标须知 5.4 条中规定期限的公示期完成后，招标人向中标候选人发放“中标通知书”。

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：

投标人：_____（全称并加盖公章）

日 期：____年____月____日

第一部分 商务部分

一、投 标 函

致：韶关市科达机械制造有限公司

根据贵方_____项目的招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表的投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本一份。电子版文件一份。

- (1) 开标一览表；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 商务和技术条款偏差表；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 履约保证金；
- (6) 技术及其他项目所需资料；

据此函，签字代表宣布同意如下：

投标人将按招标文件的规定履行责任和义务。

1. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件。
2. 本投标文件自开标日起投标有效期为： 日历天。
3. 与本投标有关的一切正式往来通信请寄：

地址：_____ 邮编：

电话：_____ 传真：

投标人代表姓名、职务：

投标人代表签字：

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____年____月____日

二、开标一览表

投标人名称：（全称并加盖公章）

项目名称	韶关市科达机械制造有限公司分布式光伏发电项目
报价	1、屋面光伏发电项目按每瓦_____元。 2、运维合同按每瓦_____元。 （保留小数点后 3 位有效数字）
建设工期	合同签订之日起_____日完成设备安装调试、并网发电。

说明：本项目按固定单价形式进行报价。

投标人代表签字：

日期：_____年___月___日

三、投标供货清单

投标人名称（公章）：

序号	货物名称	型号规格	数量	品牌	备注
1	光伏面板				
2	逆变器				
3	电缆				
4	电箱				
5	支架				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
合 计					

备注:上表为举例说明，主要设备(如组件、逆变器等)，投标人可参照以上内容要求自行设计表格

投标人代表签字：

日 期：_____年___月___日

四、商务和技术条款偏差表

投标人名称：____（全称并加盖公章）

规格条目号	招标文件要求	投标偏离	偏离说明

备注说明：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。如无偏差则填写“无”

投标人代表签字：

日期：____年__月__日

五、法定代表人授权书

韶关市科达机械制造有限公司：

_____(投标人全称)法定代表人_____ 授权_____(投标人代表姓名) 为投标人代表，代表本公司参加贵方组织的_____项目招标活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。投标人代表无转委托。特此授权。

投标人代表：_____ 性别：_____ 身份证号：

单位：_____ 部门：_____ 职务：

详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____ 电话：

注：另页附法定代表人和授权人身份证复印件。

授权方

投标人名称：_____(全称并加盖公章)

法定代表人签字或盖章：

日期：_____年____月____日

六、投标人资格审查资料

(一)基本情况表(加盖公章)

企业名称			
企业性质		法定代表人	
注册资金		注册地址	
职工总数	人	专业技术人员	人
生产工人	人	销售人员	人
单位简历			
单位优势及特长			
已建成并投入商业运行的光伏发电项目总容量			
近三年经济指标	年份	销售收入（万元）	利润（万元）

(二)投标人经年检的营业执照副本(复印件加盖公章)

(三)财务报告 (复印件加盖公章)经中介机构审计 2023年财务报告, 及2022、2021年公司资产负债表、现金流量表、利润表;

(四) 业绩证明 (复印件加盖公章)

投标人屋顶分布式光伏项目业绩, 至少提供 3 家工业厂房类项目证明 (提供

合同扫描件或中标通知书)；

(五)其他可以反映企业生产实力、技术水平等方面的证明材料 (复印件加盖公章)

(六)信誉证明材料:

1、承诺书

投标承诺书

致: _____ (招标人名称)

我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容, 经考察和研究上述招标文件要求及其他招标资料后, 做出如下承诺:

1、我方承诺在招标文件要求期限内, 按合同约定完成项目建设, 质量达到合格标准。

2、我单位具有与本招标项目相应的建设和运维服务能力。

3、我单位自_____年_____月_____日无不良行为记录;

4、我公司一旦中标, 不转包、非法分包。如在项目实施过程中发生上述行为的, 自愿按照合同接受招标单位的处罚。

5、如发生安全事故, 其处置费用由我公司承担, 与招标人无关。

投 标 人: _____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: _____ (签字或盖章)

地 址:

电 话:

邮政编码:

_____年____月____日

2、投标人“信用中国”查询截图(加盖公章)

第二部分 技术部分

1、项目建设方案

2、项目服务方案

3、团队实力

4、其他资料