

深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务(项目名称)服务采购

(招标编号: E6500003901006763001)

## 招标文件

招标人: 深能疏勒新能源开发有限公司 (盖单位章)

2026年04月13日

## 目录

招标文件.....	1
第一章招标公告.....	1
1.招标条件.....	1
2.项目概况与招标范围.....	1
2.1 项目规模及概况.....	1
3.投标人资格要求.....	1
4.招标文件的获取.....	2
5.投标文件的递交.....	2
6.发布公告的媒介.....	2
7.联系方式.....	2
第二章投标人须知.....	4
1.总则.....	14
1.1 招标项目概况.....	14
1.2 招标项目的资金来源和落实情况.....	14
1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标.....	14
1.4 投标人资格要求.....	14
1.5 费用承担.....	15
1.6 保密.....	15
1.7 语言文字.....	16
1.8 计量单位.....	16
1.9 投标预备会.....	16
1.10 分包.....	16
1.11 响应和偏差.....	16
2.招标文件.....	17
2.1 招标文件的组成.....	17
2.2 招标文件的澄清.....	17
2.3 招标文件的修改.....	17
2.4 招标文件的异议.....	18
3.投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）.....	20
3.6 备选投标方案.....	21
3.7 投标文件的编制.....	21
4.投标.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	22
4.2 投标文件的递交.....	22
4.3 投标文件的修改与撤回.....	22
5.开标.....	22
5.1 开标时间和地点.....	22
5.2 开标程序.....	23
5.3 开标异议.....	23
6.评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	23

6.3 评标.....	24
7.合同授予.....	24
7.1 中标候选人公示.....	24
7.2 评标结果异议.....	24
7.3 中标候选人履约能力审查.....	24
7.4 定标.....	24
7.5 中标通知.....	24
7.6 履约保证金.....	24
7.7 签订合同.....	25
8.纪律和监督.....	25
8.1 对招标人的纪律要求.....	25
8.2 对投标人的纪律要求.....	25
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	25
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
8.5 投诉.....	25
9.是否采用电子招标投标.....	26
10.需要补充的其他内容.....	26
附件一：开标记录表.....	26
附件二：问题澄清通知.....	27
附件三：问题的澄清.....	28
附件四：中标通知书.....	29
附件五：中标结果通知书.....	30
附件六：确认通知.....	31
第三章评标办法（综合评估法）.....	32
评标办法前附表.....	32
1.评标方法.....	34
2.评审标准.....	35
2.1 初步评审标准.....	35
2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。.....	35
2.2 分值构成与评分标准.....	35
3.评标程序.....	35
3.1 初步评审.....	35
3.2 详细评审.....	36
3.3 投标文件的澄清.....	36
3.4 评标结果.....	37
3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。...37	37
第三章评标办法（综合评估法）.....	37
评标办法前附表.....	37
1.评标方法.....	38
2.评审标准.....	38
2.1 初步评审标准.....	38
2.2 分值构成与评分标准.....	38
3.评标程序.....	39
3.1 初步评审.....	39
3.2 详细评审.....	39
3.3 投标文件的澄清.....	40
3.4 评标结果.....	40

第四章合同条款及格式.....	41
一、技术服务项目概要.....	42
二、技术服务报酬及支付方式.....	42
三、技术服务工作成果的验收.....	44
四、知识产权.....	44
五、不可抗力.....	44
六、保密义务.....	45
七、违约责任.....	45
八、合同变更和解除.....	45
九、争议解决.....	46
十、其他.....	46
附件 1 中标通知书.....	49
附件 2 费用清单.....	50
附件 3: 廉政合同.....	51
附件 4: 履约保函模板.....	53
附件 5: 预付款保函模板.....	54
附件 6: 安全施工协议书.....	55
第五章技术规范书.....	63
一、总则.....	错误! 未定义书签。
二、执行标准.....	错误! 未定义书签。
三、工程概况.....	错误! 未定义书签。
四、工作范围.....	错误! 未定义书签。
五、工作期限.....	错误! 未定义书签。
六、技术服务内容.....	错误! 未定义书签。
6.1 光伏逆变器建模.....	错误! 未定义书签。
6.2 储能变流器建模.....	错误! 未定义书签。
6.3 动态无功补偿装置建模.....	错误! 未定义书签。
6.4 整场站建模.....	错误! 未定义书签。
6.5 新能源建模收资.....	错误! 未定义书签。
七、投标方资格要求.....	错误! 未定义书签。
八、技术服务的方式.....	错误! 未定义书签。
九、组织与管理.....	错误! 未定义书签。
第六章投标文件格式.....	63
目 录.....	63
一、封面.....	63
二、投标函.....	63
三、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	63
四、授权委托书.....	63
五、联合体协议书	63
.....	63
六、投标保证金.....	63
七、商务和技术偏差表.....	63
八、投标报价表.....	63
九、资格审查资料	63
.....	63
十、投标设备技术性能指标的详细描述	63
.....	63
十一、技术支持材料.....	63

十二、技术服务和质保期服务计划.....	64
十三、投标其他材料.....	64
一、封面.....	65
二、投标函.....	66
三、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	68
四、授权委托书.....	69
五、联合体协议书（如有）.....	70
六、投标保证金.....	71
七、承诺书.....	72
八、商务和技术偏差表.....	73
九、投标报价表.....	74
十、资格审查资料.....	76
十一、投标方案详细描述.....	82
十二、技术支持材料.....	83
十三、技术服务和质保期服务计划.....	84
十四、投标其他材料.....	85

# 第一章招标公告

## 深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务(项目名称) 招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目为深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务(项目名称)，招标人为深能疏勒新能源开发有限公司，招标项目资金来自自筹(资金来源)，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目规模及概况

2.1.1 项目名称：深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务

2.1.2 服务期限：具体以返送电为起始时间，三个月内完成，最终施工时间以招标方通知为准。

2.1.3 项目地点：本项目位于新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡阿亚克吉勒尕村境内，距离阿拉甫乡东南侧约20km。

#### 2.2 招标内容和范围

本次招标为“深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务”，

项目概况：按照新疆电力调度控制中心下发的《国网新疆电力调度控制中心关于印发新疆电网新能源场站和储能电站机电及电磁暂态建模实施方案的通知》(电调[2023]138号)文件要求，自2024年1月1日起，对于规划新建新能源和储能，应规范入网管理，全容量转商用前按要求完成新能源仿真建模工作，并通过验收。

招标范围：深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务包括：建模方案编制、新能源场站内部建模含站内逆变器机组、汇集线路、箱变及升压变、无功补偿装置、储能、场站级控制系统等的电磁建模和新能源场站全站机电建模以及并网点至系统站间拓扑结构建模、参数入库等工作，并按照调度机构要求组织开展新能源和储能仿真建模相关试验，向主管部门提交仿真建模及模型验证报告(光伏电站正式名称暂未获得，以甲方通知为准)，根据审核意见进行免费整改，并通过电力公司验收。

详见技术规范书。

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格或其他组织，集团(或总公司)性质的投标人必须明确是集团(或总公司)自身作为投标人，还是集团(或总公司)的

下全资子公司作为投标人；（证明文件：提供营业执照复印件，加盖投标人电子章或公章）

3.2 投标人具备电力承试二级及以上资质或涵盖储能并网检测能力的国家CMA或CNAS资质（证明文件：资格证书复印件加盖公章或电子章）；

3.3 投标人需具备近10年自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人至少具有1个新能源项目电力系统仿真建模或电磁暂态建模业绩（证明文件：须提供业绩合同复印件加盖公章或电子章，证明文件中须清晰体现合同甲方、签订时间、服务年限、合同金额、项目服务内容等，合同原件备查）；

3.4 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，投标人法定代表人名下无不动产、银行账户、股权等资产被冻结记录（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖公章或电子章）；

3.5 投标人须在“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站上未被列入失信被执行人、未被列为严重失信单位或经营异常单位、重大税收违法案件当事人名单（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖公章或电子章）；

3.6 本项目招标不接受联合体投标。

3.7 资格审查方式：本项目采用资格后审的方式。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2026年04月14日10:00时至2026年04月21日19:00时（北京时间，下同），登录新疆维吾尔自治区公共资源交易平台下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价 0 元，售后不退。

## 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2026年05月09日10时30分，投标人应在截止时间前通过新疆维吾尔自治区公共资源交易平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在：[新疆维吾尔自治区公共资源交易网](https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder/)（<https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder/>）、[深圳阳光采购平台](https://www.szygcgpt.com/)（<https://www.szygcgpt.com/>）、[中国招标投标公共服务平台](http://www.cebpubservice.com/NewIndex/index.shtml)（<http://www.cebpubservice.com/NewIndex/index.shtml>）上发布。

## 7. 联系方式

招 标 人：深能疏勒新能源开发有限公司招标代理机构：新疆大为项目管理咨询有限公司

地 址：新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡 地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙腾路1199号万科大都会S8号楼9楼908号

---

邮 编： 邮编： 830000

联 系 人： 杨工 联 系 人： 王工

电 话： 0996-8838066 电 话： 18167908597

传 真： / 传 真： /

电 子 邮 件： 电 子 邮 件： /

网 址： / 网 址： /

开 户 银 行： /中国工商银行股份有限公司疏勒支行开户银行： /

帐 号： /3012349009200167966 帐 号： /

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：深能疏勒新能源开发有限公司 地址：新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡 联系人：杨工 电话：0996-8838066
1.1.3	招标代理机构	名称：新疆大为项目管理咨询有限公司 地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区龙腾路 1199 号万科大都会 S8 号楼 9 楼 908 号 联系人：王工 电话：18167908597
1.1.4	招标项目名称	深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务
1.1.5	工程项目名称	深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务
1.2.1	资金来源及比例	100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本次招标为深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务包括：建模方案编制、新能源场站内部建模含站内逆变器机组、汇集线路、箱变及升压变、无功补偿装置、储能、场站级控制系统等的电磁建模和新能源场站全站机电建模以及并网点至系统站间拓扑结构建模、参数入库等工作，并按照调度机构要求组织开展新能源和储能仿真建模相关试验，向主管部门提交仿真建模及模型验证报告（光伏电站正式名称暂未获得，以甲方通知为准），根据审核意见进行免费整改，并通过电力公司验收。详见技术规范书。
1.3.2	服务期	服务期：具体以返送电为起始时间，三个月内完成，最终施工时间以招标方通知为准。
1.3.3	服务地点	新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡

1.3.4	技术性能指标	/
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	<p>1. 投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格或其他组织，集团（或总公司）性质的投标人必须明确是集团（或总公司）自身作为投标人，还是集团（或总公司）的下属子公司作为投标人；（证明文件：提供营业执照复印件，加盖投标人电子章或公章）</p> <p>2. 投标人具备电力承试二级及以上资质或涵盖储能并网检测能力的国家 CMA 或 CNAS 资质（证明文件：资格证书复印件加盖公章或电子章）；</p> <p>3. 投标人需具备近 10 年自 2016 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人至少具有 1 个新能源项目电力系统仿真建模或电磁暂态建模业绩（证明文件：须提供业绩合同复印件加盖投标人公章或电子章，证明文件中须清晰体现合同甲方、签订时间、服务年限、合同金额、项目服务内容等，合同原件备查）；</p> <p>4. 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，投标人法定代表人名下无不动产、银行账户、股权等资产被冻结记录（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖投标人公章或电子章）；</p> <p>5. 投标人须在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、未被列为严重失信单位或经营异常单位、重大税收违法案件当事人名单（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖投标人公章或电子章）；</p> <p>6. 本项目招标不接受联合体投标。</p> <p>7. 资格审查方式：本项目采用资格后审的方式。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受 <input type="checkbox"/>接受</p> <p>应满足下列要求：</p>

1.4.3	投标人不得存在的其他情形	<p>如投标人出现以下情形之一的，评标委员会将判定其投标无效：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人与招标人或招标代理人存在利益关系的；</li> <li>2、法定代表人为同一人或存在控股、关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的；</li> <li>3、投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时告知招标人。若因前述原因造成投标人不再具备资格预审文件、招标文件规定的资格要求或其投标影响招标公正性的。</li> <li>4、投标人不符合招标文件规定的投标资格要求，未通过资格后审的；</li> <li>5、投标文件未经投标人盖章和单位法定代表人或法定代表人委托代理人签字的；</li> <li>6、投标有效期短于招标文件须知前附表要求的时间；</li> <li>7、未按招标文件规定的投标截止时间前提交全额投标保证金的；</li> <li>8、同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的（招标文件要求提交备选投标的除外）</li> <li>9、投标报价低于成本；</li> <li>10、投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。</li> <li>11、投标人投标文件中提交的证明文件与原件不一致的</li> </ol> <p>评标委员会判定投标无效或否决投标的投标人，将不对其进行后续评审。</p>
-------	--------------	---

1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开 召开时间： 召开地点：
-------	-------	---

1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	澄清答疑、补遗文件、最高限价文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2026年04月29日 形式：新疆公共资源交易网电子招投标交易平台网上提问
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	新疆公共资源交易网（ <a href="http://zwfw.xinjiang.gov.cn/TPBidder/">http://zwfw.xinjiang.gov.cn/TPBidder/</a> ）电子招投标交易平台上发布
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：2026年04月24日 形式：投标人自行下载获取，招标文件澄清一经发布即视为投标人已收到
2.3.1	招标文件修改发出的形式	新疆公共资源交易网（ <a href="http://zwfw.xinjiang.gov.cn/TPBidder/">http://zwfw.xinjiang.gov.cn/TPBidder/</a> ）电子招投标交易平台上发布
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：2026年04月24日 形式：投标人自行下载获取，招标文件澄清一经发布即视为投标人已收到
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.1	增值税税金的计算方法	根据国家相关规定计算

3.2.4	最高投 标限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 最高投标限价：本项目不设置最高投标限价
3.2.5	投标报 价的其 他要求	<p>1、本项目投标报价应为固定价。费用内容包括第七章合同条款及格式和第八章技 术规范书中要求所提供货物和服务的全部价格。如招标文件中要求分项报价而投</p> <p>标人未单独列明的分项价格，将被视为该费用已包含在其他分项中。</p> <p>2、投标人的投标报价须为包含全部税费的价格，设备物资类按 13%的增值税计入； 技术服务类,保险费按 6%的增值税计入； 运输费按 9%的增值税计入；若国家出台 新的税收政策，本项目在维持不含税合同金额不变的原则下， 按新的税收政策执</p> <p>行。</p>
3.3.1	投标有 效期	120 天
3.4.1	投标保 证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求</p> <p>投标保证金采用的形式：</p> <p><input type="checkbox"/>单选现金</p> <p><input type="checkbox"/>单选电子保函</p> <p><input type="checkbox"/>单选现金或电子保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>单选其他</p> <p>投标保证金的金额：39600.00 元</p> <p>开户银行名称：系统随机生成保证金专用子账户）</p> <p>保证金缴纳账户：系统随机生成保证金专用子账号）</p> <p>操作方法如下：</p> <p>方式一：银行转账。投标单位须从单位基本户转入系统生成的虚拟子账号。(1)缴 纳 程 序： 投 标 人 登 录自治区公 共 资 源 交 易 平 台（<a href="https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder">https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder</a>）,登录系统按照系 统生成的子账号缴纳保 证 金；2）投标人可登录自治区公共资源交易 网站办事指南栏目，查看《自治区公 共源交易平台保证金管理系统操 作手册》，了解保证金缴纳方法；3）投标保证金 必须在投标截止时间（开 标时间）前按照招标文件要求完成缴纳；4）投标人须 按照招标文件要 求，注意是否需要在开标前将保证金的缴纳凭证放入投标文件中；</p> <p>（5）咨询电话详见新疆公共资源交易网。</p> <p>方式二：电子保函。(1)缴纳程序：投标人应登录自治区公共资源电子 保函服务支 撑系统 <a href="https://ggzy.xinjiang.gov.cn/html/">https://ggzy.xinjiang.gov.cn/html/</a> ， 线上办理投保手 续；(2)投标人可登录自 治区公共资源交易网站办事指南栏目，查看</p>

		<p>《自治区公共资源投标保证金电子保函操作手册》，了解电子保函办理方法；(3)办理电子保函必须在投标截止时间（开标时间）前完成；(4)投标人须按照招标文件要求，注意是否需要在开标前将下载的保单作为保证金缴纳凭证放入投标文件中；(5)详情咨询请查看如下链接：  <a href="https://ggzy.xinjiang.gov.cn/html/information-detail.html?rowguid=0d8943a6-9268-49e8-ace4-778089d6b477&amp;doctype=1">https://ggzy.xinjiang.gov.cn/html/information-detail.html?rowguid=0d8943a6-9268-49e8-ace4-778089d6b477&amp;doctype=1</a>。  <input type="checkbox"/>不要求</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按  <a href="#">照招标文件要求提交履约保证金</a>  (3) 投标人投标文件中提交的证明文件与原件不一致的</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2022 年至 2024 年财务审计报告或财务报表
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2016 年 01 月 01 日至投标截止日
3.5.5	近年发生的诉	2022 年 01 月 01 日至投标截止日

	<p>讼及仲裁情况的时间要求</p>	
3.6.1	<p>是否允许递交备选投标方案</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许 <input type="checkbox"/>允许</p>
3.7.3A (2)	<p>投标文件副本份数及其他要求</p>	<p>投标文件副本份数：正本 1 份、副本 2 份</p> <p>是否要求提交电子版文件：电子版 U 盘 3 份</p> <p>其他要求：中标后需提供相关资料电子版投标文件须是纸质版投标文件全套盖章扫描件 PDF 格式</p>
3.7.3 (B)	<p>投标文件所附证书证件要求</p>	<p>需提供清晰扫描件</p>
3.7.3 (C)	<p>投标文件签字或盖章要求</p>	<p>根据投标文件组成格式要求盖单位电子签章、法人电子签名</p>
4.1.1 (B)	<p>投标文件加密要求</p>	<p>按照新疆维吾尔自治区公共资源交易平台生成加密投标文件</p>
4.1.2	<p>封套上应载明的信息</p>	<p>招标人名称：深能疏勒新能源开发有限公司</p> <p>招标人地址：新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡</p> <p>深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务投标文件</p> <p>招标项目编号： 在 2026-05-09- 10:30 前不得开启</p>

4.2.1	投标截止时间	2026-05-09-10:30
4.2.2 (A)	递交投标文件地点	投标文件上传至新疆维吾尔自治区电子招投标交易平台不见面开标大厅
4.2.3	投标文件是否退还	不退还
5.1 (A)	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：新疆维吾尔自治区电子招投标交易平台不见面开标大厅
5.2 (4) (A)	开标程序	开标顺序：密封情况检查：密封是否完整，是否加盖法人公章及法定代表人或其 委托代理人签章
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人 其中招标人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：在新疆维吾尔自治区建设工程评标专家网中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 人
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：新疆维吾尔自治区公共资源交易网（ <a href="https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder/">https://ggzy.xinjiang.gov.cn/TPBidder/</a> ）、深圳阳光采购平台（ <a href="https://www.szygcgpt.com/">https://www.szygcgpt.com/</a> ）、中国招标投标公共服务平台（ <a href="http://www.cebpubservice.com/NewIndex/index.shtml">http://www.cebpubservice.com/NewIndex/index.shtml</a> ）  公示期限：3 日

7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 3 人
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求 履约保证金的形式：履约保函或者以银行转账方式将履约保证金汇至招标方的指定帐户。 履约保证金的金额：中标金额 10% <input type="checkbox"/> 不要求
8	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 具体要求：1.本项目采用不见面开标，投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。
9	需要补充的其他内容	本项目招标代理费由以中标价为基数，根据原国家计委“计价格[2002]1980 号文”、国家发改委“发改价格[2015]299 号文和国家发改委“发改价格(2011)534 号文《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》”规定的招标代理服务收费标准（服务招标）计算。
10	其他内容	知识产权 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人 重新招标的其他情形 除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标 同义词语 构成招标文件组成部分的“通用合同条款 ”、“专用合同条款 ”、“技术标准和要求 ”和“工程量清单 ”等章节中出现的

	<p>措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解监督。本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。</p> <p><b>解释权</b> 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。</p> <p>按本款前述规定仍不成形成结论的，由招标人负责解释。</p> <p><b>补充的其他内容</b> 本项目招标代理费由以中标价为基数，根据原国家计委“计价格[2002]1980号文”、国家发改委“发改价格[2015]299号文和国家发改委“发改价格(2011)534号文《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》”。</p> <p><b>场地服务费</b>：按新发改医价【2012】832号文执行，投标人少于等于6家时，每家1500元收取，投标人大于6家时，平均分摊9000元。（微信扫码缴纳）</p> <p>开标前投标人须缴纳场地费，在不见面开标大厅交流互动中统一通知。</p> <p>备注：如出现招标文件前后内容表述不一致的，以本投标人须知前附表内容为准。</p>
--	--

## 1.总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对服务采购进行招标。

1.1.2招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5工程项目名称：即招标项目所属的工程建设项目，见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4技术性能指标：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩

要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

#### 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

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。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 2.招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货要求；

（6）投标文件格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 3.投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为120 天。

3.3.2在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.4 投标保证金

3.4.1投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3招标人最迟将在与中标人签订合同后 5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

#### 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1“投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的, 应提交营业执照和组织机构代码证的复印件(按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的, 可仅提供营业执照复印件);

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的, 应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2“近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表, 包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件, 具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的, 应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3“近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和(或)合同协议书、设备进场验收证书等的复印件, 具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目, 并标明序号。

3.5.4“正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和(或)合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目, 并标明序号。

3.5.5“近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况, 并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件, 具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

## 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外, 投标人不得递交备选投标方案, 否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的, 只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的, 招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价, 或者在投标文件中提供一个报价, 但同时提供两个或两个以上供货方案的, 视为提供备选方案。

## 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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。

3.7.3投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4.投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1在本章第 4.2.1 项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。

4.3.2投标人撤回已递交的电子投标文件，需要使用本单位 CA 锁在电子招投标交易平台撤回投标文件

4.3.3投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4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第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5.开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目 名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

# 6. 评标

## 6.1 评标委员会

6.1.1 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或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表， 以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效， 由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“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评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

### 7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，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。

### 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

## 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 附件一：开标记录表

#### 开标记录表

开标时间：年月日时分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价 (万元)	交货期	备注	投标人代表 签名
最高投标限价：							

招标人代表：

记录人：

监标人：

\_\_\_\_\_ 年月日

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

(编号：\_)

\_\_\_\_\_ (投标人名称)

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清、说明或补正于年月日时前递交至

\_\_\_\_\_ (详细地址) 或传真至 (传真号码) 或

通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在年月

\_\_\_\_\_ 日时前将原件递交至\_ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：(签字或盖章)

\_\_\_\_\_ 年月日

## 附件三：问题的澄清

### 问题的澄清

(编号： )

评标委员会：

问题澄清通知（编号： ）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组

成部分。

投标人：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

\_\_\_\_\_年月日

## 附件四：中标通知书

### 中标通知书

\_\_\_\_\_（中标人名称）

你方于（投标日期）所递交的\_（项目名称）服务采购  
招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：元。

请你方在接到本通知书后的日内到\_（指定地点）与我方签订  
服务采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人：）签字）

\_\_\_\_\_年月日

## 附件五：中标结果通知书

### 中标结果通知书

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受\_（中标人名称）于\_（投标日期）所递交的（项目名称）服务采购招标的投标文件，确定（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年月日

## 附件六：确认通知

### 确认通知

\_\_\_\_\_（招标人名称）

你方于年月日发出的（项目名称）服务采购招标关于招  
标文件的澄清/修改的通知，我方已于年月日收到。

特此确认。

投标人：\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字）

\_\_\_\_\_年月日

## 第三章评标办法（综合评估法）

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		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“投标文件格式”的规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		财务要求	符合招标文件规定
		业绩要求	符合招标文件规定
		信誉要求	投标人须在“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）网站上未被列入失信被执行人、未被列为严重失信单位或经营异常单位、重大税收违法案件当事人名单（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖投标人公章或电子章）；
		其他要求	投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，投标人法定代表人名下无不动产、银行账户、股权等资产被冻结记录（证明文件：按招标文件要求的统一格式提供承诺函加盖投标人公章或电子章）；
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响	投标报价	是否只有一个唯一报价（包括大写金额和小写金额）
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		服务期	具体以返送电为起始时间，三个月内完成，最终施工时间以招标方通知为准。

	服务地点	新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡
	投 标 有 效 期	投标有效期 120 天
	投 标 保 证 金	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
	投 标 设 备 及 技 术 服 务 和 质 保 期 服 务	符合第五章“技术规范书”中，四、工作范围中带★号条款为招标实质性要求，为不可偏离项。
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分 值 构 成 (总 分 100.00 分)	商务技术部分：100 分（权重 35%） 价格部分：100 分（权重 65%）
2.2.2	评标基准 价计算方 法	评标基准价=经评审有效报价的最低价为评标基准价
2.2.3	投 标 报 价 的 偏 差 率 计 算 公 式	a. 偏差率=100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价；（不足 1 个百分点的按比例折算。） b. 评审价格得分=100-偏差率×100； c. 评标基准价和投标人所报报价均以人民币元为计算单位。 d. 投标报价计算值精确到小数点后两位，在计算百分比时精确到小数点后两位，价格得分最低得 0 分。
条款号	评分因素 (偏差 率)	评分标准

## 1. 商务技术评分细则

序号	商务技术评价因素	分值（100分）	打分细则
1	技术标书文件	15	根据技术标书文件的编排、条理清晰程度，内容详实性、完整性，对招标文件的响应程度等横向比较，由评委自行判断评分：优得 15-13 分、良得 12-10 分；合格得 9-7 分。
2	实施方案	30	实施方案内容详尽、编制完整、思路清晰无遗漏，方案中有优化及合理建议，内容包括技术保障措施实施方案，技术支持和设备升级方案等；优得 30-29 分、良得 28-27 分；合格得 26-25 分。
3	质量保证措施	20	控制程序完善，质量控制标准清晰明确、质量控制保障措施得当具体，形成书面的质量控制计划，优得 20-19 分、良得 18-17 分；合格得 16-15 分。
4	交付进度	15	对本项目仿真建模交付进度情况打分。按照投标人承诺取得主管部门成果性文件的时效性，由快到慢进行比较：2 个月内得 15 分，3 个月内得 10 分，超过三个月不得分。
5	业绩	20	提供 2023 年 1 月 1 日至今 220 千伏及以上新能源项目整站电力系统仿真建模或电磁暂态建模业绩，每增加 1 个业绩加 5 分，最高得 20 分。（不含投标人资格业绩，业绩证明文件需提供合同封面、服务范围、签字页的复印件并加盖单位公章或电子章）

## 2. 价格部分：总分 100 分

评标基准价=经评审有效报价的最低价为评标基准价

a. 偏差率=100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价；（不足 1 个百分点的按比例折算。）

b. 评审价格得分=100-偏差率×100；

c. 评标基准价和投标人所报报价均以人民币元为计算单位。

d. 投标报价计算值精确到小数点后两位，在计算百分比时精确到小数点后两位，价格得分最低得 0 分。

## 3. 综合评价与比较

将通过价格评标的投标人以综合评标得分由高至低为顺序进行排序，由评标委员会根据评标情况按顺序推荐 3 名中标候选人。

综合评标得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排序；综合评标得分与投标报价均相同的，按技术评标得分由高到低的顺序排序。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按

照本章 第 2.2 款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，或根据招标人授 权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。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； 如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

## 2.评审标准

### 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

## 3.评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件， 以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合

评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.2.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明

或者

不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

## 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明

或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并  
构

成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、  
说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到  
低

的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	

<-- 内容替换标记(新疆一体化标准服务采购综合评估法前附表)-->

2.2.2	评标基准价计算方法	
2.2.3	投标报价的偏差率 计算公式	

<-- 内容替换标记(新疆一体化标准服务采购综合评估法前附表详细)-->

# 1.评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 第 2.2 款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，或根据招标人授 权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。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； 如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定

确定中标候选人顺序。

## 2.评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

(1) 商务评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出

招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进

行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除

外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分

项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别

成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第四章 合同条款及格式

甲方合同编号：

乙方合同编号：

### 深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程 仿真建模服务合同

甲方：深能疏勒新能源开发有限公司

乙 方：

签订日期：

签订地点：新疆库尔勒

甲方（委托方）：深能疏勒新能源开发有限公司

乙方（受托方）：

鉴于本合同为甲方委托乙方就深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务，及支付相应的技术服务报酬。为明确各自的权利和义务，双方经过平等协商，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，订立本合同。

### 一、技术服务项目概要

1.1 技术服务的目标：乙方按照新疆电力调度控制中心下发的《国网新疆电力调度控制中心关于印发新疆电网新能源场站和储能电站机电及电磁暂态建模实施方案的通知》等要求为甲方提供电力系统仿真建模技术服务。

按照要求组织开展仿真建模相关试验，向主管部门提交仿真建模及模型验证报告，建模报告和模型数据经新疆省调审核通过，且仿真建模与校核工作成果不能影响本项目转商用。

#### 1.2 技术服务的内容：

1.2.1 光伏逆变器建模

1.2.2 储能建模

1.2.3 动态无功补偿装置建模

1.2.4 整场站建模

1.2.5 新能源建模收资

1.2.6 主管部门针对建模工作的其它要求二、技术服务具体要求

2.1 技术服务地点：新疆喀什地区疏勒县阿拉甫乡

2.2 技术服务期限：具体以返送电为起始时间，收资完成且乙方确认无误后，三个月内完成，最终施工时间以甲方通知为准。

2.3 技术服务资料：提供通过验收及加盖主管部门公章（或其他认证方式）的仿真建模及模型验证报告。

### 二、技术服务报酬及支付方式

1.采用固定总价，在设计时间内发生的物价及各种政策性调整等（国家税率政策变化除外），结算时均不作调整。如遇国家税率政策发生变化，本合同不含税价格不变，增值税税额及税率按照国家税率调整政策自动相应变更。

2.乙方应根据招标文件所规定的服务范围、工期和付款方式等进行报价，但不应超过现行标准水平。

3.投标报价应为完成招标文件规定的全部工作内容所需的所有直接费用、间接费用，包括但不限于技术规范书中包含的全部内容，包括但不限于：乙方应根

据项目的实际情况、技术规范书，结合自身的服务经验，对该项目进行报价。包括但不限于：现场收资费用、试验费用、仿真建模费用、材料费用、人工费用、报告编制费用、专家评审费（含差旅费）、备案费用、利润等乙方履行本合同义务所需的全部费用，以及由乙方承担的义务、责任和风险所产生的一切费用。

**4.逆变器厂家控制器、逆变器厂家基础信息、型式试验报告、ADPSS（电磁）封装模型相关材料由厂家提供，乙方无需承担费用，甲方配合。**

**5.SVG、PCS厂家基础信息、型式试验报告、ADPSS（电磁）封装模型、控制器租赁、半实物仿真工况数据相关材料均由甲方免费提供。**

**6.甲方可根据需要调整分项报价表中的项目，如需取消的项目，将按该项目在分项报价表中的价格调减合同总价。**

乙方应按照本须知及招标文件提供的格式和要求，就各设计阶段分别报价，并列出具体的报价说明、报价构成及汇总价。

报价明细表

序号	服务内容	单位	数量	含税报价/元	备注
1	建模方案编制相关费用（包含逆变器、SVG、PCS、全站等）	项	1		
2	半实物仿真工况数据相关材料费及服务费	项	1		
3	逆变器建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		含设备租赁等其他完成此项工作的费用
4	储能 PCS 建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		
5	SVG 建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		
6	新能源场站全站机电、电磁及拓扑结构建模	项	1		
7	通过验收及加盖主管部门公章的仿真建模及模型验证报告	项	1		
8	宽频振荡阻抗特性分析	项	1		
9	其它（专家评审费等）	项	1		
合计					包含增值税税率_%
投标报价合计（大写）					

7. 技术服务报酬由甲方分期支付乙方。具体支付方式和时间如下：

本合同总价（含税）人民币总额为：¥元（大写：人民币 ），其中不含税价格为：¥ 元，6%增值税税金为¥ 元。

付款前，乙方需提供付款申请函、相应金额的增值税专用发票及收据。

付款方式：采用电汇、承兑汇票或供应链金融融资等方式。

乙方收款账户信息如下：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

乙方承诺乙方提供的收款信息准确无误，以上账户信息如有变动，乙方应在变更前三日内书面通知甲方，因乙方收款信息有误而产生的一切损失，甲方均不承担任何责任，由乙方自行承担。

本合同结算货币种类为人民币。

#### 1.预付款

在本合同生效后 30 天内，乙方开具合同金额 10%的履约保函和同等金额的增值税专用发票，并同时开具合同金额 20%的预付款保函和同等金额的增值税专用发票，甲方支付给乙方合同总价款的 30%；

2.进度款按工程开展情况分期支付，具体如下：

(1) 完成检测并提供建模报告，乙方提出进度款付款申请，并开具合同金额 30%的增值税专用发票，经甲方审核无误后，支付给乙方合同价款的 30%；

(2) 项目建模报告按照新疆省调要求通过验收后，乙方提供加盖公章的相关报告，乙方提出进度款付款申请，并开具合同金额 40%的增值税专用发票，经甲方审核无误后甲方支付给乙方合同价款的 40%；

#### 三、技术服务工作成果的验收

乙方完成技术服务工作的形式：收资完成后在乙方实验室中进行电力系统仿真建模工作。

技术服务工作成果的验收标准：相关技术标准和要求。

技术服务工作成果的验收方法：通过新疆省调审核及不影响本项目转商用。

验收的时间和地点：随技术服务进行。

#### 四、知识产权

在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双方所有。

在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

乙方保证向甲方交付技术资料、报告、成果等，不会侵犯任何第三人的专利权、著作权、商标权、商业秘密、其他知识产权或者其他民事权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的技术资料、报告、成果等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。

#### 五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 1 日内向对方通报，并采取有效措施减轻可能给对方造成的损失。同时，遭受不可抗力的一方应在该事件发生后的 7 日内向对方提供证明文件并说明有关事件的细节和不能履行或部分不能履行或需延迟履行本合同的详细情况，由双方协商确定延期履行、变更合同或解除合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 六、保密义务

一方及其工作人员应对技术服务合同签订、履行过程中了解到的涉及到另一方商业秘密的文件资料以及其他尚未公开的有关信息承担保密责任，并采取相应的保密措施。双方应承担的保密义务包括但不限于：

未经一方书面同意，另一方不得将上述保密信息披露给任何第三人；  
不得将上述保密信息用于本合同以外的其他目的。

在技术服务项目通过评审后或按合同要求，及时将上述资料和信息返还对方或按对方要求作适当处理。

### 涉密人员范围

甲方涉密人员范围：参与本次项目人员。

乙方涉密人员范围：参与本次项目人员。

上述保密义务的期限至保密信息正式向社会公开之日或一方书面解除另一方此合同项下保密义务之日止。

## 七、违约责任

1.乙方应在本合同规定的时间内完成服务报告并交付通过评审的合格成果，逾期交付一日，乙方按合同总价款万分之三/日向甲方支付违约金。逾期交付超过 15 日的，甲方有权单方通知解除该合同，通知到达乙方时合同解除，乙方应在合同解除后 10 日内退还甲方已支付的价款并赔偿据此给甲方造成的一切损失。

2.乙方所完成的服务内容、质量不符合约定和规定标准的，甲方有权要求乙方整改，乙方应当无条件完善、修改，直至达到约定的标准，由此产生的相关费用由乙方自行承担，给甲方造成损失的，应赔偿甲方损失；逾期不整改或在约定期内出现该种情况超过 3 次（含本数）以上的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担合同总金额 30%的违约金。

3.本合同禁止转包，未经甲方书面同意不得分包，若甲方发现乙方有转包或违法分包行为，将有权单方解除本合同，乙方应按照合同总价款的 20%向甲方支付违约金并赔偿由此产生的损失。

4.乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付合同总金额 20%的违约金；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

5.本合同如因乙方原因导致甲方被诉、被处罚或垫付费用的，甲方有权向乙方追偿，且乙方还需承担甲方垫付资金利息损失（按照垫付之日一年期 LPR 的 4 倍承担至实际清偿之日止）。

6.本合同中乙方应承担的违约金及相关费用，甲方有权直接在结算时从应付款中扣除。如乙方有异议，可向甲方提供相应证明材料。如双方对索赔有争议的，可通过诉讼解决，但在法院判定之前，无论乙方异议是否成立，甲方的扣款乙方均表示认可，且不得主张逾期结算相关违约责任。

7.本合同签订后，双方应全面履行各自义务，任何一方未履行的，均属违约，有约定的从约定，没有约定的按照合同总价款 20%承担违约责任；违约方除应承担相应的违约责任外，还需承担守约方因法律诉讼而产生的律师代理费、保全费、保全担保费、交通费、公告费、鉴定费等费用。

#### 八、合同变更和解除

双方经协商一致可变更或解除合同，并以书面形式确定。

有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更或解除合同的书面请求，另一方应当在 10 日内予以书面答复；逾期未予书面答复的，视为同意：

因对方违约使合同不能继续履行或没有必要继续履行；

发生不可抗力，如洪水、地震等；

法律规定的合同解除情形出现时，一方主张解除合同的，应当书面通知对方。合同自通知到达对方时解除。

本合同中约定可单方解除合同的，单方解除合同的条件成就时，享有解除权的一方可单方解除合同，但应书面通知对方。合同自通知到达对方时解除。

#### 九、争议解决

因合同及合同有关事项发生的争议，双方应本着诚实信用原则，通过友好协商解决，经协商仍无法达成一致的，按以下第 2 种方式处理：

仲裁：提交库尔勒市仲裁委员会，按照申请仲裁时该仲裁机构有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

诉讼：向甲方所在地人民法院提起诉讼。

在争议解决期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

#### 十、其他

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面的形式发送至对方。双方承诺本合同中的通讯地址及联系电话全部可以送达，且系本合同通知及法律诉讼的送达地址。任何一项通知送达该地址的视为有效送达，尽到通知义务。如任何一方地址变更的应当提前 3 日内书面通知对方。任何一项通知及书面材料在送达时接收方应当配合送达方签字确认，本人签收或他人（含商店等）代收均

视为已有效送达；无论因何种原因导致邮件被退回的，退回日即为有效送达日。

合同履行期间未尽事宜，双方协商后可另行签订补充协议，补充协议作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

本页无正文。

甲方：深能疏勒新能源开发有限公司 乙方：

（单位盖章）

（单位盖章）

法定代表人或  
委托代理人签字：

法定代表人  
或委托代理人签字：

地址：

地址：

邮编： /

邮编：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行行号： /

银行行号：

账号：

账号：

纳税人登记号：

纳税人登记号：

日期：           年 月 日

日期：           年 月 日

## 附件 1 中标通知书

## 附件 2 费用清单

### 1. 费用清单说明

我公司严格响应招标文件要求，无商务和技术差异。

我公司分项设计费用清单详见下表。

### 2. 设计费用清单（单位：人民币）

项目名称：深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务

招标编号：

序号	服务内容	单位	数量	含税报价（元）	备注
1	建模方案编制相关费用（包含逆变器、SVG、PCS、全站等）	项	1		
2	半实物仿真工况数据相关材料费及服务费	项	1		
3	逆变器建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		含设备租赁等其他完成此项工作的费用
4	储能 PCS 建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		
5	SVG 建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		
6	新能源场站全站机电、电磁及拓扑结构建模	项	1		
7	通过验收及加盖主管部门公章的仿真建模及模型验证报告	项	1		
8	宽频振荡阻抗特性分析	项	1		
9	其它（专家评审费等）	项	1		
合计					包含增值税税率%
投标报价合计（大写）					

## 附件 3：廉政合同

### 廉政合同

为促进企业党风廉政建设，加强项目管理，经合同双方平等协商，同意共同遵守以下约定：

1. 项目名称：

2. 编号：

3. 合同双方应遵守的廉政守则

3.1 甲方工作人员不准从事下列行为

3.1.1 利用职务上的便利，向承包方泄露发包方的项目机密，或从事与项目有关的中介活动，向承包方收取好处费或中介费。

3.1.2 利用职务上的便利，挪用、拆借项目资金给承包方，或无偿向承包方提供合同范围外的物资，或在招标过程、项目管理、项目结算等方面以损害发包方利益为代价，从承包方谋取不正当利益。

3.1.3 在招标投标、项目管理、办理价款结算和支付的过程中，人为设置障碍，索要和收受承包方赠送的现金、股票、股权、各种有价证券、支付凭证或贵重物品等。

3.1.4 接受承包方发出的健身、娱乐活动的邀请以及可能影响公务的宴请。

3.2 乙方工作人员不准从事下列行为

3.2.1 以任何理由，向发包方工作人员赠送现金、股票、股权、各种有价证券、支付凭证或贵重物品等。

3.2.2 以任何理由，向发包方工作人员发出健身、娱乐活动的邀请以及可能影响公务的宴请。

3.2.3 有不正当竞争、串通投标等违法违规行为。

4. 监督与追究

4.1 发包方工作人员违反上述廉政守则，发包方纪检监察部门将按照有关规定给予违纪人员教育或党纪政纪处分，情节严重的，移交司法机关处理。

4.2 发包方工作人员违反上述 3.1.3 规定，承包方有权保护自己的合法权益，向发包方的纪检监察部门举报，在证据确凿和基本事实清楚的情况下，发包方将按规定给予违纪人员党纪政纪处分，处分情况及时通报承包方。

4.3 如发包方工作人员按规定登记上交无法拒绝的承包方所赠钱物时，发包方同时认为承包方试图从发包方谋取承包合同允许范围以外的利益，发包方将按照承包方赠送钱物的折合双倍价值和扣减应支付承包方的结算价款。

4.4 发包方工作人员被查出违反上述廉政守则，以任何理由收受承包方所赠钱物，发包方除按规定给予违纪人员党纪政纪处分外，还将比照上款原则对承包方进行追究。

4.5 不论何种原因，承包方如发生上述违反廉政守则的行为，发包方将记录在案，并可能因此取消承包方继续参与本项目投标或承包本项目的资格。并有权拒绝承包方参加甲方其他项目的投标。

5. 其他

5.1 本合同作为相关项目合同的附件，与相关项目合同具有同等的法律效力。

5.2 本合同的时效与相关的项目合同相同，但项目合同失效后，合同双方仍发现对方有违反上述廉政守则行为时，合同双方均保留追溯对方的权利。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人 法定代表人  
或其授权委托人： 或其授权委托人：

## 附件 4：履约保函模板

开具保函的银行要求：

投标人出具的投标保函、银行电汇、履约保函等各类保函应从投标人基本账户所属银行或上一级银行开具。

对于投标保函、履约保函、预付款保函、质量保证金保函等的开立银行，招标人认可并接受的范围如下：

（一）政策性银行：国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行；

（二）大型国有商业银行：中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；

（三）全国性股份制商业银行：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、广发银行、兴业银行、平安银行、恒丰银行、浙商银行、渤海银行等；

招标人不接受农村金融机构（信用社）、外资银行、城市商业银行、村镇银行等开立的保函。

## 附件 5：预付款保函模板

开具保函的银行要求：

投标人出具的投标保函、银行电汇、履约保函等各类保函应从投标人基本账户所属银行或上一级银行开具。

对于投标保函、履约保函、预付款保函、质量保证金保函等的开立银行，招标人认可并接受的范围如下：

（一）政策性银行：国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行；

（二）大型国有商业银行：中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；

（三）全国性股份制商业银行：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、广发银行、兴业银行、平安银行、恒丰银行、浙商银行、渤海银行等；

招标人不接受农村金融机构（信用社）、外资银行、城市商业银行、村镇银行等开立的保函。

## 附件 6：安全施工协议书

## 安全施工协议书

**工程项目：深能疏勒 200 万千瓦光储一体化项目二期 50 万千瓦工程仿真建模服务**

**计划工期：2026 年 月 日至 2026 年 月 日**

甲方：

乙方：

甲方代表：

乙方代表：

日期：2026 年月日

日期：2026 年月日

根据中华人民共和国《安全生产法》，按照深圳能源集团《SZNY-M09-06 外包工程安全管理标准》和本厂《KLFD-M07-06 小型基建项目管理标准》，结合本厂电力生产中对外承包工程的实际情况，发包单位（以下简称甲方）与承包单位（以下简称乙方）签订承包合同时，必须同时签订《安全施工协议书》，共同遵守以下条款。

**1.乙方的资质审查须经甲方安全管理部确认，乙方必须具备下列条件**

1.1 乙方拥有“三证”：具有有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证及法人资格证书或法人代表委托书，其资格和签约权限应与所承包的工程项目相适应。

1.2 乙方负责人、工程技术人员和作业人员安全施工的技术素质符合外包工程的要求，特种工种人员持有有关部门颁发的有效操作证书。

1.3 配备施工安全组织机构或专（兼）职安全管理人员：施工队伍人员达到 30 人及以上的必须配备专职安全管理人员；30 人以下的应设有兼职安全管理人员，或根据乙方从事承包工程的实际风险情况，甲方认为必要时可以要求乙方配备专职安全管理人员。100 人以上应设置安全机构或配备 2 名以上安全管理人员。

1.4 乙方应具有满足工程项目需要，保证安全施工的机具及经质监部门和有关技术部门检查合格的工器具和安全防护设施、安全用具、劳保用品。

1.5 乙方负责人、工程技术人员和作业人员能正确理解和执行电厂安全工作规程和制度，编制安全风险评估、控制及安全措施。

1.6 乙方要有与承包工程类似的过往施工安全业绩，在业绩中要注明三年内的安全记录（是否发生人员死亡事故或一次重伤 3 人以上的人身安全事件）。

**2.甲方立项部门的项目经理及安全第一责任人，应承担以下安全责任**

2.1 对乙方的资质进行审查，确认其符合工程和安全要求，留存乙方各有关证照复印件一份。

2.2 办理乙方人员入厂登记，对乙方全体人员（包括施工负责人、技术人员、安全人员）进行安全教育，并向乙方提供和解释本单位规章制度技术标准文明施工等规定，监督乙方对作业人员进行安全教育；外包单位新进人员经安全培训（安全教育、安全交底及安全考试）合格送到安全管理部进行公司级的安全教育考试；合格后办理人员出入证和车辆通行证。

2.3 在开工前对乙方进行全面的、书面形式的安全技术交底（见 AWS116 外包工程安全管理），指派工程项目联系人，负责现场工作联系、质量监督和安全监督。遇有不同承包单位空间交叉作业或工序间有交叉配合作业的情况，协调有关承包施工单位共同制定安全技术措施，分工落实。

2.4 对乙方制定的施工安全技术措施予以审核、签名，并监督实施。

2.5 对乙方的现场安全工作进行深入监督、管理和指导；发现乙方施工人员违章、冒险作业应及时纠正、考核，责令整改或停工整顿，并及时告知安全管理部。

2.6 落实合同中规定由甲方应承担的有关安全、劳动保护等其他事宜。

2.7 外包项目所在部门或专业的安全第一责任人、项目负责人应根据本项目的特点、性质，在安全技术交底中详细说明危险事项、安全特点，与乙方一起辨识风险、控制风险，并形成甲乙双方签名的书面文件。

### **3.乙方应承担以下安全责任**

3.1 按照“谁施工，谁负责安全”的原则，乙方应按安全施工协议、安全技术交底内容、作业要求和工作状况提出安全技术措施，明确施工负责人、安全监护人；乙方提出的安全技术措施需经甲方的相关部门审查批准后方可实施；进入厂区前，应组织施工人员进行安全技术培训（安全教育、安全交底及安全考试）；经考试合格送到我方业务主管部门再进行安全教育、安全交底及安全考试。

3.2 乙方应经常性的对全体施工人员进行安全教育培训，每周召开安全学习会议，安全学习要有记录、有乙方安全管理人员或经理签名。

3.3 开工前必须自上而下进行安全技术交底，全体施工人员均应掌握工程特点、危险点及施工安全措施；四级及以上重大风险工作、可能造成人员伤亡的工作，必须进行书面安全技术交底，甲方项目经理、相关安全人员要参与安全措施的讨论制定，所有参与工作人员都要签名确认（见工作票管理制度“风险控制单”）；

乙方不能独自从事四级及以上的风险工作，甲方应指派资质人员进行监督，乙方有权向甲方经理提出要求。

3.4 复杂性和危险性较大的工程，应制定专项安全技术措施方案，方案经甲方审查合格后才能执行。

3.5 现场施工中，必须严格执行国家法律、法规及行业规程，安全、文明施工；严禁任何不顾安全的野蛮施工行为。

3.6 开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期，同时向甲方提供有效的检验证明；乙方的施工人员对施工机械、工器具及安全防护设施的正确使用负责。

3.7 乙方必须为其雇员提供合格劳动职业卫生保护用品并监督正确使用，定期为其雇员进行健康体检、购买工伤保险，并向甲方提供有效的体检和工伤保险资料备案，严禁使用未成年工和不适应现场安全施工要求的老、弱、病、残人员。

3.8 乙方的特种作业（操作）人员，必须经过有关部门的安全技术培训，经考试合格后，持证上岗；有效证件需提交甲方审查并登记备案。

3.9 乙方的负责人对甲方安全管理部等部门提出的意见必须及时落实整改。

3.10 检修电力生产设备，必须按规定执行工作票制度；对规定可以不使用工作票的工作，开工前必须先得到甲方项目管理负责人同意后，再向当值班长申请许可，方可开始工作，并且不得扩大工作范围。

3.11 乙方作业人员只允许在承包施工项目区域内工作，不得擅自进出其他生产场所；严禁乱动电厂各种设备、安全设施和消防器材；不允许乱接电源、水源、气源和汽源等，因施工需要接入时应提出申请，经甲方批准后方可接入。

3.12 乙方在厂区未经本公司有关部门许可不得任意扩大施工作业场地、乱堆各种建筑材料、器材、工具；不允许擅自在生产现场区域安置临时棚或临时建筑；经甲方同意在指定地点搭建的工棚（或临时建筑物）待施工完毕必须及时清理。

3.13 乙方要教育作业人员树立良好的文明施工形象，在现场作业时垃圾杂物必须妥善存放，统一处理不得乱倒废液（油、酸、碱、有毒液体等）以及任意倾倒施工垃圾，施工垃圾按照电厂要求分类存放，施工过程中需对现场设备及成品进行保护，施工现场应做到工完料净场地清；自觉爱护公物，不损坏花草、树木，维护厂容厂貌。

3.14 乙方必须接受甲方的监督、管理和指导；对甲方提出的违章、隐患必须及时整改，并接受考核。

3.15 发生人身、设备、火灾等事故或危及生产运行的不安全情况，必须立即组织抢救，避免事故扩大、减少事故损失，保护好事故现场，并立即向甲方有关部门报告，并协助有关部门进行事故调查处理；视事故大小、类别按有关规定向政府有关部门报告；对事故应坚持“四不放过”原则处理。

3.16 乙方工作负责人、作业人员有权拒绝甲方人员的任何不符合安全标准规程的强行施工或乱指挥，并有权向甲方安全管理部投诉。

#### **4.对外包工程发包、分包的几项管理规定**

4.1 不允许乙方把承包工程的全部、主体部分或半数以上工程转包给其他施工单位；若将承包工程项目中的一部分分包给其他施工单位，必须是同样符合安全条件的单位，并事先征得甲方同意。总包单位对分包单位负有安全管理责任。

4.2 下列项目不允许发包给乡镇所属的集体企业或民工队：

4.2.1 发供电基建安装的主体工程；

4.2.2 35 千伏及以上线路架设，380 伏以上配电设备安装；

4.2.3 发供电设备检修中的技术性工作；

4.2.4 压力容器、煤仓、油罐、高压电气设备、锅炉炉膛、烟道内等检修工作；

4.2.5 易燃易爆场所及对安全有特殊要求的检修工作；

4.2.6 风险等级达到库尔勒电厂规定的三级及以上的风险作业（详见库尔勒电厂风险控制管理）。

#### **5.安全考核款的缴交**

5.1 对乙方单位和个人违规违章行为和异常事件的考核，必须按时、足额交付；超过 3 日未交付的，每日按 2%承担违约责任，拒不缴纳的，则在工程支付款中扣除。

5.2 甲方依据本制度和双方签订的合同（含安全施工协议），对乙方发生的事故、障碍、异

常、未遂事件等予以考核并及时通知乙方，并在乙方申请工程款支付时，由公司安全管理部签字考核意见后，在工程款中予以扣除。

#### 6.对外包公司不安全事例的考核有以下四种

6.1 对外包公司的考核（安全管理不善、不合格防护用品、不安全工具、不安全环境或出现不安全事例）规定：

6.1.1 甲方安全管理部发现承包施工中凡有下列严重违章情形的单位，视情节可给予 1000-5000 元考核：

- 1) 施工单位的决策机构、主要负责人未依照安全生产法规定保证安全施工所必须的资金投入，致使施工单位不具备安全施工条件而施工的；
- 2) 未进行年度全员安全教育及考试的，作业人员未进行入场安全教育并考试合格的；
- 3) 未按照安全生产法的规定，设立安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员的；
- 4) 在有危险和危害场所作业，未为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品的；
- 5) 施工项目未编制作业指导书或指导书中没有安全技术措施及施工前未向作业人员进行技术交底和签字的；
- 6) 重大、高危作业未制定安全技术措施，进行专门安全技术交底的，或者未进行安全评估、监控，未制定安全应急预案的（要求有纸面文件、施工现场存放、施工人员知晓）；
- 7) 未对分包单位按规定进行安全资质审查，或经审查不合格的分包单位进入现场施工的。

6.1.2 凡有下列违章情形的外包公司，视情节予以 500-3000 元考核：

- 1) 特种设备以及危险物品的容器、运输工具未经取得专业资质的机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，投入使用的；未向甲方提交特种设备备案审批材料投入使用的；
- 2) 安全设备、施工机械的安装、使用、检测、改造和报废不符合国家标准或者行业标准的；
- 3) 驾驶机动车辆证照不全、车况不符合安全规定的，载物洒落，造成路面污染的；
- 4) 随意堵塞交通或损坏路基、路面的；
- 5) 施工机械无安全保护装置或安全保护装置失灵，违反安全规定的；
- 6) 擅自拆除、损坏、污染现场设备及安全设施的；
- 7) 施工区域脏、乱、差，不能做到文明施工的；
- 8) 使用国家明令淘汰、禁止使用的危及生产安全的工艺、设备的；
- 9) 施工区域临边无栏杆、孔洞无盖板、高处作业无防护措施的；
- 10) 脚手架没按规程要求搭设，未经验收合格使用及经安全管理人员指出后不及时整改的；
- 11) 违章架设、使用、损坏施工电源及电器设备、汽水管路的；
- 12) 电器设备无保护性接地、接零及无防雨措施的；
- 13) 未在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上设置明显的安全警示标志的；
- 14) 提升材料的门式架，井字架（升降塔）违章载人的；
- 15) 违反工作票管理制度、违反动火作业规定的，未按规定填写工作票的；
- 16) 违反环境保护的法律、法规和措施，以至造成环境破坏或污染的；
- 17) 未按规定进行定期安全检查的；
- 18) 施工区域消防设施不符合规定的；
- 19) 没有消防管理机构及防火制度的；

- 20) 造成记录事故或异常现象，性质严重的；
- 21) 接到隐患整改通知单，逾期不及时整改的；
- 22) 违反规定使用明火或者施工中不按规定落实防火措施的；
- 23) 在具有火灾、爆炸危险的场所违反禁令，吸烟、使用明火的；
- 24) 堵塞安全出口、疏散通道、消防通道或者占用防火间距的；
- 25) 擅自动用消防水源，挪用、摆压、封堵、圈围、拆除、停用消防设施、设备器材的；
- 26) 乙方人员不配戴个人防护用品、或使用的个人防护用品、手动（电动）工具不合格的。

6.1.3 其他违反国家、行业法律、法规、标准，和甲方有关安全生产的规章、制度情形的外包单位和个人，比照上述违程序度和情节给予 1000-10000 元考核。

6.2 对外包公司员工个人不安全行为（个人违规违章、不使用或不正确使用个人防护用品、出现不安全事例；事件如果涉及到乙方公司安全管理不善造成，除考核个人外，还将连带考核乙方单位）的考核规定：

组织指挥及管理性违章		考核金额（元）
1	施工方不具备相关的资质或超出自己的承包范围而从事相关的作业者	1000--5000
2	施工方的主要负责人及安全管理人员不具备相关的资质而从事相关的管理工作的	1000--2000
3	施工方的技术人员不能满足相关的施工要求或其相关的工器具及特殊工种不能满足相关的法律法规及制度要求而从事相关的作业的	1000--3000
4	未按业主方的规定设置安全管理机构及配备安全管理人员的	1000--3000
5	作业开始前施工方未对自己的人员进行安全教育及交底考试而从事相关的作业的	1000--2000
6	作业前未将相关的资料交与业主方审核把关而从事相关的作业的	500--1000
7	没有配备安全防护装置、安全工用具和个人防护用品的及相关的物品超过使用周期及未校验的	500--1000
8	对发生的各类违规现象未及时采取防范措施，对业主方的各种通知未及时传达的，对发生的各类异常事件未及时分析及制定防范措施的	500--1000
9	发生的各类异常事件及设备设备异动未及时向业主方反应的	500--2000
10	违章指挥的	500--1000
11	不服从安全管理、无理取闹的	500--1000
12	不参加安全会议和未及时组织各种安全活动的	500-1000
13	工作票不合格的	200
14	其他组织指挥及管理性违章的行为	200-5000
人员的行为性违章		
15	擅自拆除、损毁或移动安全、消防设施的	200--500
16	在易燃、易爆区动用明火未办理动火票的	300--500
17	高处作业抛物的	100--300
18	违章使用车辆、手推车、液压车的	500
19	特种作业无证操作的	500
20	高处危险作业不系安全带的	500
21	现场文明卫生差、堵塞通道、污染环境的	200
22	氧气乙炔瓶使用、存放及运输违反规定的	100--500
23	使用电动工具无漏电保护器的	200

24	无故不参加安全会议和各种安全活动的个人	200
25	私自乱接乱拉电源的	500
26	违章使用电器设备的	500
27	使用不合格的绝缘工具和电气工具	200
28	设备检修,工作人员擅自扩大工作范围	300
29	危险性的作业项目,如脚手架搭设及拆除、带电作业区吊装作业等未设专职监护人的	200
30	跨越安全围栏或超越安全警戒线	200
31	在带电设备附近,使用钢卷尺、皮卷尺(带金属丝者)等进行测量	200
32	单人在屋外变电所和高压室内搬运梯子、管子等长物	300
33	使用金属电动工具时,外壳不接地	200
34	在电缆沟、隧道、夹层或金属容器内工作不使用安全电压行灯	200
35	酒后上岗作业的	200
36	施工现场随地便溺的	200
37	野蛮施工的	200--500
38	在禁止吸烟的施工作业区内吸烟的	200
39	作业现场不戴或不按标准佩戴安全帽的	200
40	施工现场乱图乱画的	100
41	穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋或带钉的鞋进入现场的	100
42	打磨作业不戴防护眼镜的	100
43	在施工作业区躺卧睡觉的	100
44	不按规定使用劳动保护用品的	100--300
45	无工作票或风险控制单,进行检修作业的	300
46	吊装区域没有安全防护或采取安全措施的	500
47	违反密闭空间相关安全条款的	300--1000
48	工作现场边玩手机边走,长时在工作场所玩手机	100-200
49	未按规定安全使用电梯的,造成电梯损坏的照价赔偿	200--500
50	其他涉及个人不安全性违章行为	100--1000
<b>装置性违章</b>		
54	电气设备根据有关规程应设置固定遮(围)栏的没有设置,或遮栏门没有锁住、没有悬挂安全标志	300
55	危险区域(带有高温及腐蚀性的介质、起吊作业、电焊作业等)没有设置警示标志及设置围栏的	200
56	电气防误闭锁装置不齐全或不具备“五防”功能	200
57	电气安全工具、绝缘工具未按规定进行定期试验,其他应定期检验的设备设施(漏电保护器、安全带等)而没有按规定进行检验	200
58	安全措施不完全	200
59	地线、零线采用缠绕等不可靠的联接方法	200
60	使用的工器具不符合相关规定,如电源线破损、转动不灵活、没有配备漏电保护器及接地线等,电源线敷设不规范的	200

61	现场低压开关设备护盖不全、导体部分裸露	200
62	使用的脚手架不合格或没有验收的	500
63	高处危险作业区下方未装设牢靠的安全网	200-1000
64	梯子端部无防滑措施，人字梯无限制开度的拉绳、钩子等	100
65	夜间高处作业或炉膛内作业照明不足	100
66	高大建筑物的临空面没有临时栏杆	200
67	深沟、深坑四周无安全警戒线，夜间无警告红灯	200
68	厂房和其它生产场所吊装口四周无固定栏杆	500
69	登高工用具不合格或未定期试验	200
70	设备、管道、孔洞无盖板或围栏	200
71	起重机械制动、信号装置、显示装置、保护装置失灵	200
72	氧气瓶、乙炔瓶、氢气瓶及其它惰性气体、腐蚀性气体瓶等，安全防护装置不全，未定期检验，未按规定进行标志	200
73	氨站、乙炔库、制氢站的照明未使用防爆电器，通风不良	200
74	进入易燃易爆区携带火种	200
75	油罐、油管道接地不良，接头渗漏油	200
76	现场无畅通的消防通道	200
77	其它装置性违章行为	100-500

6.3 由于乙方原因造成生产事故，造成甲方设备损坏，造成任何人员伤亡的赔偿规定：

6.3.1 由于乙方责任导致生产事故，造成了甲方设备损坏，又未达到甲方保险公司保险赔偿起始标准的（免赔金额），乙方应按设备恢复全部成本进行赔偿；

乙方责任造成的经济损失达到了保险公司赔偿标准的，乙方需赔偿保险免赔金额。

6.3.2 按照“考核办法”对乙方发生的违规违章事件考核，具体参见上文考核办法的规定，上文未提到的参照库尔勒电厂相关考核制度执行。

6.3.3 由乙方生产责任导致生产事故（不含人员伤亡事件）产生的赔偿费用及按照“电厂考核办法条款”产生的考核，以上两部分的赔偿及考核累计金额不超过当年合同价的 50%（此条只适应于长期外包合同）。

6.3.4 由于乙方责任，造成甲方、乙方、或其他人员伤亡的，乙方负责依据国家法规承担对伤亡人员、家属赔偿的全部费用。

6.4（以下是我方集团公司考核下属企业安全指标，外包单位一旦造成必将受到重罚，因对我公司年度荣誉、全员绩效、安全指标记录、公司评优等有重大影响。）因乙方原因造成各类不安全事件、事故（已造成损失后果）的，除 6.3 提到的赔偿外，还需按照事故的性质对乙方进行考核，标准如下：

1) 一般未遂事故每起考核 1000 元~5000 元。

2) 导致运行设备异常运行或停运、损坏：

达到异常标准的，一次考核 1000 元~3000 元；

达到二类障碍标准的，一次考核 4000~10000 元；

达到一类障碍标准的，一次考核 3~6 万元；

达到内部统计事故标准的，一次考核 7~12 万元；

达到一般及以上各类事故标准的，一次考核 13~25 万元。

3) 厂内发生负主要责任的交通运输事故每起考核 1~5 万元。

4) 发生一般职业卫生伤害事故一次考核 1~3 万元；

发生严重职业卫生伤害事故一次考核 4~6 万元。

5) 一般火灾事故一次考核 1~4 万元；

严重火灾事故一次考核 5~10 万元。

6) 发生一般环境、卫生污染事件，一次考核 2000~5000 元；

发生影响甲方公司形象的严重环境、卫生污染事件，一次考核 1~5 万元。

7) 一般人为的机械事故每起考核 2~4 万元；

严重人为的机械事故每起考核 5~10 万元。

8) 轻伤事故考核 1~5 万元/人次；

重伤事故考核 6~12 万元/人次。

9) 死亡事故考核 15~20 万元/人次。

10) 发生其他异常事件、事故，造成损失后果的，参照以上条例进行考核。

**7. 对屡教不改、态度恶劣或情节特别严重的不安全行为和事件，考核方式有：**

1) 加大考核力度；

2) 加大考核+停工整顿；

3) 加大考核+停工整顿+清除出厂（对个人）；是乙方公司整体安全管理问题则中止合同

8. 本协议有关外包工程安全管理的未尽事宜，可在工程承包合同中另行规定。本协议与工程承包合同具有同等效力。

9. 本协议份数与合同保持一致。

## 第五章技术规范书

详见附件技术规范书

## 第六章投标文件格式

### 目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 四、授权委托书
- 五、联合体协议书
- 六、投标保证金
- 七、商务和技术偏差表
- 八、投标报价表
- 九、资格审查资料
  - (一)基本情况表
  - (二)近年财务状况表
  - (三)近年完成的类似项目情况表
  - (四)正在供货和新承接的项目情况表
  - (五)近年发生的诉讼及仲裁情况
  - (六)制造商授权书
- 十、投标设备技术性能指标的详细描述
- 十一、技术支持材料

十二、技术服务和质保期服务计划

十三、投标其他材料

## 一、封面

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投 标 文 件

投标人：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_（法人或委托代理人电子签名）

年月日

## 二、投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）

1. 我方已仔细研究了\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥） 的投标总报价（其中，增 值税税率为） 提供（名称及技术服务和质保期服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划；
- .....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7.（其他补充说明）。

投 标 人：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（法人或委托代理人电子签名）

地址： \_

网址： \_

电话： \_

传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年月日

### 三、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名：性别：年龄：职务： \_

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位电子签章。

投标人：（单位电子签章）

\_\_\_\_\_年月日

## 四、授权委托书

本人（姓名）系\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改服务采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位电子签章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投标人：\_（单位 电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_（法人电子签名）

身份证号码：\_

委托代理人：（委托代理人电子签名）

身份证号码：\_

\_\_\_\_\_年月日

## 五、联合体协议书（如有）

### 联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_（联合体名称）联合体，共同

参加\_（项目名称）服务采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.（某成员单位名称）为\_（联合体名称）牵头人。

2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项

目有关的一切事宜。

3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：。

5.本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之

日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6.本协议书一式份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）电子签名的，应附法定代表人（单位负责人）

身份证明；由委托代理人电子签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（法人或委托代理人电子签名）

联合体成员名称：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_（法人或委托代理人电子签名）

联合体成员名称：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_（法人或委托代理人电子签名）

.....

\_\_\_\_\_年月日

## 六、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。

如采用银行保函，格式如下。

\_\_\_\_\_（招标人名称）

鉴于\_（投标人名称）以下称“投标人”）于年月日 参加（项目名称）服务采购招标的投标，（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交 履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7 日内向你方无条件支付人民币（大写）\_\_\_\_\_。本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知

应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：\_（法人或委托代理人电子签名）

地 址：

邮政编码：

电 话：\_

\_\_\_\_年 月 日

## 七、承诺书

### 承诺书

本人作为（投标单位名称）的法定代表人,清楚知晓我单位参与本项目投标活动,对以下事项作出承诺:

一、投标人没有处于被责令停业或破产状态,且资产未被重组、接管和冻结,投标人法定代表人名下无不动产、银行账户、股权等资产被冻结记录;

二、投标人及其法定代表人未在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站上未被列入失信被执行人、未被列为严重失信单位或经营异常单位、重大税收违法案件当事人名单

我方承诺若我单位中标后经复查其承诺内容有不实信息,于真实情况不一致。愿承担取消我单位中标资格,并扣除我单位全部保证金的后果。

投 标 人: \_ (盖单位章)

法定代表人: \_ (签章)

\_年月日

## 八、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

## 九、投标报价表

1.采用固定总价，在设计时间内发生的物价及各种政策性调整（国家税率政策变化除外），结算时均不作调整。如遇国家税率政策发生变化，本合同不含税价格不变，增值税税额及税率按照国家税率调整政策自动相应变更。

2.投标人应根据招标文件所规定的服务范围、工期和付款方式等进行报价，但不应超过现行标准水平。

3.投标报价应为完成招标文件规定的全部工作内容所需的所有直接费用、间接费用，包括但不限于技术规范书中包含的全部内容，包括但不限于：报价人应根据项目的实际情况、技术规范书，结合自身的服务经验，对该项目进行报价。包括但不限于：现场收资费用、试验费用、仿真建模费用、材料费用、人工费用、报告编制费用、专家评审费（含差旅费）、备案费用、利润等乙方履行本合同义务所需的全部费用，以及由报价人承担的义务、责任和风险所产生的一切费用。

4.逆变器厂家控制器、逆变器厂家基础信息、型式试验报告、ADPSS（电磁）封装模型相关材料由厂家提供，乙方无需承担费用，招标方配合。

5.SVG、PCS 厂家基础信息、型式试验报告、ADPSS（电磁）封装模型、控制器租赁、半实物仿真工况数据相关材料均由招标方免费提供。

6.招标方可根据需要调整分项报价表中的项目，如需取消的项目，将按该项目在分项报价表中的价格调减合同总价。

投标人应按照本须知及招标文件提供的格式和要求，就各设计阶段分别报价，并列出具体的报价说明、报价构成及汇总价。

9-1 报价汇总表

序号	项目	内容	备注
1	项目名称	深能疏勒200万千瓦光储一体化项目二期50万千瓦工程仿真建模服务	
2	投标总报价	小写：人民币元， 大写：人民币元。	
3	服务期		
4	质量		
5	优惠服务与承诺		

1、投标报价应为招标文件中要求全部工作内容的价格。

投标人名称（公章或电子章）

9-2 报价明细表

序号	服务内容	单位	数量	含税报价/元	备注
1	建模方案编制相关费用（包含逆变器、SVG、PCS、全站等）	项	1		
2	半实物仿真工况数据相关材料费及服务费	项	1		
3	逆变器建模与模型验证（含机电、电磁暂态模型）	项	1		含设备租赁等其他完成此项工作的费用
4	储能 PCS 建模与模型验证 （含机电、电磁暂态模型）	项	1		
5	SVG 建模与模型验证 （含机电、电磁暂态模型）	项	1		
6	新能源场站全站机电、电磁及拓扑结构建模	项	1		
7	通过验收及加盖主管部门公章的仿真建模及模型验证报告	项	1		
8	宽频振荡阻抗特性分析	项	1		
9	其它（专家评审费等）	项	1		
合计					包含增值税税率%
投标报价合计（大写）					

## 十、资格审查资料

### (一) 基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人		电话
	网址		传真
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：等级：证书号：		
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
近三年营业额			
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）			
投标单位名称			
投标人须知要求投			

标人需具有的业绩 资质	
备注	

注： 1. 投标人应根据投标人须知第 3.5. 1 项的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证复印件。

2. 如果投标人须知第 1.4. 1 项对投标人的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5. 1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

## (二) 近年财务状况表

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 对于可以现货供应的标准设备（非定制设备），投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。

### (三) 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
服务内容	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 投标人为代理商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标人资格业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标人资格业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

#### (四) 正在进行和新承接的项目情况表

合同名称	
服务内容	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

## (五) 近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料，格式自拟。

## 十一、投标方案详细描述

注：投标人应根据招标要求进行编写，格式自拟。

## 十二、技术支持材料

注：投标人应根据招标要求进行编写，格式自拟。

### 十三、技术服务和质保期服务计划

注：投标人应根据招标要求进行编写，格式自拟。

## 十四、投标其他材料

注：投标人根据自行理解认为有需要的相关资料，格式自拟。