

总说明

工程名称：第三批户用光伏项目EPC及运维总承包框架协议采购

第1页 共1页

一、编制依据

1. 招标文件

二、投标报价编制

1. 投标人应按照招标文件要求、技术规范书等进行报价，具体详见可行性研究报告、典型设计图，投标报价均为含税价；

2. EPC总承包部分投标人须按照安装方式分别填写EPC投标单价，按单位千瓦固定单价进行报价，并根据各安装方式建设容量计算投标总价。投标总价按照框架协议最低建设直流侧总容量500MW_p进行报价，EPC总承包投标总价仅作为评标计算价格，具体以实际装机容量乘以各安装方式投标单价进行结算，投标单价的报价水平应综合考虑框架协议有效期内投标人预计的整体建设容量；

3. EPC总承包部分工程服务费按照增值税税率6%计取，建安工程费按照增值税税率9%计取，设备购置费按照增值税税率13%计取，报价时税率6%项目占EPC总承包投标总价的10%、税率9%项目占EPC总承包投标总价的20%、税率13%项目占EPC总承包投标总价的70%；

4. 运维费用投标总价按照容量1600MW_p·年进行报价，按详表各子项进行汇总报价，运维费用投标总价仅作为评标计算价格，具体以实际容量乘以投标单价进行结算；

5. 抢修费用投标总价按照全损模拟量4MW_p和全损单价进行报价，全损单价不包括单独核算项（已标黄），抢修费用投标总价仅作为评标计算价格，具体以最终认定的损失容量乘以损失单价（不高于全损价格）进行结算，结算时扣除不计免赔部分；

4. 投标报价应在了解场地位置、周边环境、道路以及其他要素后，结合市场和国内厂商调研后形成。报价要充分考虑如光伏组件价格波动、国家及地方政策变化以及气候、自然环境等风险因素；

5. 投标报价包含项目实施范围内的市场开发、设计、建筑安装、设备采购、软件平台、调试、配合验收、并网投运、生产准备、运行维护以及与项目工程相关的策划、协调、保险、运输

配、安措、利润、税金、管理等招标范围所有费用的总和，并包含了所有责任和风险的价格；

6. 本项目根据报价子项分别设置最高限价和风险控制价，风险控制价为最高限价的85%。投标人报价低于风险控制价，且投标人对其报价不能充分说明理由，或提供的相关材料无法证明报价不低于其合同履行费用的。

投标总价					
工程名称：第三批户用光伏项目EPC+运维总承包框架协议采购					单位：万元
序号	项目名称	含税价	其中：增值税	不含税价	税率
EPC总承包部分					
一	建安工程费				9%
二	设备购置费				13%
三	工程服务费				6%
四	合计四=一+二+三				/
五	其中：企业安全生产费 ≥建安工程费×2.5%				
运维总承包部分					
六	运维费用				6%
七	抢修费用				/

八	合计八=六+七				/
九	其中：企业安全生产费 ≥运维费用×2.5%				
总计					
十	总计十=四+八				/

EPC总承包投标总价明细							
序号	开发建设区域	报价1 (分安装方式)	EPC单价 (元/kWp)	最高限价 (元/kWp)	风险控制价 (元/kWp)	建设容量 (MWp)	合计 (万元)
1	浙江省	阳光棚					
2		南北坡					
3	总计						

序号	运维大项	细项	含税单价（元/Wh·年，税率6%）	含税合价（万元，按1600MWh·年测算）	说明
1	固定运维费支出	运维商运维费			应覆盖所有区域
2		人工成本(含差旅)			按合同、技术规范要求合理配置
3	非固定运维费	维修拆装			综合考虑因农户及其他原因维修、拆装比例及相应费用
4		厂用电			电站上网电费，综合运维效能测算
5		通讯流量费			考虑数据双发流量费用及改造费用
6		工器具			包括但不限于安全工器具，检测仪器仪表等工器具
7		不计免赔部分修理			因意外情况导致的现场修理，保险不计免赔范围内的维修，免赔额范围以签约后甲方提供的保险合同为准
8		耗材备件			考虑除组件、逆变器、并网箱外材料损耗
9		主材备件			考虑纯意外导致逆变器、配电箱、组件损失，且在保险赔付范围外的因素
10	平台管理费用	平台维护费			数字管理平台日常维护费用
11	其他	其他			其他除保险费用之外所有和运维相关的常见工作
12	管理费	管理费			含办公费、劳动保护费及其他管理类支出
14	总计				
备注：运维费用投标总价按照1600MWh·年进行报价，此报价仅作为评标计算价格，具体以实际容量乘以投标单价进行结算					

序号	类型	税率, 单位	全损含税单价	含税合价(万元, 按4MWp测算)	备注1	备注2, 分项单价限价
1	光伏组件	13% 元/Wp	0.735		按InfoLink最近一次报价核定	
2	组件包材、运输	13% 元/Wp				
2-1	短驳费用	13% 元/片·公里			单独核算时计价, 单次运输不足200元的按200元计算	
3	逆变器	13% 元/Wp				
4	并网箱	13% 元/Wp				
4-1	采集器	13% 元/个			单独核算时计价, 包工包料	
5	结构损坏	6% 元/Wp				
5-1	光伏支架	6% 元/t			单独核算时计价, 包工包料	
5-2	水槽、落水管等周边结构损坏	6% 元/米			单独核算时计价, 包工包料	
5-3	电缆及桥架	6% 元/米			单独核算时计价, 包工包料	
5-4	彩钢损坏	6% 元/平方米			单独核算时计价, 包工包料	
6	组件拆装费	6% 元/Wp				
7	其他设备拆装费	6% 元/Wp				
8	第三方赔付	6% 元/Wp	0.1		按实际谈判结果核定	
9	总计	元/Wp		1~8项总和 (不包含单独核算项2-1、4-1、5-1、5-2、5-3、5-4, 已标黄),按实际损坏情况结算		

备注: 抢修费用投标总价按照全损模拟量和全损单价进行报价, 此报价仅作为评标计算价格, 具体以最终认定的损失容量乘以损失单价(不高于全损价格)进行结算, 结算时扣除不计免赔部分