

甘肃省安装建设集团有限公司 材料采购

招标文件

项目名称：城区输变电二期工程(EPC总承包)

项目编号：2025-031

采购方式：邀请招标

采购单位：甘肃省安装建设集团有限公司



目 录

第一章 综合说明.....	3
一、招标公告	
二、投标须知前附表	
第二章 投标须知.....	5
一、综合说明	
二、招标文件说明	
三、投标文件的编写	
四、投标文件的递交	
五、开标、评标、定标	
第三章 采购货物及要求	18
一、采购货物一览表	
二、售前保障要求：	
三、售后服务及质量保证要求：	
第四章 投标文件格式	28
第一部分、商务文件；	
一、投标函	
二、法定代表人身份证明	
三、法定代表人授权委托书	
四、招标货物报价表	
第二部分、投标人资格证明文件；	
一、投标人关于资格的声明函	
第三部分、技术文件；	
一、投标货物的技术参数响应表；	
二、投标产品技术参数偏离表	
第六章 开标程序及评标办法	42
一、开标程序	
二、评标委员会	
三、评标原则	
四、评标内容及评分标准	

第一章 综合说明

一、招标公告

甘肃省安装建设集团有限公司已于南疆能源（集团）有限责任公司签订了城区输变电二期工程(EPC总承包)工程施工合同，现就该项目工程的机器人采购进行邀请招标，诚邀符合条件的潜在投标人前来投标。

- 1. 招标项目名称：城区输变电二期工程(EPC总承包)机器人采购
- 2. 招标项目编号：2025-031
- 3. 招标人：甘肃省安装建设集团有限公司
- 4. 招标人地址：兰州市七里河吴家园西街2 号
- 5. 招标人联系人：姜彪祖
- 6. 招标人联系电话：18999250829
- 7. 招标方式：邀请招标

序号	设备大类	设备名称	型号	产品描述	数量	单位
1	四足机器人	四足机器人	绝影 X30pro	含机器人控制软件系统V2.3	1	台
2	自主充电桩	充电桩	X30pro	自主充电	1	台
3	上装设备	云台+支架	定制	可见光与红外	1	台
		声纹成像仪	定制	可用于检测气体泄露或局部放电等异常声音情况	1	台
		气体传感器	定制	温度、湿度、氧气、一氧化碳、六氟化硫有害气体	1	台
		AP	定制	无线基站	8	个
		AC	定制	无线机载终端	2	个
		工作站	定制		1	台
		服务器	定制	CPU：2颗Intel Xeon Silver 4310（24核心 2.1Ghz），内存：DDR4 32G，硬盘：4T SATA，网卡：4个千兆电口，GPU：3060，电源：单电源800W，机箱：2U机架式	1	个
4	充电房	充电房	定制		1	个
5	巡检系统	巡检系统	定制		1	套
6	技术服务	设备调试	/	表记识别、测温、指示灯识别等基础功能	1	套

7	工程工作量及耗 材		工程实施（400巡检点位）	1	套
			工程耗材	1	批
			工程基建	1	批

8. 招标项目预算金额（最高投标限价）：/

9. 招标项目内容：（列表说明）；

10. 投标人资格要求：

- （1）符合《政府采购法》第二十二条的规定。
- （2）投标人必须具有独立法人资格，财务状况良好。
- （3）具备有效的营业执照。
- （4）投标人近三年承担过同类业绩（以中标通知书或合同为准）。
- （5）本次招标不接受联合体投标。

11. 招标文件发售时间、地点及方式：

（1）发售时间：从 2025 年7月31日起至 2025年8月1日止，每天上午 9:00~12:00、下午 14:00~17:00（节假日除外）。

（2）发售地点：甘肃省安装建设集团有限公司3 楼会议室。

（3）发售方式：潜在投标人在认购招标文件时需携带第 10 条要求的相关证明投标人的有效证件及材料原件（原件核实后退还），复印件两套需加盖投标人公章，投标人法定代表人授权委托书及被授权人身份证（原件、复印件加盖投标人公章），投标人对所提供的资格证件及材料的真实性负全责。

（4）招标文件不邮寄，投标资格不能转让。

12. 投标文件递交截止时间、开标时间及地点；

（1）投标文件递交时间；于2025年8月7日10时00分前（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接收。

（2）开标时间：2025年8月7日10时00分（北京时间）。届时邀请投标人法定代表人或授权人出席开标会（3）投标文件递交地点及开标地点：兰州市七里河吴家园西街2 号（甘肃省安装建设集团有限公司3 楼会议室）。

13. 评标办法：综合评分法。

甘肃省安装建设集团有限公司

2025年7月31日



二、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	招标单位名称	甘肃省安装建设集团有限公司
2	招标项目名称	城区输变电二期工程(EPC总承包)机器人采购
3	招标项目预算金额	最高投标限价；/万元整
4	报名截止时间	2025年8月1日17时00分（北京时间）
5	报名地点	兰州市七里河吴家园西街2号（甘肃省安装集团建设公司8楼新疆分公司办公室）
6	提出质疑截止时间	2025年8月4日12时00分前（北京时间）以书面形式递交招标人
7	答复质疑期限	书面质疑受理之日起三个工作日内
8	投标保证金	人民币 / 圆整（¥ / 元）
9	缴纳投标保证金 截止时间	年 月 日 时 分 前（投标保证金以现金的方式交至甘肃省安装建设集团有限公司财务部）
10	投标文件份数	投标文件正本一份、副本二份
11	递交投标文件地点和 截止时间	甘肃省安装建设集团有限公司三楼会议室（兰州市七里河吴家园西街2号）2025年8月7日10时00分前（北京时间）
12	开标时间	2025年8月7日10时00分（北京时间）
13	开标地点	甘肃省安装建设集团有限公司3楼会议室（兰州市七里河吴家园西街2号）
14	中标结果公告期限	评标结束后3个工作日

15	签订合同	中标通知书发出之日起十日内
16	投标保证金退还	未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起五个工作日内退还；中标投标人的投标保证金，采购合同签订之日起五个工作日内退还。
17	招标项目联系人	姜彪祖
18	联系电话	18999250829
19	投标有效期	30天

第二章 投标须知

一、综合说明

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购及服务。

（二）定义

1. “招标人”即采购单位，是指甘肃省安装建设集团有限公司

2. “投标人”是指向招标人提交投标文件的生产厂家或供应商。

3. “中标人”是指最终被授予合同的生产厂家或供应商。

4. “货物”是指投标人按招标文件要求向招标人提供的所有货物。

5. “服务”是指根据招标文件规定中标人必须承担的有关投标产品的装卸及运输和招标文件中规定中标人应承担的义务，以及招标文件中未规定，但依法有利于合同履行原则，应当由中标人承担的其它义务。

6. “书面形式”是指任何手写、打印或印刷、传真的各种函件。

（三）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、有提供货物和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见第一章第一条“10. 投标人资格要求”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标文件规定和要求及履约中应承担的全部责任与义务。

（四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人自行承担与投标有关的所有费用。

二、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 综合说明；

2. 投标须知;
3. 采购货物及要求;
4. 投标文件格式;
5. 开标程序及评标办法。

(二) 招标文件的澄清及修改

1. 要求对招标文件进行澄清的投标人, 均应在 年 月 日 时前将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送达招标人, 招标人在3 日内以书面形式回复的各投标人, 投标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。

2. 在递交投标文件截止日期五天前, 招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改, 并以书面的形式(可传真)通知各投标人, 投标人应及时以书面形式(可传真)回复确认已收到修改文件。如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。且修改文件对投标人依旧具有约束力。

3. 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分, 投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标, 投标人没有作出实质性响应的视为各投标人均对此无异议。

三、投标文件的编写

(一) 总体要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 按招标文件的要求提供投标文件, 并保证所提供的全部资料的真实性和可靠性, 以使其投标文件对本文件作出实质性响应, 否则, 其投标文件可能导致无效投标文件。

2. 投标文件及投标人与招标人就本次招标货物有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

3. 投标人应按招标文件中提供的文件格式、内容和要求编制投标文件。

（二）投标文件的组成

▲投标文件应分为商务文件、资格证明文件和技术文件三部分，三部分在统一目录下装订成册，正、副本按照招标文件要求（正本一份、副本二份）统一包装在一起密封，并在封口处加盖投标人单位公章及法人或授权委托人签字。

1. “商务文件”包含以下内容：

- （1）▲投标函（格式附后）；
- （2）▲法定代表人身份证明（格式附后）；
- （3）▲法定代表人授权委托书（格式附后）；
- （4）▲投标货物报价表（格式附后）；

投标报价说明；所有价格均以人民币报价，投标报价应包括所有材料（设备）本身价格及包装、装卸、运输以及运输过程中发生的所有费用；报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应根据以上要求及投标产品技术规格要求进行合理报价，每个单项产品只允许有一个报价（如有漏算或缺项均视为已包含在报价中），任何有选择的报价将不予接受，报价单中不得漏填项目。

- （5）投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明资料。

2. “资格证明文件”应包含以下内容（但不限于）：

- （1）▲投标人资格声明函（格式附后）；
- （2）▲投标人有效的独立法人营业执照副本复印件加盖公章；
- （3）▲近二年权威机构出具的财务审计报告复印件加盖公章；
- （4）▲近三年同类产品供货业绩（以中标通知书或合同为准）；

3. “技术文件”应包含以下内容（但不限于）：

(1) ▲投标货物的技术参数响应表（格式附后）；

(2) ▲投标货物技术偏离表（格式附后）；

(3) ▲投标人对所供货物的质量保证，包装运输装卸等措施的完善性，合理性和可靠性的具体实施方案；

(4) ▲投标货物售后服务承诺书；

(5) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明。

招标文件中打▲号的条款为要求投标人作实质性响应的条款，投标人提交的“投标文件”中应对打▲号的条款作实质性响应，否则其投标无效。

以上所有材料原件均须带至开标现场备查，凡在评分标准中所涉及的证明材料原件未带至开标现场的，该评分项一律不予得分，资质证明原件未带至开标现场的，一律按无效标处理。

（三）投标文件编制说明

1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”。

2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

（四）投标保证金

1. 投标人应于开标前三个工作日，将投标保证金以现金方式送到甘肃省安装建设集团有限公司财务室，同时领取投标保证金收据。投标保证金

收据与投标文件须在投标文件递交截止时间之前送交开标现场，由监标人核验，否则其投标文件不予接收。

2. 投标保证金缴纳单位名称必须与投标人报名登记时的名称完全一致，不得以分公司或办事处、个人账户等名称缴纳。

3. 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起五个工作日内退还；中标人的投标保证金，采购合同签订之日起五个工作日内退换。

4. 发生下列情况之一的投标保证金将不予退还：

(1) 开标后投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 投标人相互串通投标的；

(3) 投标人拒绝按照招标文件规定修正投标报价的；

(4) 中标人未能按招标文件规定签订合同的；

(5) 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

(五) 投标有效期

▲投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为30天；

(六) 投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件，每套投标文件的封面上须清楚的标明“正本”、“副本”字样。若正本和副本有差异，以正本为准。

2. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权委托人在投标文件上签字。

(七) ▲投标文件的密封和标记

1. 投标文件应分为商务文件、资格证明文件和技术文件三部分，三部分在统一目录下合订成册，正副本按招标文件要求（正本一份、副本二份）

统一包装在一起密封，并在封口处加盖投标人单位公章及法定代表人或授权代表签名。

2. 密封包的封面应注明：投标项目名称、招标文件编号、投标人名称，在规定的开标时间“_____年___月___日_____时之前不得启封”。

四、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

递交投标文件截止时间前将投标文件递交至甘肃省安装建设集团有限公司____楼会议室（兰州市七里河吴家园西街2号），逾期递交的投标文件不予接收。递交投标文件时还需递交投标保证金收据、法定代表人授权书及被授权人身份证原件。

（二）投标文件的修改和撤销

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人处。

2. 投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、密封、标记和递交。

3. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4. 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

（三）无效的投标文件

递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；

五、开标、评标、定标

（一）开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。

2. 招标人按投标人递交投标文件的逆顺顺序，在开标现场当众检验密

封、拆封清点投标文件正、副本数。

（二）评标原则

1. 根据符合采购需求、质量和服务等要求，先审查资格证明文件，若资质不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不在参加评审，投标文件视为无效。

2. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

3. 在开标评标期间，招标人或评标专家可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

六、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1. 中标通知书：评标结束评标委员会将评审报告送交招标人领导小组，招标人自收到评审报告之日起 3 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标投标人，并发出中标通知书，

2. 签订合同：中标人按《中标通知书》规定的时间、地点与招标人签订投标货物采购合同，双方签字盖章后生效。如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，招标人有权拒签合同。

3. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。

4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，招标人即没收投标保证金，同时，招标人将取消该投标人的中标资格。

5. 合同签约后即为招标结束。

第三章、 采购货物及要求（本项目无）

一、采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、技术参数（设备）	单位	数量

二、售前保障要求：

1. 要求供货商将所投产品运送到采购人指定地点，承担货物包装、装卸、运输及运输过程发生的一切费用，并进行技术交底或培训。

2. 由采购单位和供货单位共同对产品质量进行检查、验收，对于不合格产品采购人拒收，供货人无条件更换，供货期不予延期。

三、售后服务及质量保证要求：

货物保质期至少为24个月，在质保期内出现的货物质量问题，供货人应及时进行更换和处理。

第四章 投标文件格式

投标文件封面

正本/副本

(项目名称)

(项目编号: _____)

投标文件

投标人（盖章）：_____

投标人地址：_____

法定代表人或授权代理人（签字）：_____

日期：_____

第一部分、商务文件

一、投标函

致：甘肃省安装建设集团有限公司

1. 我方已详细阅读了_____（招标项目名称）_____招标文件的全部内容，愿意就本项目以人民币_____元（大写：_____）总报价参加本次投标（详见报价一览表）。

2. 我方同意在本项目招标文件中规定的有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限内均有约束力。

3. 我方承诺已具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应具备的全部条件。

4. 保证按招标文件要求提交全部内容的投标文件，所提供的产品质量均达到国家相关质量评定标准，并对所提供的产品质量负全责。

5. 我方完全理解不一定接受最低价格因素。

6. 投标文件有效期为30天

7. 如我方中标：

(1) 承诺在中标通知书规定期限内与你签订合同，并承担招标文件（合同）规定的责任和义务。

(2) 承诺承担货物运至现场过程所发生的一切费用和技术培训及售后服务等所有费用。

(3). 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切资格证明、数据或资料，并保证其真实性、合法性。

(4). 承诺在后头期限内完成产品交付及相关售后服务等。

投标人（单位公章）：_____

授权代表签字：_____

联系电话：_____ 传真：_____

投标日期：_____年___月___日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

三、法定代表人授权委托书

致：甘肃省安装建设集团有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的
____（招标项目名称）投标，项目编号____，代理人根据授权，以我方
名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改本项目投标文件、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。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

四、材料报价表

投标人：（盖章）

招标编号：

清单编码	清单名称	货物特征	计量单位	暂定数量	不含税综合单价	增值税率	合价	备注
结算工程量按照图纸工程量+3%防盗抢计算，千分之3范围内补件工程量不额外单独计算费用，千分之3以外单独计算工程量，按照合同单价执行。								

注：1、设备必须详细填写技术参数，2、此表在不改变表式的情况下可扩展。

投标人法定代表人或授权代表签字：_____ 编制：_____ 日期：_____

第二部分、投标人资格证明文件

一、投标人关于资格的声明函

甘肃省安装建设集团有限公司：

我们（投标人全称）_____愿意对（采购招标项目名称）（招标编号：_____）进行投标。并在此声明，提交的下列资料中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人：_____

法定代表人：_____

或委托代理人：_____

日期：20 年 月 日

二、营业执照

三、生产许可证

四、资质证书

五、开户许可证

六、一般纳税人登记表及纳税信用等级

七、财务审计报告

八、公司业绩

九、投标人认为有必要提供和说明的其他文件和说明

第三部分、技术文件（本项目无）

一、投标货物的技术参数响应表；

投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	货物名称	规格型号、技术参数（设备）	单位	数量

投标人授权代表签字：_____ 日 期：_____

二、投标产品技术参数偏离表

投标人名称（单位公章）：

招标编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏 离

注：1. 投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

投标人授权代表签字：_____ 日 期：_____

第五章 开标程序及评标办法

一、开标程序

主持：甘肃省安装建设集团有限公司

（一）宣布会场纪律。

（二）介绍本次开标项目的招投标情况。

（三）介绍本项目开标会上的监标人、唱标人和工作人员。

（四）监标人核查各投标人代表授权委托书和投标保证金缴纳情况。

（五）监标人和投标人代表共同检查投标文件密封情况并签字确认。

（七）宣布开标。

（八）开始唱标；唱标时，按投标文件递交逆顺序唱标，同一内容唱两次，如有疑问，在唱标结束后举手向主持人示意，经同意后方可提出问题。

（九）投标人在开标记录上对以上唱标结果进行核对，并签字确认。

（十）宣布开标会议结束，请投标人退场。

开标会议结束后，由项目负责人、工作人员将所有合格投标文件及开标记录送到评标会场。

二、评标委员会

（一）评标委员会由5人组成，评标专家由招标领导小组在本单位专家库中随机抽取，组成本次评标委员会，评标委员会根据招标文件要求，严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行审查、质疑、评价和比较，并出具评审报告推荐中标候选人。

（二）评标期间，投标人法人代表或法人委托人必须在评标室外等候，随时解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如不在场，则事后不得对采购过程及结果提出异议。

三、评标原则

(一) 评标委员将遵循公开、公平、公正的原则。

(二) 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则取消其投标资格。

(三) 在评标过程中，评标委员成员不得与投标人私下交换意见。

(四) 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标委员成员之外。

(五) 评审时如发现投标人的报价低于成本价和明显低于市场平均价的，评审专家要求该投标人书面说明并提供相关证明材料，该投标人不能合理说明原因并未提供证明材料的，评审专家可将该投标人的投标文件作无效处理。

(六) 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

(七) 本项目评标以综合评分法确定中标候选人单位。

(八) 自评审结束，将评审报告送交招标人领导小组，招标领导小组自收到评审报告之日起3个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标投标人，并发出中标通知书。

四、评标内容及评分标准

评标委员会将以招标文件要求为评标依据。

(一) 符合性审查：评标委员会对投标商的投标文件进行符合性审查，对不能满足以下任意一条要求的投标人，视同未能对招标文件做出实质性响应，按无效标或废标处理：

- 1) 投标文件未按招标文件规定编制、标注、装订的；
- 2) 投标人未按要求交纳投标保证金；
- 3) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人签字的；
- 4) 投标人未提供法定代表人授权委托书的；

- 5) 非生产产品投标人未提供制造商出具的针对本项目代销授权书；
- 6) 投标人未提供企业资质证明文件原件或不符合招标资格要求的；
- 7) 投标文件未按规定格式填写；或者填写的内容不全；或关键字迹模糊，无法辨认；或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权人签字的；
- 8) 投标人提供产品的技术参数不满足招标要求或未提供产品技术参数证明资料原件的；
- 9) 投标人报价低于成本价且不能合理说明原因，并提供证明材料的；
- 10) 投标人以他人名义参加开标、以行贿手段谋取成交或者以弄虚作假等方式谋取成交的；
- 11) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有串标行为的；
- 12) 投标报价超过预算限价的；

(二) 对通过符合性审查投标人的投标报价、商务、技术等方面进行综合评分。其中价格分为50分；商务分为20分；技术及服务分为30分，三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位。具体评标办法如下：

评分办法：（满分 100 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	价格得分	50 分	1. 评标指标计算：各投标人报价的算术平均值/(1+0.02)。 2. 得分计算：各投标人报价与评标指标相比，每向上浮动 0.5%扣 1.5 分；每向下浮动 0.5%扣 1 分。
2	商务得分 (20 分)	资质证 (16 分)	1. 投标人提供相关资格证明文件齐全、真实，得 10 分。 2、所投产品获得过相关奖项的，每提供一个得 2 分，最高得 6 分；
		业绩 (4 分)	投标人有类似工程（所采用设备与本次投标设备属同一品牌、同一类别产品的）业绩的每个项目加 2 分，（以上业绩以合同书或中标通知书为准）满分 4 分。
3	技术得分 (30 分)	技术参数响应程度 (16 分)	1. 投标人投标产品“技术参数要求”完全响应招标要求（10 分） 2. 所投产品技术参数优于招标文件要求，并有详细的技术参数配置、提供较为详细的技术参数偏离表，降低运行成本的，每有一项加 2 分；累计加分不超过 6 分；
		质量保证 (4 分)	根据投标商对所投产品的质量及质量保证承诺情况，由专家评定，优秀的得 4 分，一般的得 2 分，不完善的不得分。
		售后服务承诺 (5 分)	对所有货物售后出现的质量问题处理与处理的响应时间，安排是否合理、是否有实质性承诺？（1-5 分），由专家根据投标人所提供的服务承诺酌情给分。
		货物装卸 (5 分)	对货物的包装、装卸、运输方案科学合理、细节详尽的得 5 分，一般的得 3 分，不切合实际的不得分。