

招 标 文 件

工程名称: 大跨度构件加载试验系统

招标人：浙江工业大学工程设计集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

二〇一九年八月

招标文件目录

第一部分	前附表.....	4
第二部分	总体技术要求.....	5
第三部分	投标人须知.....	7
	一、说明.....	7
	二、招标文件.....	7
	三、投标文件.....	8
	四、投标文件的递交.....	11
	五、开标和评标.....	12
	六、授予合同.....	13
第四部分	技术规格书.....	15
第五部分	附件—投标文件格式.....	17
	附件一 投 标 函.....	17
	附件二 开标一览表.....	18
	附件三 供货商提供设备的成套供货清单.....	19
	附件四 偏 离 表.....	20
	附件五 资格、资质证明文件.....	21
第六部分	评标定标办法.....	24

招标公告

关于大跨度构件加载试验系统购置项目招标公告

2019-8-1

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，浙江工业大学工程设计集团有限公司就大跨度构件加载试验系统购置项目相关货物和服务进行国内公开招标，欢迎国内合格的供应商前来报名参加。

一、招标项目编号：20190801

二、招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

（1）采购预算：320 万元

（2）大跨度构件加载试验。

三、投标供应商资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

1) 具有独立承担民事责任的能力；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

（2）具有独立法人资格的供应商；

（3）投标人为设备代理商的，除满足上述第（1）条中的要求外，主要设备还须提供生产制造厂家出具的针对本次投标项目的代理授权函原件；

（4）本次招标不接受联合体形式的投标人。

四、供应商报名时间及地点等：

（1）时间：2019 年 8 月 7 日至 2019 年 8 月 9 日（双休日及法定节假日除外）

上午：9:00-11:00

下午：14:00-17:00

(2) 报名地点：杭州市潮王路 18 号浙江工业大学博文园 5 楼，联系电话：0571-88871230

(3) 报名时需提供的文件资料：

企业营业执照复印件、法人委托书或介绍信（均需加盖公章）

第一部分 前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：大跨度构件加载试验系统
2	采购内容：详见采购清单
3	采购资金来源：自筹资金
4	本项目投标应以人民币报价
5	投标保证金：无
6	标书售价：人民币 200 元/份，现金支付，标书售后一概不退
7	投标文件组成：正本二份；副本四份
8	投标截止时间及地点： 时间： 2019 年 8 月 16 日 9:30 整 地点： 杭州市潮王路 18 号浙江工业大学博文园 4 楼
9	开标时间及地点： 时间： 2019 年 8 月 16 日 9:30 整 地点： 杭州市潮王路 18 号浙江工业大学博文园 4 楼
10	评标办法及评分标准：综合评分法
11	评标结果公示：评标结束后 2 天内，评标结果公示于浙江工业大学工程设计集团有限公司 http://www.zjutadr.com/ 、中国采购与招标网（ www.chinabidding.com.cn ）等网站
12	投标保证金退还（不计息）：无
13	签订合同：中标通知书发出后 7 天内。签订合同地点：杭州市潮王路 18 号浙江工业大学博文园
14	投标文件有效期：60 天

第二部分 总体技术要求

1、承载框架系统 1 套

- ★主梁跨度 1.5 米，承载力 100 吨，最大变形不大于 $L/1000$ ，提供主梁有限元分析报告。
- ★提供整套系统有限元分析报告。
- 加载试验框架高度可有级调整，提供高度调整方案；
- 框架底部与反力槽道连接，必须与结构实验室反力槽道抗拔力相适应，提供详细的连接方案。
- 侧向加载抗滑移装置，满足水平向两点加载 400 吨的试验要求。
- 试件最大外形尺寸：高 6 米，宽 8 米，提供出平面保护装置。
- 提供水平作动器与反力墙及试验构件的连接装置

2、100 吨电液伺服穿心作动器 6 台

- 最大试验压试验力：1000kN
- 试验力测量范围与精度：4%--100%FS，示值的 $\pm 1\%$
- 作动器行程： $\pm 100\text{mm}$
- 作动器位移分辨率：0.01mm
- 位移测量精度：0.1%FS
- 采用进口伺服阀

3、200 吨电液伺服水平作动器 2 台

- 最大试验力： $\pm 2000\text{kN}$
- 试验力测量范围与精度：4%--100%FS，示值的 $\pm 1\%$
- 作动器行程： $\pm 250\text{mm}$
- 作动器位移分辨率：0.01mm
- 位移测量精度：0.1%FS
- 采用进口伺服阀

4、100L/min 电液伺服油源

- 1) ★智能油源电控柜以 PLC 控制器为核心，与控制室中的主控计算机通过网线连接，既可以本地控制又可以远程监控和操作。
- 2) 油源额定流量：100L/min，采用德国力士乐恒压变量泵。

- 3) 配有油泵电机组所必需的进回油管路、调压阀组和相应液压附件及全套电气系统。
- 4) 带有智能油源控制系统, 可以用液晶显示器显示所有油源参数, 同时与系统主控制器通过网络实现远程操作。
- 6) 具有温度过限、滤油器堵塞、液位过低等自动停机或报警功能。
- 7) 配有吸油滤油器和高压过滤器, 油源吸油口和出油口应采用二级过滤装置。
- 8) 带有独立循环过滤与冷却系统, 进口冷却器, 冷却水量不小于 $15\text{m}^3/\text{h}$, 保证液压系统具有良好冷却效果。
- 9) 静态分油器 4 套: 单路输入双路输出;
- 10) ★由于用户实验室条件较为特殊, 投标人前期须进行现场勘测, 确定设备摆放的可行性, 并在标书中提供用户出具的现场勘测证明及提供整套系统在实验室内的布置三维图 (含液压管路和液压系统布置图)

5、电液伺服控制系统

- ★控制器采用工控计算机直接插卡式控制器, 不采用上下位微机控制器, 防止因通讯连接不可靠引起的作动器失控损坏试样而导致危险;
- 可实现 8 个作动器的力、位移电液伺服闭环控制协调加载
- 具备实时监测功能: 包括各测试通道的实时监测、对硬件进行校准、各通道独立设置等。
- 报警提示设置: 数据警戒值自由设定, 数据超出范围时提示报警。
- 控制系统的主要荷载参数应能通过模拟输出或数字输出等形式将系统信号传输给外部数据采集系统, 实现控制系统与外部数据采集系统进行同步采集的功能要求。
- ★对实验室已有的两台电液伺服水平作动器进行改造, 保证与该系统配备的电液伺服水平作动器可以互换使用, 提供详细的解决方案。
- ★控制系统能够通过网络与实验室已有的 1000 吨大型多功能结构试验系统联网, 实现复杂结构试验功能, 提供详细的解决方案。

第三部分 投标人须知

一、说明

1、本次招标按照《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省建设工程招标投标管理条例》组织和实施。坚持平等投标、公平评标、择优定标的原则，维护招投标双方的合法权益。

如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的质疑时间前同时向招标人、招标代理机构书面反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。

本招标文件及相应的补充文件、通知等解释权属浙江工业大学工程设计集团有限公司。

2、合格投标人

2.1 详见招标公告规定的符合投标供应商资格要求并经审查通过的。

2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权书》（统一格式）。

3、无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担投标活动中所发生的全部费用。投标文件概不退还。

二、招标文件

4、招标文件

4.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

5、招标文件的澄清

5.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与用户进行技术交流，可用书面形式（包括邮箱、信函、传真，下同）通知招标人，但通知不得迟于开标日期前三日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给各有关投标人。

6、招标文件的修改

6.1在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知投标人。修改文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

6.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。

三、投标文件

7、投标文件

7.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标设备技术规格要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

7.2不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

8、投标文件的组成

8.1 商务标

- 1) 投标函（附件一）
- 2) 开标一览表（附件二）
- 3) 供货商提供设备的成套供货清单（附件三）
- 4) 偏离表（附件四）
- 5) 公司营业执照、税务登记证
- 6) 其他投标人认为需要提供的资料

8.2 技术标

- 1) 产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述
- 2) 产品的供货范围
- 3) 产品制造、安装、验收标准
- 4) 投标人可以在投标文件中对招标设备的技术规格要求提出推荐和替代意见，但所提出的意见应优于招标文件中提出的相应要求。

- 5) 投标人须进一步明确提供的技术参数。
- 6) 近三年来同类产品的生产、销售情况及业绩表（特别是在浙江地区）
- 7) 根据招标文件中的技术规格书，需要提供的文件和资料
- 8) 投标人认为需要提供的文件和资料
- 9) 优惠条件
 - a. 投标人承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、指导安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证期等方面的优惠。
 - b. 当优惠条件涉及“投标设备数量、价格表”中的各项费用时，必须与投标价格相统一。

12) 如投标人为国内外或港、澳、台公司的代理商（或贸易公司），**投标时必须提供：**

- a. 代理商（或贸易公司）资格证明文件
- b. 制造商资格证明文件
- c. 制造商出具的授权书（参考格式）
- d. 有关资格证明文件

8.3 资信标

- 1) 营业执照
- 2) 质量管理体系和质量保证体系认证证书
- 3) 投标人及制造商情况表
- 4) 投标人认为应提交的其他资信材料（可参考评分细则）

以上证明文件 1)、2) 项只需提供复印件。

9、投标内容填写说明

9.1 投标文件格式

投标人应按照招标文件中所提出的格式和内容填写并装订成册。

9.2 投标一览表为在开标仪式上唱标的内容，投标人需按格式填写。

10、投标报价 报价币种：人民币

10.1 投标人应按招标文件中**技术规格书**填写《投标设备数量、价格表》。

10.2 本次设备招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

投标报价为到系统调试验收合格后至质保期满的全部费用。

10.3 本次招标只有一次投标报价，投标人应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本工程的重要性，提供对买方最优惠的投标报价。

11、投标文件的有效期

11.1 **自开标日起 60 天内，投标文件应保持有效。**有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

11.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

11.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

12、投标文件的签署和份数

12.1 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。副本可以复印。

12.2 投标文件须按招标文件中规定的格式提供。有关部位须按规定格式经投标人盖章、由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。

12.3 投标文件的份数

按招标文件 8.1 条 8.2 和 8.3 条要求提供的各种文件，均提供一式五份，其中正本一份，副本四份，分别装订成册。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。

12.5 由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

13、投标文件的密封及标记

13.1 投标文件应按以下方法分别装袋密封

投标文件密封袋内装投标文件正本一份、副本四份。封口处应有投标人公章或投标全权代表签字。封皮上写明招标编号、招标项目名称、招标人名称、投标人名称。并注明“投标文件”、“开标时启封”字样。

13.2 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标人对投标文件的误投和提前启封不负责任。

14、投标截止时间

14.1 投标文件必须在规定的投标截止时间前派人送达指定的投标地点。

14.2 招标人如因故推迟投标截止时间，应以书面形式通知所有投标人。在这种情况下，招标人和投标人的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

15、投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在投标以后如必须修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知邮寄到达或送达招标人。

15.2 投标人修改文件必须密封，在密封袋上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称、并注明“修改文件”、“开标时启封”字样。

15.3 投标人以传真或电报形式通知招标人撤标时，必须随后补充有法定代表人或法定代表人授权代表签署的正式文件。

16、无效投标

发生下列情况之一的投标文件被视为无效。

- 1) 在投标截止时间以后送达的投标文件；
- 2) 未按招标文件规定密封的投标文件；
- 3) 由于包装不妥在途中严重破损或失散的投标文件；

- 4) 投标人未按 18.2 条规定参加开标会议的；
- 5) 以电子方式投标的投标文件；
- 6) 未按规定提供投标保证金的投标文件；
- 7) 投标人递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的。

五、开标和评标

17、开标

17.1 招标人按招标文件规定的时间、地点公开开标。

17.2 投标人法人代表或法定代表授权人必须出席开标大会，并签名报到，以证明其出席开标会议，且随身携带身份证（或招标人认可的身份证明）、法定代表人授权委托书（如密封在投标文件里，在开标时查验符合要求也可）。

18、投标文件初审

18.1 详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对（例如关于投标保证金、适用法律、税及关税等），将被认为是实质上的偏离。

18.2 重大偏离、保留和细微偏离均由评标委员会鉴定，实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

18.3 招标人对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

19、投标文件的澄清

19.1 为有利于对投标文件的比较和评议，在必要时招标人可要求投标人对投标文件进行澄清，或做出书面答复。书面答复须有投标全权代表签字并作为投标内容的一部分。

19.2 投标人对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

20、 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上、累计上或表达上的错误，修正错误的原则及顺序如下：

- 1、当正本与副本不一致时，以正本为准；
- 2、投标函中，如果用数字表示的数额和用文字表示的数额不一致时，以文字表示的数额为准；
- 3、如有漏报、少报，应视作已含在投标总价中；其投标总价在评标过程中不予调整；
- 4、如有多报、重报，其投标总价在评标过程中不予调整。如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；
- 5、如有计算错误，以投标函中用文字表示的数额（大写）为准，由评标委员会根据合理的原则对其分项费用予以确定；
- 6、如投标人不接受上述修正错误的原则，其投标文件将被拒绝。

21、评标

21.1 招标人将组织评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

21.2 评标决标办法附后

六、授予合同

22、中标条件

- 1) 投标文件基本符合招标文件要求；
- 2) 投标人有很好的执行合同的能力；
- 3) 投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务。

招标人将把中标通知书授予最佳投标者。

23、中标通知

当中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书,同时向其他未中标的投标人发出定标通知。

24、招标人、招标代理机构、评标委员会对未中标的投标人不作落标原因解释。

25、签订合同

25.1 招标文件、中标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

25.2 拒签合同的责任

中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿招标人由此造成的直接经济损失；招标人重新组织招标的，所需费用由原中标人承担。

买方拒绝签订合同的，向中标人退还双倍的投标保证金，并赔偿中标人由此造成的直接经济损失。

第四部分 技术规格书

一、总则

这份规格书只是对主要设备、材料及安装的一些原则性规定，并不是详尽的要求，投标人有责任对设备设计符合本技术规格书要求负责。整套设备、材料及其主要部件的原始产地须明晰地标明在投标文件中，并附带原始产地的生产许可证和相关文件。

在投标之前，投标人须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标人须向招标人咨询。

投标人须对招标文件中的各个条款一一给予实质性答复，并提交技术偏离表（见附表）。

投标人须对招标文件中涉及到的知识产权负责，并保证不伤害买方的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，买方概不负责。

投标人提供的设备应是质量一流的主流产品，并且保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理，产品及服务须满足本规格书的要求，质量必须符合本行业标准。

二、其他

1、技术服务要求：随货提供以下资料：操作说明书，仪器的维护保养手册；仪器的相关图纸，各测控传感器尺寸及图纸，连接螺纹尺寸；质量保证手册；软件的备份。

2、出厂检验发货前，卖方进行完整、严格的出厂操作及性能检验测试，提供检验证明。

3、安装调试服务和现场培训：提供在用户现场的安装、调试、操作试验，直至运行正常，并为仪器操作人员提供操作及维护培训。

4、故障维修 投标方应具有专业可靠的维修服务实力，在国内具有

固定可靠的维修站，并具有高素质的专业维修队伍。在保修期内和保修期外，供方在接到用户维修请求后，服务工程师应能在 24 小时内答复并指导排除故障，或在 72 小时内到达买方现场，并尽快解决故障。

5、交货期：合同签订后 4 个月内交货。

6、其他要求：投标商在投标文件中必需对本技术要求中所列的要求进行逐条详细应答和描述，对只作“理解”、“知道”、“满足”等无实质性内容的简单应答，则视为无效应答，按偏离或废标处理。 投标商对试验系统的各部件进行分项报价，明确单项价格和总价格，如可将受拉、受压、受弯等试验模块作为单个分项进行报价。 投标商必需保证在投标文件中所提供的一切资料与参数应是真实可信。若发现有虚假行为按废标处理。

第五部分 附件一投标文件格式

附件一 投 标 函

_____:

我方已全面阅读和研究了_____招标文件，并经过现场踏勘，澄清疑问，充分理解并掌握了本工程招标的全部情况，对招标文件的全部内容理解清楚，无任何疑义。经我方认真分析研究，同意接受招标文件的全部要约条件，并按此确定本投标的各项承诺内容，以本投标文件进行投标。

投标价合计为(大写)_____，交货周期为合同签订后 4 个月内交货。本投标文件对招标文件的任何偏离或保留均已在投标文件的投标偏离表中明示。

我方将严格按照有关招标法规及招标文件规定参加投标，并理解贵方不一定接受最低标价的投标，对决标结果也没有解释的义务。如我方中标，在接到你方发出的中标通知书起7天内，按中标通知书、招标文件和本投标文件的约定与你方签订合同，按招标文件规定交纳招标代理服务费，履行规定的一切责任和义务。

本投标文件自递交你方起60天有效期内，全部条款内容对我方具有约束力。在此有效期内，我方如出现以下行为之一者，即无条件承担一切后果和相应的法律责任。(1) 撤还投标文件；(2) 擅自修改或拒绝接受已经承诺确认的条款；(3) 在规定的时间内拒签合同或拒付招标代理服务费。

联系地址:

邮编:

联系人:

电话:

开户银行:

账号:

投标人(盖章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

二〇一九年 月 日

附件二 开标一览表

开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标总价（人民币）_____元，大写

注：1. “报价方式”以一次报清，完成本项目清单及技术规范所需的所有费用必须包含在投标总价中。

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件三 供货商提供设备的成套供货清单

序 号	名 称	型号	单价	单 位	数 量	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						

- 注：1. 本表所列项目应全部计入投标总价。
2. 投标人在投标时，应对所供设备的包装方式给与具体说明。
3. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写成套供货清单一览表。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期：

附件四 偏 离 表

序 号	招标文件要求	投标文件 对应内容	备 注
商 务 偏 离			
技 术 偏 离			

注：1 如不填写，则视为完全响应招标文件的技术及商务要求。2、供应范围、工作服务范围、合同条款、付款方式、质保期不允许有负偏离，否则废标。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：

日期：

附件五 资格、资质证明文件

（一）法定代表人授权委托书

_____:

_____（投标人全称）法定代表人
授权_____（全权代表名称）为全权代表，参加贵处组织的
项目（括号内填写招标编号），全权处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字:

投标人（公章）:

日期:

附:

授权委托人姓名:

职 务:

详细通讯地址:

传 真:

电 话:

邮政编码:

(二) 营业执照（复印件）

(三) 质量管理和质量保证体系认证证书（复印件）

第六部分 评标定标办法

根据《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省建设工程招标投标管理条例》等的有关规定，按照公平、公正、民主、科学的原则择优选定设备的供货及安装单位，特制定本评标办法。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会成员为5人。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序和内容

1. 评标的一般程序为：

- (1) 熟悉招标文件和评标办法；
- (2) 投标文件的符合性审查；
- (3) 投标文件的技术审查；
- (4) 投标文件的商务审查；
- (5) 必要时对投标文件中的问题进行询标；
- (6) 完成评标报告，推荐中标候选人和预备中标候选人。

2. 投标文件的符合性审查

评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性审查。

投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标。投标人在投标截止以后不得提交任何资料作为评标依据。

投标文件如存在以下情况之一的，经评标委员会审核认定，作为符合性审查未通过予以废除，不再进行技术和商务审查：

（1）投标人的投标资格不满足国家有关规定或招标文件载明的投标资格条件的；

（2）未按招标文件的要求签署和盖章的（仅限于单位印章和法定代表人或其委托代理人签字或盖章）；

（3）不响应招标文件规定的实质性要求的；

（4）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的；

（5）采用的验收标准或主要技术指标达不到国家强制性标准或招标文件要求的；

（7）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。

3. 投标文件的技术审查

评标委员会的技术专家应对符合性审查通过的投标文件进行技术审查。专家审查采用集体评议，记名表决，少数服从多数的方法进行。

4. 投标文件的商务审查

评标委员会的商务专家应对符合性审查通过和技术性审查合格的投标文件进行商务报价审查。评标委员会的商务专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

报价审查应以报价口径范围一致的评标价为依据。评标价应在最终报价的基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。凡属招标文件的原因造成报价口径范围不一致的，应调整投标人报价，但因投标人自身失误造成多算、少算、漏算的，不得调整。

如商务报价中有以下情况之一的，按商务审查不合格处理：

（1）投标人严重未按招标文件规定要求进行报价，拒绝提供报价分析说明和证明材料的；

（2）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。

经上述审查为合格的投标文件，按综合评分的分数自低到高排列，以此作为推荐中标候选人的次序。

5. 评标报告

评标委员会应根据评标情况和结果，向招标决策组织提交评标报告。评标报告由评标委员会起草，按少数服从多数的原则通过。评标委员会全体成员应在评标报告上签字确认，评标专家如有保留意见可以在评标报告中阐明。

评标委员会在评标报告中应推荐技术审查和商务审查合格的综合评分最高的投标人为中标候选人，次低综合评分分数的投标人为预备中标候选人。

评标报告应包括以下内容：

- (1) 开标记录；
- (2) 评标内容、过程和结果；
- (3) 废标情况说明及依据；
- (4) 询标澄清纪要；
- (5) 中标候选人和预备中标候选人的优劣对比和存在的问题；
- (6) 其他建议。

四. 决标

决标由招标人负责，参与决标的人员不少于应到成员的三分之二。
招标人也可以授权评标委员会直接确定中标人。

五. 评 分 细 则

1、应标公司的经验和实力情况，主要包含公司规模、资质、应标人在同类项目建设经验等方面的因素，所占分值10分；

评审要点为：

- (1) 应标公司的综合实力、知名度和信誉等情况；**
- (2) 从事同类项目建设的有关业绩；**
- (3) 投标文件中所提供资料的完整性；**
- (4) 投标产品的技术及维修人员国内及周边地区的配备情况。**

2、技术方案，主要包括应标方案与需求的吻合程度等方面的因素，**所占分值40分**；

评审要点为：

- （1）对项目的理解；
- （2）产品配置、技术指标及功能与采购要求符合程度；
- （3）产品的先进性及可靠性；
- （4）实施方案的合理性及规范性；
- （5）验收方案的合理性及可操作性。

3、服务承诺和优惠，主要包含优惠承诺等方面的因素，**所占分值10分**；

评审要点为：

- （1）服务响应时间；
- （2）设备维护方式和时间；
- （3）培训计划；
- （4）备品、备件、易耗品的准备情况与更换响应时间。

4、价格，**所占分值40分**（按照**财政部文件财库[2007]2号**）。

采用综合评分法。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100。

注：以上评标办法中的评审要点为草案，仅供参考，最终方案在开标前由评标专家组讨论决定。