

新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工
程购置设备一批

招标文件

项目编号：HZ2023-166



甲级政府采购代理机构

采 购 人：海南西部中心医院
招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇二三年八月

目 录

第一章 投标邀请函 2

第二章 投标人须知 5

第三章 用户需求书 14

第四章 合同条款 15

第五章 投标文件内容和格式 18

第六章 评审办法和程序 27

 综合评分表 31

第一章 投标邀请函

项目概况：

新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批 招标项目的潜在投标人应在海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005室海南海政招标有限公司获取招标文件，并于2023年9月4日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZ2023-166

项目名称：新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批

采购方式：公开招标

预算金额：¥221.2万元。超过项目预算的投标文件按无效投标处理。

最高限价（如有）：/

采购需求：详见用户需求书

合同履行期限：详见用户需求书

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书，其他组织提供法人登记证书等相关证明文件，自然人提供身份证明；

（2）需提供2023年以来任意一个月企业纳税证明，或者会计师事务所出具的2022年度财务审计报告；

（3）需提供2023年以来任意一个月企业社保缴费记录；

(4) 需提供具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书；

(5) 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案证明材料，并提供复印件（加盖公章）；

(6) 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具备第一类医疗器械备案凭证，并提供证件复印件（加盖公章）。

(7) 提交投标保证金相关证明材料。

三、获取招标文件

时间：2023年8月10日至2023年8月17日，每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005

方式：投标人必须在海南政府采购网

(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行本项目的报名登记。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年9月4日10点00分（北京时间）

地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、递交投标文件时间：2023年9月4日09:45~10:00。

2、投标保证金为：¥10000.00元，可通过转账到招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号（有分包，则同时注明包号）。保证金必须在响应性文件递

交截止时间前到账，否则投标无效。保证金也可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口国兴大道支行

帐 户：46050100253700000184

3、公告发布媒介：[www.ccgp-hainan . gov. cn。](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海南西部中心医院

地 址：海南省儋州市伏波东路 2 号

联系方式：王先生 0898-23835098

2. 采购代理机构信息

名 称：海南海政招标有限公司

地 址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号(30 楼)3005 室

联系方式：电话：0898-68500661（报名电话）、68500660；财务：
0898-68555187；公司邮箱：hnhzzb@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：成小姐

电 话：0898-68500661、68500660

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	采购人	海南西部中心医院
1.2	招标代理机构	海南海政招标有限公司
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份，副本肆份，均须胶装。电子版壹份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、评审专家组成，成员人数为5人，评审专家从省综合评标专家库中随机抽取。（采购人有权根据项目和本单位实际情况决定是否委派采购人代表参与评标）
23.1	招标服务费	本次采购活动采购代理服务费用向中标人收取，服务费按项目预算计算。100 万元内 1.5%，100-500 万元 1.1%，500-1000 万元 0.80%，1000-5000 万元 0.5%，5000 万元以上 0.25% 分段按比例计算。（不足 5000 元，按 5000 元计算）。
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：见投标人须知前附表 1.2 款

1.2 招标代理机构：见投标人须知前附表 1.3 款

1.3 投标人：已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、服务和工程的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“申请人资格要求”规定的条件。

3.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（须提供承诺函，格式见第五章）

3.5 除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.7 本章 3.6 款的信用记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准（根据《财库〔2019〕38号》文的规定，投标人投标时不需提供，采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在对供应商进行信用记录查询，凡存在本章 3.6 款情形的，将被视为无效投标）。

3.8 银行、保险、石油石化、电力、电信等行业允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

4. 联合体投标

4.1 是否允许联合体投标：见第一章投标邀请函。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，且参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合投标时，联合体内最多允许两家单位，且联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

5. 是否允许进口产品参加：未在采购文件中明确规定允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。

6. 投标费用和解释权

6.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出，海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复，同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到0898-68555187，以便办理投标保证金退还手续。

如投标保证金为各交易平台收取，未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市招标采购中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期：见投标人须知前附表 11.1 款，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量：见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须胶装。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表（受托人）签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海政招标有限公司

项目名称：新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批

项目编号：HZ2023-166 （如分包则注明包号，投标文件需分包装订）

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足 3 家，不得开标，本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表（受托人）参加开标活动，参加开标的代表须签名报到以证明其出席，评标委员会成员（包括采购人委派的用户评委）不能参加开标活动。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

15.2 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件正本中“开标一览表”的内容，以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容，海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封，海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

17. 关于落实政府采购政策

17.1 所投产品含财政部 发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，其评审价=投标价格*（1-2%），必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投产品含财政部 发展改革委制定的《环境标志产品政府采购品目清单》中的环境标志产品的，其评审价=投标价格*（1-2%），必须提供声明函并提供相关证明文件。（注：绿色印刷服务项目，获得环境标志认证的印刷服务供应商也享有此项政策性优惠）

17.3 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

17.3.1 采用最低评标价法评标的项目对自主创新产品在评审时对其投标价格给予 5% 的价格扣除。

17.3.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的 5% 的加分。

17.4 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

17.4.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；本项目的所属行业为制造业。

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。（需提供属于监狱企业的证明文件）

5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141 号）。

17.5.2 具体评审价说明：

1) 报价人为小型或微型企业，工程项目评审价=投标价格*（1-3%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-10%）；

2) 报价人为联合体报价（大中型企业与小微企业组成联合体），联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，工程项目评审价=投标价格*（1-1%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-4%）。

17.4.3 报价人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号))。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

17.4.4 小微企业政策优惠按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号)文执行。

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审办法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人,其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 质疑时限: 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑,并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

20.2 质疑要求: 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

20.3 质疑函格式: 详见海南省财政厅质疑函范本。(未按照质疑函范本书写的质疑均不受理)

20.4 投标人在法定质疑期内将纸质证明材料送至海南海政招标有限公司,质疑时间以签收时间为准。

20.5 联系人:成女士, 电话:0898-68500661, 邮箱:hnhzzb@163.com, 地址: 海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B1-5 号 3005 室

21. 中标通知

21.1 定标后,海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后,应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书,并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称及采购内容

新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批

二、项目内容及要求

(一) 项目清单

序号	采购品目名称	数量	单位	单价最高投标限价（元）	所属医疗器械类别	备注
1	有创呼吸机	3	台	380000.00	三类	投标人的报价总价不得超过项目预算，各项设备的单价也不得超过相应的合价最高投标限价，否则按无效投标处理。
2	无创呼吸机	4	台	230000.00	二类	
3	输液泵	19	台	8000.00	二类	

注：有创呼吸机为核心产品

(二) 设备技术参数及要求（注：以下参数中带▲的指标为重要指标，如不满足将会在技术评分中加重扣分。）

设备 1：有创呼吸机

(1) 基本特征

1. 气动电控呼吸机，适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。
2. ▲具备有创通气模式、无创通气模式、具备高流量氧疗功能。
3. ≥18 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率 1920*1080。
4. 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，可提供 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。
5. 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件
6. ≥90 分钟内置后备可充电电池（1 块电池）。
7. 具备实时气源压力电子显示。
8. 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。

9. 具备截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）。
10. ▲吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
11. ▲呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
12. 具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化

(2) 呼吸模式及功能

1. ▲标配模式: 容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式、自动适应性压力调整容量控制功能、PRVC、自适应分钟通气量通气 AMV。
2. 其他功能: 手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序, NIF、PEEPi 及 P0.1 测定
3. 具有自动插管阻力补偿 (ATRC) 功能, 选择不同孔径的气管插管, 呼吸机可以自动调节送气压力, 使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。
4. 具有智能同步技术, 可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】, 自动调节至最佳值, 提高人机同步。或者在 5%~85%范围内手动灵活调节。
5. 标配氧疗功能, 可以调节氧疗流速 (2~80L/min) 和氧浓度
6. 具有单位理想体重输送的潮气量 (TVe/IBW) 的设置及监测功能

(3) 设置参数

1. 潮气量: 20ml—4000ml
2. 呼吸频率: 1-100/min
3. 吸气流速: 6-180L/min
4. SIMV 频率: 1-60/min
5. 吸/呼比: 4:1—1:10
6. 最大峰值流速: 180L/min
7. 吸气压力: 1--100 cmH₂O
8. 压力支持: 0—100cmH₂O
9. PEEP: 0~50 cmH₂O
10. 压力触发灵敏度: -20 —— 0.5cmH₂O, 或 OFF

11. 流速触发灵敏度: 0.5—20L/ min 或 OFF

12. 氧浓度: 21—100vol. %

13. 叹息功能: 有

(4) 监测参数

1. 气道压力: PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测

2. 每分钟呼出通气量: 呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测

3. 潮气量的监测: 吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量

4. 呼吸频率监测: 总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测

5. 可选波形显示: 压力/时间、流速/时间、容量/时间, 二氧化碳/时间, 脉搏波/时间。

6. 吸入氧浓度的监测

7. 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环, V-CO₂ 曲线, 4 种呼吸环监测。

8. 肺的力学: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。

9. 实时监测压力-时间曲线形态, 并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险

10. 实时监测压力/容积环形态, 并量化为肺过度膨胀系数 C₂₀/C 以提示肺损伤风险

11. 可监测参数 ≥96 小时的趋势图、表分析, 5000 条报警和操作日志记录。

呼吸机配置清单

分项配件	数量
主机英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕	1 台
氧气软管 (配接头)	1 套
NIV 面罩 (成人)	1 个
国标电源线	1 根
一次性附件包 (成人)	1 套
VC-A/C 通气模式、PC-A/C 通气模式、SIMV-VC 通气模式、SIMV-PC 通气模式、CPAP/PSV 通气模式、DUOLEVEL 通气模式、NIV 通气模式; 高端通气模式: PRVC、AMV	通气模式
P0.1 监测	有
呼吸功监测	有
浅快呼吸指数监测	有
内源性 PEEP 监测	有
最大吸气负压监测	有

吸痰功能	有
模拟肺	1个
湿化器	1个
支撑臂	1个
台车	1个

设备 2: 无创呼吸机

- 1、通气模式: S/T, CPAP(带压力释放), PCV, AVAPS。
- 2、先进的控氧模块, 调节范围 1%, 氧浓度 21-100%, 高流速和大量漏气下依然准确调节氧浓度。
- 3、彩色大屏幕中文触摸屏 (12.1 英寸), 屏幕和主机一体化设计。
- 4、同屏显示病人的监测参数 (实时潮气量、分钟通气量、漏气量、小气道峰压、病人自主呼吸比例等参数), 设定参数 (实时潮气量、分钟通气量、频率, 等监测参数) 和三个波形 (流速波形, 容量波形, 压力波形), 不用切换屏幕情况下可观察病人所有信息, 简洁高效。
- 5、先进的涡轮系统, 提供 240L/Min 的峰流速, 具有漏气补偿功能, 最大的补偿量可以达到 60L/min;
- 6、近心端压力监测, 保证监测参数的精确度。
- 7、增强型自动追踪灵敏度功能, 吸气、呼气灵敏度自动调节, 保证即使在大量漏气 (漏气量 \geq 60L/min) 的情况下, 仍能保持完美的同步性能, 最大限度减少病人呼吸功能, 提高病人舒适程度。
- 8、智能开机自检功能和漏气量测试功能, 保证机械在使用过程中的稳定性。
- 9、一体化的内置后备电池, 提供 6 小时以上的电源使用。
- 10、先进的面罩预设选择和记忆功能, 提供最佳同步性。
- 11、压力上升时间可调, 最大限度提高病人在治疗过程中的舒适度;
- 12、完善的报警功能, 同时在屏幕上中文显示报警内容便于临床医护人员及时诊断处理报警状况。
- 13、主要技术参数:
 - ① IPAP: 4-40cmH₂O
 - ② EPAP: 4-20cmH₂O
 - ③ 后备吸气频率: 4-40 BPM

④ 后备吸气时间: 0.5-3.0 秒

⑤ 吸气上升时间: 0.05-0.4 秒

14、主要监测参数: IPAP、EPAP、CPAP、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸气峰压、吸气时间/总呼气时间、总漏气量、病人自主触发比率

15、主要报警参数: 窒息时间、低每分通气量、病人管道脱落、机器损坏或停电、低呼出潮气量、高呼吸频率、低呼吸频率、高压、低压报警。

无创呼吸机标准配置单

- 1、标准模式含 C-FLEX , AVAPS , RAMP 1 套
- 2、主机电源线 1 条
- 3、主机电池 1 块
- 4、机架 1 副
- 5、支架臂 1 个
- 6、支架臂底座 1 个
- 7、进气口过滤膜 1 包
- 8、CD 光盘 1 张
- 9、中文操作手册 1 册
- 10、气管回路 2 套
- 11、呼气阀 1 个
- 12、水晶面罩(带头带) 2 套
- 13、加温湿化器全套 1 套

设备 3: 输液泵

- 1、整机设计使用年限 ≥ 10 年,
- 2、▲支持输血功能
- 3、支持临床常用输血管路, 无需专用输血管路
- 4、输液精度 $\leq \pm 5\%$
- 5、▲速率范围: 0.1-1800ml/h, 最小步进 0.01ml/h
- 6、预置输液总量范围: 0.1-9999ml
- 7、快进流速范围: 0.1-2000ml/h, 机器上有独立快进按键
- 8、KVO: 0.1-5ml/h
- 9、无需额外工具或设备, 可直接在输液泵添加输液器品牌名称
- 10、具有以下输液模式: 速度模式(支持 ml/h 和滴/min 两种单位)、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式
- 11、LCD 显示屏, 可同屏显示: 输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息;
- 12、锁屏功能: 支持自动锁屏, 自动锁屏时间可调
- 13、在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率;
- 14、具备报警功能。可实现声光, 动画和文字同时报警提示, 同时显示具体报警信息;
- 15、在线动态压力监测, 可实时显示当前压力数值;

- 16、▲压力报警阈值至少 10 档可调, 最低 90mmHg
- 17、具备单个气泡和累积气泡报警功能
- 18、电池工作时间 ≥ 4 小时@25ml/h
- 19、接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
- 20、防异物及进液等级 IP34
- 21、可升级无线模块, 实现无线联网监测;
- 22、▲泵片用防水膜保护, 防止药液进入机器内部, 便于清洁和消毒。
- 23、整机重量不超过 1.8kg, 主机自带提手, 方便携带

三、售后服务等要求

- 1、交货期: 合同签订后 30 天内。
2. 产品质量保证期内, 如出现非人为及不可抗力因素(如雷击等)造成的质量问题, 乙方不负责免费维修, 保修期内, 所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的费用均不再收取。
3. 提供 7×24 小时技术支持和服务, 24 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 48 小时内到达指定现场, 并保证系统停运不超过 48 小时。
4. 质保期: 项目验收合格之日起 2 年(如各具体设备要求的时限和此不一致的, 以具体设备中的时限为准; 设备无质保时限要求的, 质保期要求以此为准)。
5. 提供终身技术支持服务, 对本系统使用的所有软件提供终身免费升级服务。
6. 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理、数据处理系统、软件使用等方面提供培训, 提供相应培训资料, 并承担因此产生的费用。

注: 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据_____年___月___日_____项目(项目编号:)公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	建设项目(设备)	产地、型号	单价	数量	合计	备注
1						
合同总额		(小写) 元				
		(大写) 元整人民币				

二、项目建设进度及地点:

- 1、项目建设进度: 设备安装协调中。
- 2、地点: 采购人指定地点(海南省内)。

三、付款方式

- 1、签订合同后甲方在乙方提供发票5个工作日内向乙方预付合同总额的30%,即人民币__元整(¥ 元),乙方向需甲方支付合同总额的5%即人民币__元整(¥ 元),作为质保押金,在质保期满1年后,甲方在乙方提供付款申请材料5个工作日内向乙方支付这5%质保押金。
- 2、设备安装、培训验收合格后,甲方在乙方提供发票5个工作日内向乙方支付合同总额的70%,即人民币__元整(¥ 元);

3、付款方式:

- (1) 付款方式: 转入乙方指定账户;

开户名称:

开户银行:

账 号:

(2) 乙方及时为甲方开具货款发票

四、合同纠纷处理: 本合同执行过程中发生纠纷, 由甲乙双方协商处理, 协商不成向采购人所在地人民法院提起诉讼。

五、售后服务

1、整体项目提供 2 年的免费维护维修, 设备按原厂商标准提供维护维修。

2、提供 2 年 5×8 小时上门保修, 免费更换全部配件; 提供 7×24 小时技术支持和服务, 2 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内, 提交问题处理报告, 说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况, 每年内定期回访每年不少于 4 次, 免费提供技术培训, 并提供甲方要求的所有培训资料, 所有装备超过二年保修期后, 五年内维修只收取零部件成本费。

六、质量保证: 我公司保证该产品为全新原厂正品, 质量技术指标符合国家或地方颁发的质量标准和行业标准。

七、合同生效: 本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、合同鉴证: 采购代理机构应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

九、组成本合同的文件包括:

- (一) 合同通用条款和专用条款;
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表;
- (三) 中标通知书;
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充, 如有不明确, 由甲方负责解释。

十、合同备案

本合同一式陆份, 中文书写。甲方叁份, 乙方贰份, 招标代理机构执壹份。

甲方: _____

甲方法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

乙方: _____

乙方法定代表(签字):

委托代理人(签字):

地址: _____

地址: _____

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

开户账号:

开户账号:

签约日期: 年 月 日

签约日期: 年 月 日

招标代理机构声明: 本合同标的经招标代理机构依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: _____ (盖章)

经办人: _____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求，按以下格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码：

- 1、投标函（表1）
- 2、开标一览表（表2）
- 3、技术及商务要求响应表（表3）
- 4、投标人简介
- 5、授权委托书（表4）
- 6、法人代表、授权代表（受托人）身份证
- 7、**申请人资格要求中所有材料：**

1) 企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书，其他组织提供法人登记证书等相关证明文件，自然人提供身份证明

2) 企业纳税证明（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明；依法免缴的应提供税务局盖章的相关证明材料）或者会计师事务所出具的财务审计报告

3) 社会保障缴费记录

4) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表5）

5) 保证金缴纳证明

6) 申请人资格要求中的其他材料(见第一章“二、申请人的资格要求”)

8、与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系的承诺书（表6）

9、投标人项目业绩表（表7）

10、技术部分（内容包括且不仅限于项目实施方案及服务承诺等）

11、投标人认为需要的其它材料

注：以上材料均需要加盖公章

注：为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人需填写“《综合评分表》响应页码索引”，注明每个评分项在投标文件中对应的页码。

《综合评分表》响应页码索引

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第___页)
1			
2			
3			
.....			

表 1、投标函

致：海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为 HZ2023-166 的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标，我方将按规定支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 3、技术及商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第三章中所有技术规范条款和相关服务要求，并对第三章所有技术规范、功能及资质和服务要求条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★（如有）的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求/服务内容	投标人技术参数/功能响应描述/服务内容	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表（受托人）：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述/服务内容”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述或服务内容情况，投标人必须如实填写。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否满足要求**，而应认真查阅“招标文件技术参数/功能响应/服务内容”内容以及相关的技术资料判断，若为负偏离或不响应则相应扣分。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能响应描述/服务内容”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司：

本授权书声明：

委托单位：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批（项目编号为：HZ2023-166）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受托人 _____（签名或私章）

_____年____月____日

表 5、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书

致：海南海政招标有限公司

本公司作为参加本次新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批（项目编号为： HZ2023-166 ）的投标人，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 6、与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系的承诺书

致：海南海政招标有限公司

本公司作为参加本次新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批（项目编号为： HZ2023-166 ）的投标人，现郑重承诺：

我司与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系。

特此承诺！

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 7、投标人项目业绩表

项目名称：新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批

项目编号：HZ2023-166

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（受托人）（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供

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，评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 综合评分：具体评审的内容详见（附表3）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过符合性审查的所有投标人最低的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第17条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

资格审查表

项目名称：新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批项目编号：HZ2023-166

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	...
1	投标人的资格	是否符合申请人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称：新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批项目编号：HZ2023-166

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	...
1	投标文件符合性	是否全部满足招标文件的实质性（即带★号的指标）要求（如有）			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
5	交货期	是否满足招标文件要求（如要求）			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 3

综合评分表

项目名称: 新型冠状病毒感染肺炎应急救治能力提升工程购置设备一批项目编号: HZ2023-166

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数	所投产品完全满足招标文件第三章“采购需求”中“三、技术参数”要求的得 38 分; 每有一项带▲的技术参数不满足的扣 3 分, 每有一项非带▲的技术参数不满足的扣 0.25 分。	38
2	进度保证制度和措施	根据投标人提供的进度保证制度和措施方案进行比较赋分, 进度保证制度和措施方案应包含对项目采购需求的了解, 有科学、具体的进度保证制度和措施, 能够结合项目制定方案, 确保项目进度保证制度和措施完善等内容。 A、方案可靠, 切实可行, 制度和措施健全、完善, 实施过程务实; 得 5 分。 B、方案较可靠, 较切实可行, 制度和措施较健全、较完善, 实施过程一般; 得 3 分。 C、方案不可靠, 不切实可行, 制度和措施不健全、不完善, 实施过程差; 得 1 分。 D、未提供者; 得 0 分。	5
3	质量控制制度和措施	根据投标人提供的质量控制制度和措施方案进行比较赋分, 质量控制制度和措施方案应包含对项目采购需求的了解, 有科学、具体的质量控制制度和措施, 能够结合项目制定方案, 确保项目质量控制制度和措施完善等内容。 A、方案可靠, 切实可行, 制度和措施健全、完善, 实施过程务实; 得 5 分。 B、方案较可靠, 较切实可行, 制度和措施较健全、较完善, 实施过程一般; 得 3 分。 C、方案不可靠, 不切实可行, 制度和措施不健全、不完善, 实施过程差; 得 1 分。 D、未提供者; 得 0 分。	5
4	供货保证措施	根据投标人提供的供货质量保证措施方案进行比较赋分, 供货质量保证措施方案应包含供货流程、到货安装、调试、校验等内容。 A、方案可靠, 切实可行, 考虑问题周全, 供货保障措施得力, 实施过程务实; 得 5 分。 B、方案较可靠, 较切实可行, 考虑问题较周全, 供货保障措施较得力, 实施过程一般; 得 3 分。 C、方案不可靠, 不切实可行, 考虑问题不周全, 供货保障措施不得力, 实施过程差; 得 1 分。 D、未提供者; 得 0 分。	5
5	业绩	2020 年 1 月 1 日至今投标人具有同类业绩, 每个合同得 3 分, 最高得 6 分。 须提供合同复印件加盖公章。	6
6	售后方案	根据投标人提供具体售后服务方案进行比较评分, 方案应包含: 售后服务响应时间 (不低于采购需求的要求)、备品备件情况	6

		（不低于采购需求的要求）、人员配置、质量保障、应急保障等内容。 A、方案完整详细、合理、可行性高，得6分。 B、方案内容较完整较详细、较合理、可行性一般，得3分。 C、方案内容不完整不详细、不合理、可行性低，得1分。 D、未提供者；得0分。	
7	售后培训方案	根据投标人提供具体售后培训方案进行比较赋分，方案应包含：故障排查、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 A、方案完整详细、合理、可行性高，有具体完善的培训方案得4-5分。 B、方案内容较完整较详细、较合理、可行性一般，培训方案内容完整得2-3分。 C、方案内容不完整不详细、不合理、可行性低，；得0-1分。	5
8	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
9	合计		100

评委：