

---

海南省应急管理厅临时办公场所智  
能信息化安装项目

招标文件

招标编号：CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15

招标人：海南省应急管理厅

招标代理机构：中经国际招标集团有限公司

二〇一九年三月

---

## 目录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	3
第三章 用户需求书.....	14
第四章 合同条款.....	31
第五章 投标文件内容和格式.....	32
第六章 评审办法.....	40

---

## 第一章 招标公告

中经国际招标集团有限公司受海南省应急管理厅委托,对海南省应急管理厅临时办公场所智能信息化安装项目(项目编号:CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15)进行公开招标,欢迎合格的国内投标人来参加密封投标。

### 1、招标编号: CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15

### 2、招标项目情况:

(一) **本项目主要实施内容:** 本项目建设目标是根据省应急管理厅临时办公场所信息化应用需求,对海南省救灾物资储备中心信息点布局和网络线路进行重新设计和施工,确保各办公室信息点数量满足办公电脑接入需要,提升计算机网络支撑服务能力。

项目将根据具体的网络信息点的接入需求,完善办公区接入层、汇聚层设备、安全设备,提高网络保障能力。

机房保障方面,新增一套 UPS 系统,补充完善二楼机房的备份电源。

同时为餐厅配置网络电视,为广场配置室外扩声,为办公室配置交互式电子白板智能会议一体机,完成项目需要迁移的各类专网进行调试,以满足应急各类数据的接入。

(二) **本项目结算形式为:** 包干制。承包人工成本和管理成本。

(三) **本项目预算:** ¥1676785.00 元(投标报价超出采购预算的视为无效投标)

### 3、投标人资格要求

1) 符合《政府采购法》第二十二条的规定;

2) 必须提供工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一证件;(复印件加盖公章);

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2019 年任意两个月纳税证明和 2019 年任意两个月财务报表,证明复印件加盖公章);

4) 依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供 2019 年任意两个月社会保障缴费记录,提供证明复印件加盖公章);

5) 提供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记录的书面声明函(投标人注册成立时间不足三年的,从注册时间起算,加盖公章);

---

6) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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的投标人；

7) 本项目不接受联合体投标。

#### **4、招标文件的获取**

1、时间：2019年3月22日至2019年3月29日08:30-17:30（节假日除外）；

2、标书发售地点：海南省海口市美兰区蓝天路名门广场北区C座808室。

3、标书售价：¥300元/套（售后不退），投标保证金：¥1000.00元；

4、投标人提问截止时间：2019年3月30日17:30:00（北京时间）。

#### **5、投标截止时间、开标时间及地点**

1、递交投标文件截止时间：2019年4月12日9时00分；

2、开标时间：2019年4月12日9时00分。

3、开标地点：海南省海口市美兰区蓝天路名门广场北区C座808室。

5、招标结果请查询：

中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网

#### **6、联系方式**

招标人机构名称：海南省应急管理厅

招标人地点：海南省海口市

项目联系人：余先生

联系电话：0898-65367936

招标代理机构名称：中经国际招标集团有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天路名门广场北区C座808室

项目联系人：王工

联系电话：0898-68960685

---

# 第一章 投标人须知

## 一、总则

### 1. 名词解释

1.1 采购人：海南省应急管理厅

1.2 招标代理机构：中经国际招标集团有限公司

1.3 投标人：已购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

### 2. 适用范围

2.1 本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

2.2 本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

### 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和服务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“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 根据项目情况，本项目不接受联合体投标。

3.5 投标人必须是经有关部门批准有合法经营资质、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的独立法人。

3.6 投标人须具备完整的售后服务体系、具有快速响应维护能力，具有销售和售后服务的组织机构及完善快捷的技术支持能力，拥有固定可靠的有效服务网点，负责质保期内的技术服务工作。

3.7 投标人须在法律和财务上独立、合法运作，不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

3.8 投标人须保证，招标人在使用投标人提供的货物时，不存在不合法的情形，也不存在任何与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因招标人使用投标人提供的货物而引发的侵权指控，投标人依法承担全部

---

责任。

3.10 投标人所提供的产品均应符合相应的国家及行业标准。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人及采购代理机构将不予承担。

4.2 采购代理服务费将根据国家相关规定的收费标准，依据中标金额取费，由中标人进行支付。支付时间：在签发中标通知书前；支付方式：中标人将采购代理费以转账或现金方式支付，否则采购代理机构有权利拒发中标通知书。

#### 5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在三天内未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由招标代理机构负责解释。

## 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：

第一章招标公告

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

第六章评审方法

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 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 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

---

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于三天之内以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

#### 8. 招标文件的更正或补充

8.1 在投标截止时间前十五天，采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

8.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

8.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

8.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

### **三、投标文件**

#### 9. 投标文件的语言及度量衡

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3 除在招标文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

#### 10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五部分“投标文件格式”要求）：

---

10.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

10.1.2 投标人资格证明文件。

10.2 投标技术方案（包括设计方案/实施方案/售后服务方案等）。

10.3 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，将导致投标文件被视为无效。

## 11. 投标报价

11.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的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、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

11.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

11.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

## 12. 投标货币

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

## 13. 投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件：

保证金金额：¥1000.00 元整（大写：人民币壹仟元整）

投标单位须在保证金单据上必须注明项目编号及项目名称和所投包号（如有的话）。

13.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

13.2.1 投标保证金应在投标截止时间之前到达以下指定账户并注明汇款单位及项目名称。

单位名称：中经国际招标集团有限公司海南分公司

开户行：中国建设银行股份有限公司海口国兴大道支行

账号：4600 1002 5370 5250 5548

13.3 投标人若不递交投标保证金的，其投标文件将被拒绝接受。投标人若不按第 13.1 和 13.2 条的规定要求提交投标保证金，投标人自己承担由此而引发的所有后果。



---

#### 13.4 投标保证金的退还

13.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内去海南省人民政府政务服务中心申请办理原额无息退还手续。

13.4.2 落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内去海南省人民政府政务服务中心申请办理原额无息退还手续。

13.5 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投标；
- (2) 中标人不按第 29 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

#### 14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，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。

#### 15. 投标文件的数量、签署及形式

15.1 投标文件一式柒份，其中正本壹份、副本陆份。投标文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装,不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

15.2 投标文件正本中，除招标文件中规定的可提交复印件外，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

15.3 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或

---

加盖公章。

## **四、投标文件的递交**

### **16. 投标文件的密封及标记**

16.1 投标人应将投标文件密封在投标专用袋(箱)中，并在投标专用袋(箱)上标明“正本”“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

16.2 投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

16.3 投标文件未按第 16.1 和 16.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

16.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的投标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。

### **17. 投标截止时间**

17.1 投标人须在招标文件第一部分规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

17.2 若采购代理机构按 8 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

### **18. 迟交的投标文件**

18.1 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

### **19. 投标文件的修改和撤回**

19.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

19.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署、密封，并按第 16.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标

---

截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

19.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

19.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

## **五、开标及评标**

### **20. 开标**

20.1 采购代理机构按招标文件第一部分规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

20.2 投标人应委派授权代表或法定代表人到场参加开标活动，参加开标会的授权委托代表（或项目负责人、法定代表人）持本人身份证原件及授权委托书（或法人身份证明）签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的投标单位，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

20.3 开标时，采购代理机构、公证员（如有）或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，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

20.4 若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 13 条规定），采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

20.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

### **21. 评标委员会**

21.1 受采购人的委托，采购代理机构向有关部门申请，评标委员会专家共伍名，从海南省人民政府政务服务中心专家库随机抽取伍名专家，组成伍人评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

### **22. 对投标文件的符合性审查**

22.1 符合性审查的内容包括：详见符合性审查表

22.2 符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

22.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文

---

件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

22.3.1 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

22.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

22.4.1 投标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准

22.4.2 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；

22.4.3 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；

22.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

22.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

23. 投标文件的澄清

23.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

23.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充。

23.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

23.4 并非每个投标人都将被询标。

24. 评标及定标

24.1 采购代理机构、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

24.2 评标委员会按招标文件“第六章”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

25. 评标过程保密

25.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

25.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

---

25.3 在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

25.4 采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## **六、授标及签约**

### **26. 定标原则**

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一并通过公示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。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在指定的网站上公示。

### **27. 质疑处理**

27.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

### **28. 中标通知**

28.1 定标后, 采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人, 并向中标人发出中标通知书。

28.2 中标人收到中标通知书后, 须立即以书面形式回复采购代理机构, 确认中标通知书已收到, 并同意接受(若到采购代理机构领取则无需回复)。

28.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

### **29. 签订合同**

29.1 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, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔

---

偿责任。

29.2 招标文件、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。

29.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购代理机构有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

### 30. 关于政策性加分

30.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

30.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

### 30.3 投标人为小型和微型企业的情况：

#### 30.3.1 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）；

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。

#### 30.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*(1-6%)；

30.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

---

(属于小型、微型企业的按照下列格式填写声明函并装订在投标文件中)

### 小型、微型企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,本公司为\_\_\_\_\_ (请填写:小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准,本公司为\_\_\_\_\_ (请填写:小型、微型)企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他\_\_\_\_\_ (请填写:小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

---

## 第二章 用户需求书

项目工期：1 个月。

### 一、项目概述

#### 1.1 项目背景

海南省救灾物资储备中心总建筑面积 6400 平方米，主要储备、管理省级救灾物资，指导全省救灾物资的储备管理和使用工作；主要建筑为 1 栋 6 层楼主楼和 1 栋 2 层仓库及 1 栋二层的值班室办公楼，其中主楼二层建设有一个视频会商室和 1 个机房。

为满足海南省应急管理厅的集中办公需求，本项目将现有省救灾物资储备中心进行合理规划，充分利旧，在主楼实施智能信息化安装，满足应急厅工作人员的日常办公，同时全面接入我省应急网络，打通灾害预警、预报和救助监控体系，实现对全省应急指挥、公共安全管理系统的集中展示和联动、指挥。

#### 1.2 建设内容

本项目建设目标是根据省应急管理厅信息化应用需要，对海南省救灾物资储备中心信息点布局和网络线路进行重新设计和施工，确保各办公室信息点数量满足办公电脑接入需要，提升计算机网络支撑服务能力。

- 1) 网络接入方面，根据新办公区对信息点的需求，完善办公区接入层、汇聚层设备、安全设备，提高网络保障能力。
- 2) 机房保障方面，新增一套 UPS 系统，补充完善机房的备份电源。
- 3) 为餐厅配置电视，为办公室配置智能白板会议一体机；
- 4) 完成项目需要接入的各类专网调试工作，以满足应急各类数据的接入。
- 5) 新办公楼配置室外扩音设备，满足室外发布音频信息的需求。

#### 1.3 建设周期与地点

建设周期为 1 个月；

建设地点：海南省救灾物资储备中心。



---

## 二、 建设内容及技术要求

本项目建设内容主要包括信息点安装、综合布线、网络及安全设备安装调试、UPS 电源工程、室外扩声设备安装调度和部分设备采购和专网迁移调试。

### 2.1 信息点安装

本项目网络信息点总数量约 500 个，具体分布要求在施工时由招标人提供。

信息点的安装方式有地插、墙插两种，各信息点具体安装方式根据现场位置确定。信息点插座面板颜色在施工前由招标人选定。项目施工内容包括开孔、布线、模块安装等所有相关工作。

各信息点须做好固定处理，并按照建设方规范要求张贴标签。投标人须免费提供符合建设方规格要求的标签打印机及配套耗材。

所有网络信息点均为 RJ45 接口。

### 2.2 综合布线

网络综合布线采用“各楼层分别汇接，机房内部统一汇聚”的总体架构。各楼层网线统一在本楼层接入交换机汇接，各楼层接入交换机经大楼电井统一在机房内部的三层交换机汇聚。

各楼层布线接入交换机上行线路均采用超五类网线，网线颜色在施工前由招标人选定。

各楼层线路均采用地板下方走线的方式，并用线管或者线槽做好保护。特殊位置的信息点可采用吊顶上方走线的方式。

### 2.3 网络设备安装与集成

本项目共采购 5 台汇聚交换机、1 台路由器、5 台 48 口二层千兆交换机和 6 台 24 口二层交换机及其他相关配套模板设备。网络设备安装位置及数量分配要求由招标人现场提供。同时增加 1 台防火墙和 1 台上网行为管理系统，提升网络的安全。

### 2.4 UPS 电源工程

机房现有 UPS 系统功率为 30KVA，仅对机房机柜内的设备提供不间断电源。需要再新建一套 20KVA 的 UPS 系统，用以满足机房内的中控设备、数字会议系统设备、背投大屏系统及矩阵等相关设备在断电情况下，提供不间断电源保障。

### 2.5 高清电视安装

---

一楼餐厅（含包间）配置 5 台高清电视，主要用于播放新闻等广电节目，同时在应急情况下，可用于信息的发布。

### **2.6 交互式电子白板智能会议一体机**

五楼小会议室安装一套交互式电子白板智能会议一体机，满足日常会议的需求，同时可观看广电信息节目，有可接入现有的应急管理相关的页面。

### **2.7 专网接入调试**

视频会商室需要接入电子政务外网、三防视频会议专网、森林防火视频会议专网、应急厅视频会议系统专网等网络，需要中标人开展网络资源调研、规划、配置和调试等工作。

### **2.8 室外扩声系统**

室外扩声系统主要满足日常广播、应急状态下音频信息发布等需求。

## **三、 项目实施**

要求中标人根据本项目招标需求完成集成方案设计和具体实施，负责整个项目技术实施的组织、管理、测试等工作。

中标人应负责本项目实施过程中所有相关费用，包括人员、辅材、工具等，非因招标人需求变更，中标人不得以任何理由收取额外费用。

实施完成后，中标人应将项目实施过程的所有相关文档、图纸整理成册，交付招标人。

## **四、 售后服务**

要求投标人必须提供所投标的设备至少 2 年免费原厂商售后服务，服务时间以产品原厂商出具的书面服务承诺为准；同时，投标人应提供与原厂商维保相同时长的本地化技术服务。具体服务内容及要求如下：

1. 服务方式：本地化服务，在海口有常驻机构。
2. 服务人员：服务人员应符合以下条件。如果服务人员不符合招标人要求，招标人可随时提出更换人员。
  - (1) 不少于 2 年的网络工作经验；
  - (2) 熟练掌握所投标产品的原理、操作和使用；
  - (3) 有良好的职业道德，自觉保密，遵纪守法。

---

### 3. 服务内容：

- (1) 设备保修：对故障设备及时进行维修和配件更换，如果无法修复，则应以不低于故障设备规格的新机替换；
- (2) 日常维护与故障处理：对所投标设备提供至少每月一次的巡检服务，并在发生故障或异常情况时，及时赶赴现场处理。
- (3) 技术咨询：提供相关技术咨询服务，包括产品调试、使用、维护等工作中，免费无条件提供技术支持。

### 4. 服务质量要求

- (1) 响应时间：需要现场服务时，在接到用户通知后，服务人员须在 8 小时内赶到现场。
- (2) 故障修复时间：要求在技术人员到达现场后的 8 小时内，修复故障设备。如果无法修复，则应在不影响业务应用的前提下将设备下线维修；
- (3) 下线维修时间：下线维修的设备应在 7 个工作日内完成修复，否则，应更换为配置相同或高于故障设备的新机。但在故障设备下线维修或更换新机时间内，中标人应采取有效措施防止因单点故障隐患而导致的系统停机风险。
- (4) 新机到场时间：在故障设备无法修复时，替换新机应在壹个月内到货并完成设备上线实施。

## 五、设备采购清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
一	综合布线			
1	网线布放	网线、面板、模块、地插等	1	批
2	光纤布放	含光纤线材、光纤配线架、光纤跳线等	1	项
3	机柜	PDU、理线架等	1	批
二	网络接入设备			
1	汇聚交换机	<p>1.固化千兆以太网电接口<math>\geq 24</math>，其中千兆光电复用（ComBo）端口<math>\geq 8</math>；固化万兆 SFP+口数量<math>\geq 4</math>，万兆光端口支持千兆自适应；扩展插槽<math>\geq 1</math>；</p> <p>2.最大支持配置 2 块可插拔电源模块，本次配置可插拔电源模块<math>\geq 2</math>；本次配置可插拔风扇模块<math>\geq 2</math>；</p> <p>3.▲交换容量<math>\geq 590\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 220\text{Mpps}</math>；</p> <p>4.▲整机万兆接口最大可扩展至 12 个或者整机 40G 接口最大可扩展至 2 个，提供官网截图证明，并加盖生产厂家章；</p> <p>5.MAC 地址表<math>\geq 64\text{K}</math>，路由表容量<math>\geq 32\text{K}</math>；</p> <p>6.▲支持通过扩展硬件防火墙业务板加授权方式实现 IPS 入侵防御、负载均衡、防病毒、应用控制识别及 SSLVPN 等功能，提供生产厂商官网选配信息截图，加盖厂商章；</p> <p>7.支持远程堆叠；</p> <p>8.支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10GE 端口聚合；支持最多 128 个聚合组；支持 LACP；</p> <p>9.▲支持多虚一技术(N:1)，将多台设备虚拟化成一台设备进行统一管理和业务部署，提供官网截图，并加盖厂商章；</p> <p>10.▲为了满足未来 3 至 5 年新技术发展趋势，支持 VxLAN 二层网关，须提供官网截图证明文件，并加盖厂商章；</p> <p>11.支持 IPv4 静态路由、RIPV1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道；</p>	5	台

		<p>12.整机提供 ACI 条目数不小于 4K 条；</p> <p>13.含 3 年原厂质保服务；</p> <p>14.▲内置软 AC（无线控制器）功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈，提供官网截图及相关链接，并加盖厂商章；</p> <p>15.支持 OpenFlow1.3 标准；支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）；支持多表流水线；支持 Groupable；支持 Meter，提供官网截图及相关链接，并加盖厂商章；</p> <p>15.▲投标产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂商章；</p> <p>17.▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书复印件，并加盖厂商章；</p> <p>18.▲为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过 ISO14064 温室气体核查。要求提供证书复印件和国家认证认可监督管理委员会官网截图并加盖设备厂商章；</p> <p>19.▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函并加盖厂商章。</p>		
2	48 口二层接入交换机	<p>1.固化以太网千兆电接口数量≥48，以太网千兆光接口（非复用）数量≥4；</p> <p>2.▲交换容量≥330Gbps,包转发性能≥128Mpps；</p> <p>3.实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>4.支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预；</p> <p>5.支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>6.支持 IPv4 静态路由、RIPV1/V2、OSPF；</p> <p>7.支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；</p> <p>8.含 3 年原厂质保服务；</p> <p>9.▲投标产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂商章；</p> <p>10.▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，</p>	5	台

		<p>支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书复印件，并加盖厂商项目授权章；</p> <p>11.▲为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告规范。产品生产厂商需通过 ISO14064 温室气体核查。要求提供证书复印件和国家认证认可监督管理委员会官网截图并加盖设备厂商章；</p> <p>12.▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函并加盖厂商章。</p>		
3	24口二层接入交换机	<p>1.固化以太网千兆电接口数量≥24，以太网千兆光接口（非复用）数量≥4；</p> <p>2.▲交换容量≥330Gbps,包转发性能≥90Mpps；</p> <p>3.实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>4.支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预；</p> <p>5.支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>6.支持 IPv4 静态路由、RIPV1/V2、OSPF；</p> <p>7.支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；</p> <p>8.含 3 年原厂质保服务；</p> <p>9.▲投标产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂商章；</p> <p>10.▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书复印件，并加盖厂商章；</p> <p>11.▲为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告规范。产品生产厂商需通过 ISO14064 温室气体核查。要求提供证书复印件和国家认证认可监督管理委员会官网截图并加盖设备厂商章；</p> <p>12.▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函并加盖厂商章。</p>	6	台
4	路由器	<p>1.▲转发性能≥9Mpps；</p> <p>2.▲千兆电接口数≥3，其中千兆光电复用（Combo）口≥1，可扩展槽位数≥2；</p> <p>3.▲支持路由器虚拟化技术，能够将 2 台设备虚拟化成一台，实现统一管理、维护，提供第三方权威测</p>	1	台

		<p>试报告，并加盖厂商章；</p> <p>4.支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率，提供第三方权威测试报告，并加盖厂商章；</p> <p>5.支持记录终端用户访问互联网日志，包括用户名、源/目的 IP 地址、时间、访问的域名、URL 等，提供第三方权威测试报告，并加盖厂商章；</p> <p>6.支持静态路由，动态路由协议：RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+, IPv6 组播协议：MLDV1/V2, PIM-DM, PIM-SM；</p> <p>7.支持 Ipv6ND, Ipv6PMTU, Ipv6FIB, Ipv6ACL, NAT-PT, Ipv6 隧道, 6PE、DS-LITE；</p> <p>8.▲设备支持对系统硬件部件的内部事件、状态进行监控，出现问题时收集实时信息并自动修复,并能将实时信息发送到指定的服务器，提供第三方权威测试报告复印件，并加盖厂家章；</p> <p>9.▲支持 VXLAN 数据中心特性，提供第三方权威测试报告，并加盖项目授权章；</p> <p>10.支持 NQA 同路由、VRRP 和接口备份的联动功能，实现端到端链路的检测与备份功能；</p> <p>11.支持基于用户（IP 地址）的负载分担与备份；</p> <p>12.支持基于域的防火墙,攻击防范；</p> <p>13.含 3 年原厂质保服务；</p> <p>14.▲投标产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂商项目授权章；</p> <p>15.▲厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书复印件，并加盖厂商项目授权章；</p> <p>16.▲为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过 ISO14064 温室气体核查。要求提供证书复印件和国家认证认可监督管理委员会官网截图并加盖设备厂商章；</p> <p>17. ▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函并加盖厂商章。</p>		
5	千兆单模光模块	单模模块-(1310nm,10km,LC)	2	块
6	千兆多模光	多模光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC)	24	块

	模块			
7	SFP+电缆 3m	SFP+电缆 3m	2	条
8	以太网交换机	背板带宽：1.6Gbps； 包转发率：1.19Mpps； 端口：8个 10/100Mbps 自适应以太网端口； 传输速率：10/100Mbps。	1	台
9	下一代防火墙	<p>1.标准 1U 架构，千兆电口≥4 个，内存≥2G，支持 BYPASS，单电源，整机吞吐量≥2.5Gbps；应用层吞吐量≥350Mbps；并发连接数≥80 万；每秒新建连接数≥2 万；</p> <p>2.部署方式：支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；</p> <p>3.支持根据国家/地区来进行地域访问控制；（需提供相关功能截图证明，并加盖厂商章）</p> <p>4.内容安全：内置病毒样本数量超过 200 万；</p> <p>5.支持 URL 过滤和文件过滤功能，URL 过滤支持 GET，POST 请求过滤和 HTTPS 网站过滤，文件过滤支持文件上传和下载过滤；</p> <p>6.支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件账号撞库攻击检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；（需提供相关功能截图证明，加盖厂商章）</p> <p>7.入侵防护功能：设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；</p> <p>8.▲可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；（需提供相关功能截图证明，加盖厂商章）</p> <p>9.Web 应用安全防护：设备具备独立的 WEB 应用防护识别库，特征总数在 3000 条以上；</p> <p>10.支持 Web 漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在 SQL 注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞；</p> <p>11.▲支持对网站黑链进行检测；（需提供相关功能截图证明，并加盖厂商章）</p> <p>12.支持 Windows 和 Linux 系统下网页防篡改功能；</p> <p>13.僵尸主机检测：支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；</p> <p>14.对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告；（需提供具备相关云端查杀能力的证明，并加盖厂商章）</p>	1	台



		<p>15.▲支持通过云端的大数据分析平台，发现和展示整个僵尸网络的构成和分布，定位僵尸网络控制服务器的地址；（需提供具备相关云端大数据分析能力的证明，并加盖厂商章）</p> <p>16.安全可视化：支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；</p> <p>17.支持自动生成安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证；</p> <p>18.系统配置管理：支持安全策略一体化配置，通过一条策略既可实现不同安全功能的配置；</p> <p>19.为考虑整体的使用效果，下一代防火墙与终端安全检测及响应软件能实现联动。</p> <p>20.含3年原厂质保服务；</p> <p>21.▲产品厂商软件研发实力需通过CMMI5认证；（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>22.产品厂商应是国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位；（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>23.信息技术产品安全测评证书（EAL3+）；（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>24.产品成熟度要求：要求所投防火墙产品经过国际知名实验室NSS Labs测试，并获得recommended推荐级别；（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>25.▲要求所投防火墙产品入围最近两年（2017、2018）Gartner企业级防火墙魔力象限；（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>26.▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函加盖厂商章。</p>		
10	上网行为管理系统	<p>1.支持带宽≥200M，支持用户规模≥500人；</p> <p>2.标准1U架构，千兆电口≥4个，支持BYPASS；单电源；</p> <p>3.支持Web访问质量检测，能针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测；（提供产品界面截图，加盖厂商章）</p> <p>4.用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；（提供产品界面截图，加盖厂商章）</p> <p>5.应用管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；支持根据标签选择一类应用做控制；支持对每一种应用的定义和解释，帮助客户快速定位应用的分类；支持给每一种应用列上图标，易于客户了解应用的特征；</p>	1	台

	<p>6.应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过 6000 条应用规则数，支持超过 2800 种以上的应用，1000 种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；支持根据应用的特征智能识别新更新的应用；支持根据 IP、端口、协议等自定义应用规则；支持根据不同的应用类型或具体的某种应用设置允许或拒绝；</p> <p>7.SSL 加密内容过滤：针对 SSL 加密的网站、论坛发帖、web 邮箱以及客户端邮箱（如闪电邮）的内容进行关键字过滤；</p> <p>8.SSL 加密内容审：针对 SSL 加密的网站、论坛发帖、web 邮箱以及客户端邮箱（如闪电邮）的内容进行审计；</p> <p>9.应用审计：支持记录 QQ、MSN 等 IM 聊天行为和传文件的内容；支持移动 APP（IOS 和 android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等；支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。</p> <p>10.▲加密 SMTP 邮件过滤：支持对加密 HTTPS、SMTP-SSL、SMTP 的邮件进行关键字过滤；（提供产品界面截图，并加盖厂商章）</p> <p>11.多终端自绑定：同一个账号，支持与指定数量的多个终端进行自动绑定；（提供产品界面截图,加盖厂商章）</p> <p>12.▲P2P 智能流控：支持通过抑制 P2P 的上行流量，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题。（提供产品界面截图，加盖厂商章）</p> <p>13.流控黑名单：基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中；（提供产品界面截图，加盖厂商章）</p> <p>14.为考虑整体的使用效果，上网行为管理与终端安全检测及响应软件能实现联动。</p> <p>15.▲加密证书自动分发审计 SSL 网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台 PC 单独安装证书的问题（要求提供产品界面截图，加盖厂商章）</p> <p>16.含 3 年原厂质保服务；</p> <p>17.所投产品具有国家网络与信息系统安全产品质量监督检测中心《信息技术产品安全分级评估证书-评估保证级 3（EAL3 级）》（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>18.▲所投产品应具备相当的技术认可度，最近两年产品曾入围 GartnerSWG 魔力象限</p> <p>19.▲所投产品具有工信部颁发的《电信设备进网许可证》</p> <p>20.所投产品获得 IPv6ReadyPhase-2 认证（提供相关证明，加盖厂商章）</p> <p>21.所投产品厂商公司研发体系通过国际认证 CMMI5（提供相关证明，加盖厂商章）</p>		
--	---	--	--

		22.所投产品厂商公司获得国家应急中心应急支撑单位 CNCERT 证书（国家级） 23.▲为保证所投产品的售后服务可靠性，如投标人非所投产品的直接生产商，须提供原厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函并加盖厂商章。		
三	UPS 电源工程			
1	低压开关柜	1.输出电流：100A； 2.FLBM 配电柜，(600W*400D*1800H) 玻璃门，内置断路器、智能监控仪表、电流互感器、电涌保护器、指示灯、保险座； 3.低压开关柜需通过全型式（TTA）试验，提供试验报告并加盖厂家章； 4.低压开关柜需要通过中国质量认证中心（CQC）的“CCC”强制认证，提供试验报告并加盖厂家章；	1	台
2	电线	ZR-YJV-4*50+1*25	100	米
3	电线	ZR-YJV-1*2.5mm <sup>2</sup>	900	米
4	插座	五孔 10A	6	个
5	UPS	1.▲UPS 容量：不小于 20KVA，三进三出，UPS 采用 IGBT 整流技术结构； 2.▲强大的触摸屏显示，彩色触摸屏+LED+按键三重组合，开关机双键合； 3.超强电网适应性与发电智能管理：非即停即发，经由 UPS 判断发指令新定义发电机和 UPS 配比，智能发电机管理，降低用户投资成本； 4.▲UPS 要求有万向轮设计； 5.▲智能风机四维设计：无需拆卸、无需停机、无需人工，深度清理内部积灰，提高维护效率，提高工作可靠性； 6.▲智能录波功能：记录故障前后运行参数及波形，现场快速定位故障，快速实现运维，保证 UPS 供电连续可靠性； 7.▲输入电压范围（Vac）：80Vac-280Vac； 8.输入频率范围（Hz）：40-70Hz； 9.旁路同步跟踪范围（Hz）：50/60±10%； 10.旁路输入电压范围（Vac）：+15%（10/20/25 可选） / -20%（15/30/40/50/60 可选）； 11.输入功率因数：（≥）0.99； 12.▲电池电压（VDC）：±180-±240（电池节数可调）； 13.▲UPS 输出功率因数等于 1；	1	台

		<p>14.输出电压 (Vac) : L-L: 380/400/415±1%;</p> <p>15.输出频率: 市电正常, 跟踪旁路输入; 市电异常, 本机 50±0.1 或 60±0.1;</p> <p>16.三相相位误差: 三相带平衡额定阻型负载≤1° ;</p> <p>17.波形失真 (THDV) : ≤1% (阻性满载) ;</p> <p>18.最高系统效率: 96%;</p> <p>19.过载能力: &lt;105%负载长期运行, 105%~115%负载维持 60min, 116%~130%负载维持 10min, 131%~150%负载维持 1min;</p> <p>20.标配市电、旁路、输出、维修旁路开关;</p> <p>21.通信功能: 干接点、RS485、MODBUS、SNMP;</p> <p>22.工作温度 (°C) : 0-40;</p> <p>23.▲所投产品系列获得绿色之星产品认证证书, 投标时必须提供相关证明加盖厂商章。</p>		
6	电池	<p>1.单体额定电压为 12V, 容量 100AH;</p> <p>2.电池配置要求配置 32-40 节一组;</p> <p>3.▲蓄电池必需与 UPS 主机同一品牌。</p>	32	节
7	电池箱、开关、连线	国产优质	1	项
8	电池承重架	定制	1	项
9	辅材	国产优质	1	批
<b>四</b>	<b>高清电视</b>			
1	高清电视	<p>1.屏幕尺寸≥55 英寸;</p> <p>2.屏幕分辨率:3840*2160;</p> <p>3.屏幕比例:16:9;</p> <p>4.刷新率:60HZ;</p> <p>5.CPU:CortexA53(四核) (64 位) ;</p> <p>6.GPU:MaliT830 (双核) ;</p> <p>7.运行内存:1.5GB, 存储内存:8GB;</p> <p>8.连接方式:无线/网线;</p>	5	台

五	交互式电子白板智能会议一体机			
1	智能交互平板	<p>1.整机参数</p> <p>(1) 超薄窄边框设计, 整机最薄位置<math>\leq 30\text{mm}</math> 以下, 屏占比<math>\geq 85\%</math>以上;</p> <p>(2) 内置 6 阵列麦克风, 8 米有效拾音距离;</p> <p>(3) 内置 1080P 高清摄像头, 支持自动白平衡、曝光等功能;</p> <p>(4) 中高音喇叭前置, 低音喇叭后置, 喇叭中高音和低音采用两个独立腔体设计;</p> <p>(5) 整机物理开关按键, 集屏幕开关、系统开关和节能待机功能三合一, 操作更便捷;</p> <p>(6) 采用 Android 操作系统, 存储容量<math>\geq 32\text{GROM}</math>, 系统内存<math>\geq 2\text{GRAM}</math>;</p> <p>(7) 电源要求: 100-240V~50/60Hz, 待机功耗<math>\leq 0.5\text{W}</math>;</p> <p>2.显示屏:</p> <p>(1) 屏尺寸为<math>\geq 75</math> 英寸, 类型为 IPS, 亮度(Typ)<math>\geq 350\text{cd/m}^2</math>, 可视角度为<math>\geq 178^\circ</math> , 对比度<math>\geq 1200: 1</math>, 显示比例: 16:9;</p> <p>(2) 屏幕分辨率为 3840<math>\times</math>2160, 满足全高清 4K 分辨率显示要求;</p> <p>(3) 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 保证画面显示效果细腻;</p> <p>3.触摸书写:</p> <p>(1) 采用红外触控技术, 触控方式为手指或笔等不透光物体;</p> <p>(2) 触摸点数: 10 点书写, 20 点触摸;</p> <p>(3) 响应时间: &lt;15 毫秒, 触摸有效最小识别物 2mm;</p> <p>(4) 整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时, 触摸屏识别为点击操作, 保证触摸精准;</p> <p>(5) 防强光干扰, 触摸屏的模组能够抵抗太阳光等强光干扰, 能在照度 80KLUX (勒克司) 环境下仍能正常工作;</p> <p>4.软件部分:</p> <p>(1) ▲手机扫码一键授权大屏登录个人资料夹, 轻松查看历史会议记录;</p> <p>(2) 提供三种大小笔粗, 并预置 11 种以上颜色, 可“无限色盘”自定义笔迹颜色;</p>	1	台

		<p>(3) 为方便操作，主页 3 个核心功能图标，支持主页面左右滑动进入欢迎页面和手机传屏页面，并支持整机设置个性化主页面；</p> <p>(4) 侧拉栏：在屏幕两侧均可通过手势滑动拉出侧拉栏，可实现设置、计时器、截图、拍照、快传、录屏、投票器等常用系统工具；</p> <p>(5) ▲兼容常用的 PPT 播放软件，搭配 PC 模块后无需调用 PPT 播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存；</p> <p>(6) 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示；</p> <p>(7) 支持拍照功能，利用前置高清摄像头，支持照片快捷插入白板或生成二维码进行分享；</p> <p>(8) 为确保 PC 应用使用的便捷性，Windows 应用程序可通过在会议平板主页面或更多中的快捷图标启动，无须切换到 Windows 原生桌面中启动；</p> <p>(9) 手势板擦：当手掌在电子白板上触摸时，会被自动识别为板擦，可快速擦除白板内容；</p> <p>(10) 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示；</p>		
2	PC 模块	<p>1.配置：CPUIntel®Corei5/内存 DDR48G/固态硬盘 128G；</p> <p>2.Intel®HDGraphics 核显，高清晰立体音效声卡；</p> <p>3.输入端子：≥2 路 USB3.0；≥2 路 USB2.0；≥1 路麦克风输入、输出端子：≥1 路 HDMI 输出；≥1 路 LINEOUT；</p> <p>4.采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块；</p> <p>5.PC 模块无需外伸天线和外接网线，通过模块接口与整机通信即可实现上网；</p> <p>6.▲为保证系统兼容性，PC 模块要求与整机生产厂家为同一品牌。</p>	1	台
3	无线传屏	<p>1.采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作；</p> <p>2.无线传屏支持 4 分屏，可对每个投屏内容进行独立反向操作；</p> <p>3.传输延迟≤90ms，帧率达到 15fps-25fps；</p> <p>4.整机自带无线 WIFI5G 局域网热点，无需外接设备或连接线；</p> <p>5.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商。</p>	1	台
4	移动支架	移动支架 ST23A，承载机型 86 英寸及以下	1	台
5	智能笔	实现触摸批注、触摸点选，通过无线方式实现会议平板多项便捷操作；PPT 无线翻页	1	台
6	辅材		1	批

六	室外扩声系统			
1	前置放大器-HWD	<p>1 具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入;</p> <p>2.第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3.4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p> <p>4.MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台
2	合并式带前置广播功放机	<p>1.3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 EMC 输入;</p> <p>2.2 通道 MicLine 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv);</p> <p>3.带 3 级优先功能, 其中 Mic1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别;</p> <p>4.Mic1-3,Aux1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮;</p> <p>▲5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护), 让用户放心使用; 提供相关功能证明文件并加盖厂家章。;</p> <p>6.2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω;</p> <p>7.额定输出功率:350W。</p>	1	台
3	全天候大功率防水音柱 (定压)	<p>1. 额定功率(100V): 120W;</p> <p>2. 额定功率(70V): 60W;</p> <p>3. 灵敏度≥94dB;</p> <p>4. 频率响应: 110-15KHz;</p> <p>▲5. 防护等级: IP66 (提供防水认证证书, 并加盖厂家章)。</p>	2	只
4	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	<p>▲1.采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒具有呼叫控制功能 (具有国家版权局通过的“话筒呼叫控制嵌入软件”软件著作权证书, 提供复印件与查询网址加盖厂商章);</p> <p>2.提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离;</p> <p>3.具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率;</p> <p>4.V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率;</p> <p>5.带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示;</p>	1	套

		<p>6.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；</p> <p>7.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；</p> <p>8.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步；</p> <p>9.中频丰富，声音且有磁性感 and 混厚感，属人声话筒音持的精华；</p> <p>10.系统指标：频率指标:640-830MHz、调制方式:宽带 FM、频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）、工作距离:约 100m；</p> <p>11.接收机指标：接收机方式:二次变频超外差、灵敏度:12dB μ V（80dBS/N）、灵敏度调节范围:12-32dB μ V</p> <p>12.发射机指标：音头:动圈式麦克风、输出功率:高功率 30mW；低功率 3mW；</p> <p>13.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒。</p>		
5	对数指向性天线	<p>1.宽频定向天线 680-960MHz;适用于 GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE 网络;频带范围:680~960MHz,增益: 11dB;</p> <p>2.输入阻抗: 50Ω,水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°,前后比: &gt;18、驻波比: &lt;1.5,模化形式:垂直,最大功率可达 50W。</p>	1	台
6	辅材		1	批
七	专网迁移调试费	电子政务外网、三防视频主专网、森林防火视频会议专网、应急厅视频会议系统专网等网络资源调研、规划、配置和调试等工作	1	项
八	集成费	含项目现场勘查、实施规划、系统设备安装调试、操作使用培训及 2 年售后技术服务。	1	项



---

## 第三章 合同条款

### 通用合同条款

(略)

### 合同专用条款部分

(中标后自行拟定)

---

## 第四章 投标文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

- 1、投标函
- 2、投标一览表
- 3、技术要求响应表
- 4、投标人简介
- 5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和三证合一证书复印件
- 6、2019 年任意两个月纳税证明和 2019 年任意两个月财务报表
- 7、2019 年任意两个月社保缴费证明材料
- 8、法定代表人证明书（投标文件正本原件，副本复印件）
- 9、授权委托书（投标文件正本原件，副本复印件）
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、类似业绩表
- 12、技术部分（包括产品相关技术文件、技术方案、实施方案、服务承诺、培训计划等）
- 13、提供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记录的声明函（加盖公章）
- 14、在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）没有列入失信被执行人、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的投标人
- 15、投标人认为需要的其它证明材料
- 16、为了便于评委对投标文件内容的审核，要求投标人针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码

---

## 1、投标函

致：中经国际招标集团有限公司

根据贵单位海南省应急管理厅海南省应急管理厅临时办公场所智能信息化安装项目（项目编号为：CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15）的招标文件要求，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），提交报价文件。

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。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，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、如果我方成交，我方将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：

受托人签字：职务：

日期：

## 2、投标一览表

项目名称：海南省应急管理厅临时办公场所智能信息化安装项目

项目编号：CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

投标人全称：（盖章）

受托人（签字）：

工期：

注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、安装、服务、税等费用；

2、开标一览表格式不得自行改动。

### 3、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★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，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理，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/ 功能描述	投标人技术参数/功能 描述	偏离 情况	页码 索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称（公章）： 受托人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况。

3、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响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应的证明材料在投标人投标文件中的页码。

---

## 4、法定代表人证明书

现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： 。

投标单位全称：（盖章）

受托人（签字）：

附：法人身份证（正反两面）

---

## 5、授权委托书

致：中经国际招标集团有限公司

本授权书声明：

委托人：

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中经国际招标集团有限公司组织的海南省应急管理厅临时办公场所智能信息化安装项目项目（项目编号为：CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15）的政府采购活动，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（签章）

受托人（签名）

年 月 日

附：受托人的身份证（正反两面）

---

## 6、类似业绩

项目名称：海南省应急管理厅临时办公场所智能信息化安装项目

项目编号：CEITCL-HI-CZ-ZFCG-2019-15

序号	项目名称	采购单位	项目金额	签约时间

报价人名称（盖章）：

受托人（签字）：



---

7、提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大  
违法记录的声明函（加盖公章）

声明函

中经国际招标集团有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

---

## 第五章 评审办法

### 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

### 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。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。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 1) 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 2) 投标人未提交法人授权委托书的；
- 3) 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 4) 投标有效期不足的；
- 5) 交货期或工期不满要求的；
- 6) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 8) 投标人对本项目内所有的内容进行投标漏报、漏项的；
- 9) 不符合招标文件规定的其它条件。

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. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- 1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准
- 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) 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
- 6) 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标

---

时计入投标报价总价；

7) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审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. 技术、商务评分（满分 70 分）：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分（满分 30 分）：价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，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：

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

其中价格评审按如下方法处理：

(1) ★投标人不得低于成本报价竞标，如中标人报价低于预算金额的 80%，签订合同时合同预付款降低为 0%。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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。如项目建设过程中出现中标人不按招标文件要求维护，偷工减料、降低维护质量标准等行为，采购人有权终止合同，并报政府采购管理部门严肃处理。

(2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。

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

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	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
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, 投标价是否固定价且投标价是唯一的			
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。

招标人代表/招标代理机构：

## 附表 2

### 符合性审查表

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	投标人 3
1	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			
2	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			
3	工期	是否满足招标文件要求			
4	其它	无其它无效投标认定条件			
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：

附表 3

## 商务技术评分表

序号	评分项目	评分标准	满分	投标人
1	技术指标	投标人提供的技术参数与招标文件中的技术指标参数进行比较，技术参数是否全部满足采购需求。每项▲号为重要的技术指标要求不能满足的，扣 3 分；其他指标中每一项不满足，扣 1 分，扣完为止。	45	
2	技术方案	提供详细的设计方案，方案内容应包括业务需求分析，对项目需求的理解等；系统架构设计合理，评标专家横向比较自主打分 0-3 分，最高得 3 分。	3	
		提供详细实施方案，含实施计划、实施时间、培训方案等，评标专家横向比较自主打分 0-3 分，最高得 3 分。	3	
3	投标人资质	投标人同时具备以下资质，缺一项不得分，每项得 3 分，最高得 6 分，没有的不得分（须提供相关证书复印件证明文件）。 1、ISO 9001 质量管理体系认证； 2、信息系统集成及服务资质证书；	6	
4	投标人业绩	投标人自 2015 年 1 月 1 日至今，海南省内集成类等类似项目业绩的： 单个合同金额在 200 万元（含 200 万元）以上的一项得 3 分； 单个合同金额在 200 万元（不含 200 万元）-100 万元（含 100 万元）以上的一项得 2 分； 3、100 万元以下的一项得 1 分； 累计不超过 3 分。投标文件中需提供合同和中标通知书复印件以及发票复印件，否则不得分。	3	
5	售后服务能力	售后服务措施具体完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施，评标专家横向比较自主打分 0-2 分，最高得 2 分。	2	
		投标人在本地有注册服务机构，常驻在本地的技术服务队伍人数 20 人（含）以上得 2 分；20 人以下（不含）得 1 分；没有人得 0 分。（须提供本地机构证明文件，及本地技术人员近期 3 个月社保证明，复印件加盖公章）。	2	
		投标人的技术工程师具有以下认证能力，每项得 2 分，最高得 6 分，没有的不得分（须提供相关证书复印件和社保证明文件）。 （1）系统集成项目管理工程师； （2）CISP 信息安全专业人员认证； （3）项目管理专业人士资格认证（PMP）；	6	
6	投标报价	满足招标文件要求且通过初步评审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： 价格分=（基准价/投标报价）×价格权值×100	30	
7	合计		100	