



您身边贴心的采购专家

招标编号：ZK-CGZGK2017053

政 府 采 购

琼海市三防指挥系统平台升级改造项目  
(一期)

招  
标  
文  
件

采购人：琼海市嘉积水电工程管理处

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2017年8月

专业 诚信 高效

## 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	4
第三章	资格证明文件.....	18
第四章	采购需求.....	19
第五章	合同主要条款（参考文本）.....	53
第六章	评标办法.....	56
第七章	投标文件格式.....	65

## 第一章 招标公告

海南政坤招标代理有限公司 受 琼海市嘉积水电工程管理处 委托，对 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目组织招标采购，现欢迎国内合格的供应商来参加密封投标。

1、**招标编号：**ZK-CGZGK2017053

2、**项目名称：**琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期）

3、**采购范围：**本项目 1 个包，限价金额¥257.6 万元，改造完善琼海市“三防”指挥系统平台升级，更好的实现琼海市三防指挥调度工作，具体详见采购需求。

4、**资金来源：**财政资金

5、**投标人资格要求：**

5.1（1）在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近 2 个季度的财务报表或 2016 年年度财务审计报告复印件）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近 3 个月的企业纳税证明和社保缴纳记录凭证复印件）；

（4）投标人是代理商的，须提供主要产品（详见《采购需求》）的生产厂商（非总代或分销商）针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件；

（5）参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

（6）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

（7）购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

5.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

6、**招标文件的获取：**

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

6.1、发售标书时间: 2017年08月30日上午8:30-2017年09月06日下午17:30(北京时间, 节假日除外)

6.2、下载标书地址: <http://218.77.183.48/htms>。

6.3、标书售价招标文件每套售价300.0元;

6.4、投标人提问截止时间: 2017年09月06日17:30:00(北京时间)。

## 7、投标文件和保证金的递交

7.1、投标文件递交截止时间: 2017年09月19日15:30(北京时间)。

7.2、投标文件递交地址(地点): <http://218.77.183.48/htms> (海口市国兴大道公共资源交易服务中心(省政务服务中心旁)2楼205室)。

7.3、开标时间: 报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.4、开标地点: 报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.5、保证金金额: 人民币30000元, 保证金到账截止日期: 2017年09月19日15:30(北京时间), 投标保证金的形式: 网上支付, 支付地址为:  
<http://218.77.183.48/htms>。

7.6、公告发布媒介: 中国海南政府采购网: <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>;  
海南省人民政府政务服务中心网: <http://www.hizw.gov.cn>。

## 8、其他

1、必须在海南省公共资源交易服务中心企业信息管理系统

(<http://www.ggzy.hi.gov.cn/G2>)中注册并备案通过, 然后登陆电子招投标系统(<http://218.77.183.48/htms>)下载、购买电子版的招标文件;

2、投标截止日期前, 必须在网上上传电子投标文件—PDF格式(使用WinRAR加密压缩)。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

## 9、联系方式

采购单位：琼海市嘉积水电工程管理处

地 址：琼海市嘉积镇豪华路电力城对面

联 系 人： 黄先生

电 话： 0898-36828425

代理机构：海南政坤招标代理有限公司

地 址：海口市美兰区大英山西二街法苑里 2 栋 1 单元 202A 室

邮 编： 571000

项目联系人：陈工 吴工 谭工

传 真： 0898-66785442

电 话： 0898-32262782

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	预算金额	人民币257.6万元，投标报价不得超过预算金额。
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	1. 保证金金额：人民币30000元； 2. 保证金到账截止日期：2017年09月19日 15：30（北京 时间）； 3. 保证金的支付形式：网上支付，提交时须注明项目名称、 项目编号； 4. 支付地址为： <a href="http://218.77.183.48/htms">http://218.77.183.48/htms</a> ； 5. 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个 工作日内退还；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。
5	投标文件编制要求	1. 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投 标文件制作； 2. 不接受备选投标方案和多个报价。
6	招标服务费	以中标金额作为计算基数，按照国家计委计价格 [2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标 人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。 开户名：海南政坤招标代理有限公司 开户行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行 账 号：1011 0869 0000 0146

## 二、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是琼海市嘉积水电工程管理处。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南政坤招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应。服务的投标人。

#### 2.5 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

2.5.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053  
的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《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）。

### 3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件“招标公告”第5条规定的资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

### 4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5. 投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消并没收投标保证金。

### 三、招标文件

#### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）招标公告；
- （二）投标人须知；
- （三）资格证明文件；
- （四）采购需求；
- （五）合同主要条款（参考文本）；
- （六）评标办法；
- （七）投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

#### 7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

7.4 在投标截止时间前, 招标采购单位可以视采购具体情况, 延长投标截止时间和开标时间, 并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前, 将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人, 同时在法定指定媒体上发布变更公告。

## 8. 现场踏勘

8.1 根据采购项目和具体情况, 招标采购单位认为有必要, 可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间, 招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

## 四、投标文件

### 9. 投标文件的语言

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。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时, 以中文为准。但不能故意错误翻译, 否则, 投标人的投标文件将作为无效投标处理。

### 10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外, 本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### 11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 12. 联合体投标 (本项目不接受联合体投标)

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体, 以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的, 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的, 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

12.2 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招标采购单位。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。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

### 13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

**14.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

（2）投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

（3）投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（不低于预算金额的80%），明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的20%作为履约保证金，同时预付款比例调整为0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

**14.2 技术部分。**投标人按照招标文件采购需求的要求做出的技术应答，针对招标项目的需求的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- （1）技术需求响应表；
- （2）所投设备品牌、型号、配置和技术参数表或相关的检测报告；

**14.3 商务部分。**投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人授权书原件；
- （3）法定代表人和授权代表身份证复印件；
- （4）提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可；
- （5）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近2个季度的财务报表或2016年年度财务审计报告复印件）；
- （6）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近3个月的企业纳税证明和社保缴纳记录凭证复印件）；
- （7）投标人是代理商的，须提供主要产品（详见《采购需求》）的生产厂商（非总代或分销商）针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件；
- （8）提供政采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；
- （9）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；
- （10）投标保证金交纳凭证复印件；

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

(11) 根据综合评分表, 投标人需提交的的其他有关材料。

**14.4 其他部分。** 投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

## **15. 投标文件格式**

15.1 投标人应严格按照招标文件第七章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外, 投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容, 否则以无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## **16. 投标保证金**

16.1 投标人投标时, 必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金, 并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所缴纳的投标保证金不计利息。

16.4 投标保证金退还网上申请流程:

16.4.1 项目中标通知书发出后, 投标人只需在电子招投标系统中提交申请即可办理保证金退还。

16.4.2 如投标人不能在系统进行保证金退款申请, 在中标通知书发出后须提交以下材料方可办理保中标通知书发出时在系统“中标通知书栏”提交上传中标通知书, 投标人方能在系统证金退还:

- 1、保证金退还申请书
- 2、授权委托书
- 3、法人代表身份证复印件
- 4、经办人身份证复印件
- 5、银行转帐凭证复印件
- 6、合同复印件(第一中标人)

16.4.3 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话: 0898-65203207。

16.4.4 退保证金申请资料受理地点: 海口市美兰区大英山西二街法苑里 2-1-202A 室。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期为开标后 90 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

## 18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份和相应的电子文档 1 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或 U 盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

18.4 投标文件正本和副本必须装订成册。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

## 19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将按规定要求签署、密封的投标文件送达开标地点，未按要求或超过投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

## 五、开标和中标

### 22. 开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

### 23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应立即报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

（5）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

## 24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 六、签订及履行合同和验收

### 25. 履约保证金

25.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

25.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

### 26. 签订合同

26.1 中标人在收到采购代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

26.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

26.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内, 将签订的合同(原件一份)送采购代理机构财务留存并在指定媒体发布公告。

## 27. 合同分包

27.1 经采购人同意, 中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意, 并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等, 必须与中标的一致。

27.2 采购合同实行分包履行的, 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

## 28. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中, 采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与中标供应商协商签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## 29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后, 合同双方应严格执行合同条款, 履行合同规定的义务, 保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中, 如发生合同纠纷, 合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

## 30. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

# 七、质疑和投诉

31. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理:

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当及时作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

31.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

31.3 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.4 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.5 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

31.6 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

31.7 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

### 第三章 资格证明文件

（1）在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

（2）法定代表人授权书（原件），法定代表人和授权代表身份证（复印件）；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近 2 个季度的财务报表或 2016 年年度财务审计报告复印件）；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近 3 个月的企业纳税证明和社保缴纳记录凭证复印件）；

（5）（3）投标人是代理商的，须提供主要产品（详见《采购需求》）的生产厂商（非总代或分销商）针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件；

（6）参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

（7）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

（8）购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

**注：1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；**

**2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。**

## 第四章 采购需求

### 一、项目概况

- 1、项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期）
- 2、预算金额：人民币¥257.6万元，超过预算金额为无效报价。

### 二、项目建设目标及内容

#### 1. 项目建设目标

通过琼海市“三防”指挥系统平台升级改造，把政府信息化建设与转变政府职能、政务公开、提高行政效率和服务水平紧密结合起来，从而能够在台风、暴雨、旱情及水库出险时，快速的通过视频会商系统联系到各级领导和防汛责任人，实现应急工作预警信息到区乡、视频会商到区乡、组织保障到区乡、指挥部署到区乡，及时、有效地传达汛期防御信息、调度指挥信息、人员安全转移等预警信息至基层，做好防御避险措施，最大限度预防和减少灾害事件发生及其造成的危害。

该系统的建设完善为我市各级政府、尤其是乡镇一级基层部门能够及时启动响应措施，发布预警和启动预案争取到了宝贵的时间，从而轻松解决了过去实时灾情掌握难、决策依据不充分、决策时间过长、响应过程慢等客观问题。与此同时，该系统的建立运用在一定程度上能够提高办事效率、贯穿沟通纽带、提升政府形象，并减少传统灾害沟通模式的经费开支。

#### 2. 项目建设内容

随着海南社会经济的迅猛发展，自然灾害所造成的损失也将越来越多，这对新形势下的“三防”工作提出了更高的要求。琼海市“三防”指挥部，担负着全市防汛、防台风和抗旱工作的统一组织、部署、指挥和协调的重任，市“三防”指挥部办公室靠挂在市水务局，负责市“三防”指挥部的日常工作，任务繁重。应市委市政府对市“三防”指挥部办公的新一轮工作指示要求，将琼海市“三防”指挥部从现在8楼整体搬迁至新位置值班办公及指挥决策，市“三防”防汛会议室、机房等所有设备全部

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053  
搬迁至琼海宾馆大院内，指挥系统在原有的基础上进行整合集成改造。主要建设内容包括：

### （1）会商大屏幕系统改造

本次“三防”指挥整体搬迁后，重新拟建的会商大屏幕系统为整屏 8.64 平方的高清 LED 显示屏组成的大屏幕显示系统，该系统能够任意显示防汛抗旱中的台风路径、视频会商、水库监控、气象云图、防汛抗旱各项信息等，控制调度各种不同的信号显示于大屏幕上，供指挥调度决策参考，形成高效的指挥调度系统。同时利用专业设计的会议桌、PC 机及会议单元形成会议讨论系统，再针对会议音频部分扩音及控制形成有效的数字会议音频系统，网络信息安全系统建设。

### （2）系统搬迁及综合布线

根据现有的办公设备以及机房现有专业设备等情况，并且根据建成后的机房、设备间、办公室，将现有的所有设备等搬迁至新位置，现有业务系统整合至办公室区域，并标准规范完成机房整体建设；其中网络依托各级三防内网，基本建立上联国家防总、省“三防”，下联乡镇“三防”，旁接气象关联单位资源共享组成的三级广域网系统；根据国家防汛抗旱指挥系统体系的总体要求，将建设成电子信息机房以及设备间。

综合布线系统作为系统运行的线路基层，采用高质量的标准材料，以高效速率传输为基准目标，预留接口模式进行整层楼宇的布线，汇集到设备间，以满足市“三防”日常办公、高质量、高速率等需要。

### （3）信息一体化软件平台

在琼海市防汛防风防旱总指挥部办公室，部署一套灾害防御指挥决策和部门联动服务平台，用于日常自动监测气象、地质、水文等数据，评估自然灾害发生的风险并进行预警；在应急时刻，为政府决策提供决策辅助信息，并为各相关部门采取联动应急措施提供快捷的联络方式及预警信息发布手段。

### 三、采购需求清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
<b>一、大屏幕显示系统</b>					
1.1	<b>LED 大屏幕显示子系统</b>				
1.1.1	LED 大屏幕显示屏体	详见采购需求设备详细参数指标	m2	8.64	
1.1.2	配电系统	定制，含配电柜，负责电源配电	项	1	
1.1.3	钢结构支架及施工五金件	包含 1 套 8.64 平方 LED 大屏承重的钢结构及包边装饰	套	1	
1.1.4	多媒体高清输出节点	详见采购需求设备详细参数指标	台	6	
1.1.5	高清流媒体数据接入服务器	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.1.6	专用线缆及接插件	专用电缆/DVI 电缆/接插件	套	1	
1.2	<b>中央控制系统部分</b>				
1.2.1	可视化分布式云平台服务器	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.2.2	iPad 控制系统	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.2.3	27 寸液晶触摸控制平台	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.2.4	云控制主机	详见采购需求设备详细参数指标	台	2	
1.2.5	无线接收器	详见采购需求设备详细参数指标	个	1	
1.2.6	红外发射棒	控制红外设备用，传输红外控制信号。	个	6	
1.2.7	八通道网络电源控制器	详见采购需求设备详细参数指标	个	1	
1.2.8	八通道网络电源时序器	详见采购需求设备详细参数指标	个	1	
1.2.9	无线 PC 桌面共享平台	无线桌面软件，可使已安装软件的 PC 桌面直接上屏，30fps。	套	1	
1.3	<b>音视频部分</b>				
1.3.1	数字会议主机	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	

1.3.2	数字会议主席机	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.3.3	数字会议代表机	详见采购需求设备详细参数指标	台	20	
1.3.4	U段单手持无线话筒	详见采购需求设备详细参数指标	套	2	
1.3.5	网络高清音频接口机	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.3.6	功放	详见采购需求设备详细参数指标	台	3	
1.3.8	音箱	详见采购需求设备详细参数指标	只	6	
1.3.9	音响挂架	音箱挂架定制	个	4	
1.3.10	多媒体高清输入节点	详见采购需求设备详细参数指标	台	4	
1.3.11	专业线缆	排插、音频线、麦克风延长线等	套	1	
<b>1.4</b>	<b>系统桌面及配件</b>				
1.4.1	系统移动工作站	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.4.2	系统台式工作站	详见采购需求设备详细参数指标	台	3	
1.4.3	液晶翻转器	详见采购需求设备详细参数指标	台	3	
1.4.4	多功能翻转盒	详见采购需求设备详细参数指标	个	7	
1.4.5	多媒体高清输入节点	同 1.3.10 技术参数	台	6	
1.4.6	机柜	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.4.7	主操作桌	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	
1.4.8	主操作椅	黑色西皮，按照现场需求定制	把	1	
1.4.9	操作椅	黑色西皮，按照现场需求定制	把	20	
1.4.10	值守桌	详见采购需求设备详细参数指标	张	4	
1.4.11	值守椅	优质环保皮，中密度定型海绵，按照现场需求定制	张	46	
1.4.12	系统操作台	1600W*700D*760H，需要根据现场环境定制尺寸。	张	1	
<b>1.5</b>	<b>会商系统软件部分</b>				
1.5.1	系统设计编程软件	音频处理器嵌入式软件根据现场需求定制开发。	套	1	

1.5.2	IOS 控制平台软件	详见采购需求设备详细参数指标	套	2	
1.5.3	Windows 控制平台软件	详见采购需求设备详细参数指标	套	6	
1.5.4	网络音频处理器软件	详见采购需求设备详细参数指标	套	1	
1.5.5	分布式节点控制软件	详见采购需求设备详细参数指标	套	10	
<b>二、系统搬迁及综合布线</b>					
<b>（一）系统搬迁</b>					
<b>2.1</b>	<b>办公设备</b>				
2.1.1	办公电脑（含显示器）	DELL/HP/联想	台	10	原有（搬迁、安装调试）
2.1.2	办公桌椅	——	套	10	原有（搬迁、安装调试）
2.1.3	立式空调	TCL	台	3	原有（搬迁、安装调试）
2.1.4	液晶电视机	——	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.1.5	日历电子屏		台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.1.6	传真机		台	4	原有（搬迁、安装调试）
2.1.7	复印机/打印机		台	3	原有（搬迁、安装调试）
2.1.8	电话机	TCL	台	5	原有（搬迁、安装调试）
2.1.9	会议桌	6 米	张	1	原有（搬迁、安装调试）
2.1.10	条形桌		张	14	原有（搬迁、安装调试）
2.1.11	会议椅子		张	34	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.2</b>	<b>山洪灾害系统</b>				

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

2.2.1	通讯/应用/数据库服务器	HP 380G7/E5620	台	3	原有（搬迁、安装调试）
2.2.2	智能备份服务器	智网 SL-23K	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.3	KVT 切换器	海硕 MPS1708	套	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.4	台式电脑（含显示器）	联想 M6100T	套	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.5	综合收发器	德托 DETU0-968	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.6	服务器机柜	图腾 42U	个	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.7	网络交换机	华为 LS-3352P-EI	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.8	UPS 不间断电源	APC	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.2.9	UPS 电池柜（含电池）	精致	个	2	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.3</b>	<b>水情测报系统</b>				
2.3.1	服务器	HP HP-9200	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.3.2	接收终端	珠水 VTM-III MODEM	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.3.3	网络交换机	华为 LS-3352P-EI	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.3.4	UPS 不间断电源	山特 3K	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.3.5	蓄电池	松下 12V24A	个	16	原有（搬迁、安装调试）
2.3.6	UPS 电池柜	山特 K16	个	1	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.4</b>	<b>大中型水库监控系统</b>				
2.4.1	室内高清球形摄像机	海康威视 DS-2DF1-5704D（室内）	个	1	原有（搬迁、安装

					调试)
2.4.2	摄像机电源	小耳朵 AC24V100W	个	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.3	16路NVR	海康威视 DS-8616N-ST	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.4	存储硬盘	希捷 ST3000VX000	个	2	原有（搬迁、安装调试）
2.4.5	17寸显示器	DELL E170S	台	4	原有（搬迁、安装调试）
2.4.6	智能视频分析仪	海康威视 IVMS-6200E	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.7	显示器4合一支架	SUN SZP-4A-4	套	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.8	显示器扩展显卡	微星 R6850 HAWK 860/4000 1GB/256位 DDR5 PCI-E	块	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.9	标准机柜	精致 42U	个	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.10	UPS不间断电源	APC SURT1000UUXICH-APC	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.4.11	UPS电池	Panasonic 12V100AH	个	32	原有（搬迁、安装调试）
2.4.12	UPS电源柜	山特 C32	个	1	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.5</b>	<b>会商系统</b>				
2.5.1	50" DLP显示单元	C-DGS50X2	台	4	原有（搬迁、安装调试）
2.5.2	显示墙应用管理系统	VWAS	套	1	原有（搬迁、安装调试）
2.5.3	显示单元底座	Vtron 定制	台	2	原有（搬迁、安装调试）
2.5.4	计算机接口	I-RGB222A	个	4	原有（搬迁、安装调试）
2.5.5	RGB矩阵	SRA0808	台	1	原有（搬迁、安装

					调试)
2.5.6	AV 矩阵	SVAK0808	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.5.7	音箱	C3	个	2	原有（搬迁、安装调试）
2.5.8	音箱	M3	个	2	原有（搬迁、安装调试）
2.5.9	视频终端	Egde 95	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.5.10	摄像机	TTC8-01	台	2	原有（搬迁、安装调试）
2.5.11	反馈抑制器	AFS224	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.5.12	功放	MA1000	台	1	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.6</b>	<b>无线电台系统</b>				
2.6.1	无线电台	摩托罗拉	台	1	原有（搬迁、安装调试）
2.6.2	无线电台天线引线	定制	米	50	原有（搬迁、安装调试）
2.6.3	无线电台电缆	-	米	50	原有（搬迁、安装调试）
2.6.4	铁塔（高度 3 米）	定制	项	1	原有（搬迁、安装调试）
2.6.5	基础地锚	包含螺栓，钢板定制，热镀锌处理	项	1	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.7</b>	<b>其他</b>				
2.7.1	文件柜及相关档案	防汛档案	个	14	原有（搬迁、安装调试）
2.7.2	线槽及其他辅材	-	项	1	原有（搬迁、安装调试）
<b>2.8</b>	<b>设备间动环监测系统</b>				

2.8.1	配电监测	智能电量	台	1	新增内容
2.8.2	UPS 监测	通讯转换模块	台	1	新增内容
2.8.3	温湿度监测	智能温湿度传感器	台	1	新增内容
2.8.4	服务器	双核 ARM 工业级处理器； 1GB 内存，4GB 闪存，嵌 入式 Linux 系统	套	1	新增内容
2.8.5	计算机集中监控软件	以实现数据中心基础设施 的统一监控和管理为 目标，包含基础设施监控 和基础设施管理两大模 块，，实现对数据中心的 供配电、环境、传感器、 安防设备等基础设施实 时监控、故障诊断通知、 联动保护操作、定时控制 切换、数据和日志存储、 自动生成统计分析报表 等	套	1	新增内容
2.8.6	短信报警模块	频率：GSM 900/1800MHz； 数据接口：RS232 接口， 波特率：115200bps；天 线：50Ω SMA interface。	个	1	新增内容
2.8.7	8 口串口服务器	2 个 RS232 或 1 个 RS232，1 个 RS422/485 或 2 个 RS422/485	个	1	新增内容
2.8.8	工业电源	DC12V	只	4	新增内容
2.8.9	模块箱	500*370*125	只	4	新增内容
2.8.10	线缆管材	——	批	1	新增内容
2.8.11	防尘电池架	按照现场需求定制	套	1	新增内容
<b>（二）综合布线</b>					
<b>2.9</b>	<b>工作区子系统</b>				
2.9.1	三位面板	详见采购需求设备详细 参数指标	个	72	新增内容
2.9.2	五类非屏蔽模块	——	个	72	新增内容
2.9.3	电话模块	详见采购需求设备详细 参数指标	个	23	新增内容
2.9.4	底盒	Q54	个	72	新增内容

<b>2.10</b>	<b>水平区子系统</b>				
2.10.1	五类非屏蔽模块	——	箱	9	新增内容
2.10.2	电话双绞线	详见采购需求设备详细参数指标	米	1500	新增内容
<b>2.11</b>	<b>管理间子系统</b>				
2.11.1	48口交换机	详见采购需求设备详细参数指标	台	2	新增内容
2.11.2	无线路由器	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	新增内容
2.11.3	五类24口配线架	详见采购需求设备详细参数指标	个	3	新增内容
2.11.4	封闭式理线架	详见采购需求设备详细参数指标	个	17	新增内容
2.11.5	五类非屏蔽跳线	详见采购需求设备详细参数指标	根	140	新增内容
2.11.6	机柜42U	42U	台	3	新增内容
2.11.7	机房线槽	100*200*4	米	80	新增内容
2.11.8	走廊线槽	100*200*4	米	30	新增内容
2.11.9	PVC管	6分管	米	180	新增内容
2.11.10	安装辅材	定制	批	1	新增内容
2.12	<b>综合布线暗敷管道、布线施工</b>				
2.12.1	综合布线暗敷管道、布线施工费	按照现场需求提供	项	1	新增内容
<b>三、信息一体化软件平台</b>					
<b>(一) 软件</b>					
<b>3.1</b>	<b>基础平台</b>				
3.1.1	二维GIS平台	详见采购需求设备详细参数指标	平方公里	1710	
3.1.2	操作系统	详见采购需求设备详细参数指标	套	4	
<b>3.2</b>	<b>综合管理子系统</b>				
3.2.1	系统监控	详见采购需求设备详细参数指标	项	3	
3.2.2	值班与排班	详见采购需求设备详细参数指标	项	1	

3.2.3	用户、角色和权限	详见采购需求设备详细参数指标	项	2	
3.2.4	日志	详见采购需求设备详细参数指标	项	1	
<b>3.3</b>	<b>信息一体化平台配套硬件</b>				
3.3.1	视频服务器	详见采购需求设备详细参数指标	台	1	

## 四、设备详细参数指标

### 1. LED 大屏幕显示子系统技术参数

▲大屏幕显示子系统中 LED 大屏幕为核心部件, 必须由正规渠道进货, 能保证售后服务以及备品备件, 要求投标人必须出具生产厂家(非总代或分销商)针对该项目的授权证书及售后服务承诺函。

#### 1.1 会商大屏幕技术要求:

(1) ★投标产品平均无故障工作时间 MTBF $\geq$ 100,000 小时, 故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟。(以检测报告为准);

(2) ★投标产品 LED 灯管表贴三合一, 像素点间距 $<$ 1.68mm;灰度等级 16bit。(以检测报告为准);

(3) 箱体要求: 箱体采用压铸铝箱体设计;

(4) 投标产品水平和垂直视角 $\geq$ 160°; 亮度均匀性 $\geq$ 97%, 色度均匀性 $\leq$  $\pm$ 0.003Cx、Cy 之内;

(5) ★投标产品的显示单元亮度 $\geq$ 1200Nits (色温 6500K, 校正后), 亮度调节 0~1200cd/m<sup>2</sup>可调, 对比度 $\geq$ 6500: 1;色温 2500K~10000K 可调;刷新率 $\geq$ 3840Hz。(以检测报告为准);

(6) 投标产品的 LED 像素失控率 $\leq$ 1/200000, 无连续失控点, 呈离散状态;

(7) 投标产品具备 20 条以上可选择的  $\gamma$  校正曲线, 用户可根据要求自行调整。(以检测报告为准);

(8) 投标产品支持逐点亮度、色度校正;

(9) 投标产品控制方式采用同步控制, 点对点;

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

- (10) 投标产品屏幕具有拼缝微调节机构；
- (11) 投标产品具有抗高低温性能，在-10℃至 50℃之间工作稳定正常；
- (12) 投标产品散热采用无风扇散热、低噪音，且节能，典型功耗 $\leq 260\text{W}/\text{m}^2$ 。

### 1.2 多媒体高清输出节点技术要求：

- (1) 纯硬件架构，无任何操作系统。采用 H. 264 编解码技术及超高清图像优化算法；
  - (2) 双千兆网口冗余设计，1 路 RS-232/485 控制接口，1 路 3.5TRS 音频接口，1 路 DVI-I 视频输出接口，1 路红外接口；
  - (3) 输出分辨率：1024×768~1920x1200@60Hz，单个节点可同时开 16 个窗口，60 帧处理，支持回显和预览，全部窗口可任意大小、任意位置、任意叠加；
- ★支持双网热备份，支持 POE 供电，功耗 < 15 瓦，MTBF > 50000 小时，即插即配，且支持图像热插拔；

### 1.3 高清流媒体数据接入服务器

- (1) 对接入 MICS 系统的 IP Camera 进行管理，将 IP 视频流直接转发至指定的解码节点；
- (2) ONVIF, RTSP 协议，可快速添加新型设备管理；
- (3) 单台服务器最大支持 256 路 IP Camera 同时管理；
- (4) 单台服务器最大支持 16 路 1080P IP Camera 同时输出，720P/D1/CIF 同时输出路数可折算；
- (5) 支持网络云台控制。

## 2. 中央控制系统技术参数

▲中央控制系统为核心部件，必须由正规渠道进货，能保证售后服务以及备品备件，要求投标人必须出具生产厂家（非总代或分销商）针对该项目的授权证书及售后服务承诺函。

## 2.1 可视化分布式云平台服务器技术要求：

- （1） 视窗管理：设置输入信号源节点的开窗位置、大小、层次关系，实现视窗在大屏幕墙上的跨屏、漫游、叠加、预览、回显等功能；
- （2） 预案管理：设置大屏幕墙上的视窗组合并进行保存，创建成一个预案，设置预案的运行顺序和时间、设置自动预案，对预案进行编辑、调用、删除等操作；
- （3） 节点管理：管理信号源输入节点，实现对信号源自身参数的管理与调整；
- （4） 外设管理：可对光机、矩阵、中控、云台等外部设备进行管理，实现光机开关机、通道切换、色彩调整、信息管理，对矩阵进行通道切换，对云台进行旋转、焦距调整、图像抓捕等操作；
- （5） 底图更新：可自定义解码节点输出底图画面，对底图进行多种模式设置：以单元为单位替换，或整个大屏幕墙高分底图更新；
- （6） 用户权限管理：为不同用户分配相应的管理权限，实现整个大屏幕系统的分区、分段、分权限管理，达到系统安全性考量的目的；
- （7） 处理器：至强 E3 四核 2.6GHz 处理器；
- （8） 内存：4G；
- （9） 硬盘：500GB；
- （10） 网络：1000M；
- （11） 浏览器：IE 6.0 以上；
- （12） 操作系统：Windows Server 2008。

## 2.2 iPad控制系统技术要求：

- （1） 尺寸：9.7 英寸；
- （2） 分辨率：2048x1536；
- （3） 主频：2.26GHz；
- （4） 核心数：双核心；
- （5） 系统内存：2GB；
- （6） ★存储容量：32GB；
- （7） 电池容量：聚合物锂电池；

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

(8) 屏幕描述电容式触摸屏, 多点式触摸屏;

(9) WiFi 功能双频 (2.4GHz+5GHz), 支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议, 支持 HT80 的 MIMO 技术。

### 2.3 27寸液晶触摸控制平台技术要求:

(1) ★屏幕尺寸 27 英寸;

(2) 屏幕分辨率 1920x1080;

(3) 屏幕比例 16:9;

(4) 背光类型 FHD 背光;

(5) 屏幕描述 QHD 十点触摸;

(6) 触摸功能支持多点触摸;

(7) CPU 系列英特尔 酷睿 i7 4 代系列;

(8) CPU 型号 Intel 酷睿 i7 4558U;

(9) CPU 主频 2800MHz;

(10) ★最高睿频 3300MHz;

(11) 总线规格 DMI 5 GT/s;

(12) 缓存 L3 4MB;

(13) 核心代号 Haswell;

(14) 核心/线程数双核心/四线程;

(15) 制程工艺 22nm;

(16) 内存容量 8GB;

(17) 内存类型 DDR3;

(18) 内存插槽 2xSO-DIMM;

(19) 最大内存容量 16GB;

(20) 硬盘容量 1TB;

(21) 硬盘描述 SSHD 固态混合硬盘;

(22) 显卡类型独立显卡;

(23) 显卡芯片 NVIDIA GeForce GTX850A;

(24) 显存容量 2GB;

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

（25） DirectX11；

#### 2.4 云控制主机技术要求：

- （1） 需支持 8 个串口；
- （2） ★可配置为 RS232/RS485. 支持 8 个弱电继电器；
- （3） 8 个 IO 接口；
- （4） 4 个红外发射；
- （5） 1 路红外接收（可用于接收）；

#### 2.5 无线接收器技术要求：

- （1） 网络标准 IEEE 802.11ac、IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11.a、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab；
- （2） ★最高传输速率 1300Mbps；
- （3） 频率范围双频（2.4GHz，5GHz）；
- （4） 网络接口 1 个 10/100/1000Mbps WAN 口，4 个 10/100/1000Mbps LAN 口
- （5） USB 接口 2 个 USB 2.0 接口；
- （6） 天线类型外置全向天线 ；
- （7） 天线数量 6 根；
- （8） 是否可拆卸否；
- （9） 天线增益 5dBi；
- （10） QoS，VPN 支持支持 ；
- （11） 防火墙功能内置防火墙；
- （12） WPS 功能支持 WPS 一键加密功能；
- （13） WDS 功能支持 WDS 无线桥接；
- （14） 无线安全无线 MAC 地址过滤，无线安全功能开关，64/128/152 位 WEP 加密，WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制，WPS 快速安全设置；
- （15） 网络管理流量统计，系统安全日志，远程 Web 管理，配置文件导入与导出。

## 2.6 八通道网络电源控制器技术要求：

- (1) 八通道电源控制器，对多种周边设备电源的智能化控制、管理；
- (2) 需用于控制灯光开关、电动屏幕升降、电动窗帘开合及给投影机、摄像机、会议系统、音响系统等设备提供电源控制；

## 2.7 八通道网络电源时序器技术要求：

- (1) 整机总输入电流容量为 40A；
- (2) 单通道的最大电流为 10A（2200W）；
- (3) 机身面板上提供手动时序开关按键及通道工作状态 LED 指示灯；
- (4) ★需同时提供 RS-232、RS-485、Ethernet、干触点等多种控制接口；
- (5) Ethernet 接口需支持 TCP、UDP、HTTP 通讯，内置 WEB 网页服务器；
- (6) 多台设备可进行 RS-232、RS-485 级联控制，最大可支持 999 台级联；
- (7) RS-232、RS-485 控制接口支持任意通讯波特率设置(300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 等)；
- (8) 提供通道互锁功能、掉电现场保护状态存贮及恢复模式；
- (9) 19 寸标准机柜 1U 设计；
- (10) 需提供八通道端口独立开、关控制及时序开、关控制操作，支持八通道端口独立延时开、关操作，延时时间长达 18 个小时（65535 秒）；
- (11) 可自由设置 1-8 通道的时序开、关间隔时间和改变时序开关的端口顺序；
- (12) 需支持设置八个场景保存及调用；
- (13) 想支持设备名称及各通道名称、场景名称命名备注(电子标签)；
- (14) 内置交流电源过零点检测分析电路，充分保护继电器，防止触点烧死。

## 3. 音视频系统改造部分技术参数

### 3.1 数字会议主机技术要求：

- (1) ★需具多种会议麦克风发言模式，包括轮替发言模式、设定发言模式（可设定 1-9 支列席之发言支数）、开放讨论模式、主席专用模式；

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

- (2) 具备麦克风系统自我联机测试功能,开会前可预作系统检查,如果麦克风有异状,可藉此判断麦克风之故障状态;
- (3) ★至少提供 3 路会议麦克风接口,并能独立调节控制音量,并具有 RS-232 通讯端口,可连接中控系统整合编程控制;
- (4) ★可设定发言完毕麦克风自动声控侦测关闭功能,并可调整等待关闭时间(如无声音讯号时 30 秒会自动关机);
- (5) 需具 LED 显示灯能显示当前状态;
- (6) 电源电压: AC220V/50Hz;
- (7) 电流损耗: 450mA;
- (8) 频率响应: 20~20KHz;
- (9) 信噪比: 70dB;
- (10) 话筒灵敏度: 55dB;
- (11) 单元输出接口: 圆头 DIN-8 插座接口×3;
- (12) 电话耦合器接口: 圆头 DIN-8 插座接口×1;
- (13) 扩展单元接口: 九针串口 x 1;
- (14) 音频输入: RCA×1;
- (15) 音频输出: RCA×1, XLR×1, UNBANCE X 1;
- (16) 耳机输出: 6.35mm 耳机插座×1;
- (17) 尺寸(L\*W\*H): 483mm×261×90 (mm);
- (18) 颜色: 黑色。

### 3.2 数字会议主席机/代表机技术要求:

- (1) 连接方式: 8 芯手拉电缆连接;
- (2) 电源电压: DC18V ;
- (3) 电流损耗: 20mA;
- (4) 话筒输入: 超指向性驻极体麦克风;
- (5) 灵敏度: -50 dB /Pa;
- (6) 麦克风感度: -45dB±5dB;
- (7) 频率响应: 100Hz~14.5kHz;

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

- (8) 信噪比：70dB；
- (9) 咪杆长度：435mm（标准）；
- (10) 手拉手连接电缆长度：2.1 米。

### 3.3 U段单手持无线话筒技术要求：

- (1) 每个频段可兼容的系统数量 $\geq 4$ ；
- (2) 可选频率 $\geq 10$ ；
- (3) 天线： Internal 1/4-wave；
- (4) 接收机网络功能： No；
- (5) 机架部件： 可选（URT）；
- (6) 电池，供电时间： 9V， > 8 小时；

#### 3.3.1 双通道接收机

- (1) 输出阻抗 XLR 接口：200  $\Omega$ ，1/4 英寸接口：1 k $\Omega$ ；
- (2) 音频输出电平参考值；
- (3) +/-33 kHz 偏差；
- (4) 1 kHz 调音；
- (5) XLR 接口（连接至 100 k $\Omega$  负载）：19 dBV（典型值）；
- (6) 1/4 英寸接口（连接至 100 k $\Omega$  欧负载）：-5dBV（典型值）；
- (7) 灵敏度 -105 dBm，12 dB 信噪比（典型值）；
- (8) 镜频抑制 >50 dB（典型值）；
- (9) 外壳 模塑 ABS；
- (10) 电源要求 12 - 18 V 直流，160 mA（PG4），320mA（PG88），由外部电源供应；

#### 3.3.2 手持式发射机

- (1) +2 dBV（-10dB 位置的最大值）；
- (2) -8 dBV（0dB 位置的最大值）；
- (3) 增益调整范围 10dB；
- (4) 射频发射机输出 10 mW（典型值）；
- (5) 电源要求 一块 9V 碱性电池或充电电池；
- (6) 电池寿命 长达 8 小时（碱性）。

### 3.4 网络高清音频接口机技术要求:

- (1) 通道: 8路平衡式话筒 / 线路输入, 采用裸线接口端子;
- (2) 8路平衡式输出, 采用裸线接口端子;
- (3) 120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率;
- (4) ★高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核;
- (5) 输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 采用凤凰插接口;
- (6) 量化位数: 24bit; 采样率: 48K;
- (7) 幻像供电: DC 48V ;
- (8) 频率响应: 20~20KHz;
- (9) ★总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz , 4dBu;
- (10) 通道拷贝、粘贴、联控功能;
- (11) DSP 音频处理, 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动混音台、TEL 自带电话耦合、AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除; 每输出通道: 音箱管理器 (31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器);
- (12) 兼容多方平台控制管理, 支持 windows 系统、iOS 系统 (iPAD、Iphone) 以及 Andriod 系统;
- (13) Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;
- (14) 直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面, 为客户带来快捷、实时的操作体验;
- (15) 设备无需光盘, 自带安装软件, 一台设备对于一个软件版本, 解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼;
- (16) 可扩展的 USB 接口, 不仅可以实现设备升级功能, 还可以实现 USB 录音与播音的功能;
- (17) 全功能矩阵混音功能, 不单单是混音和自动混音功能, 还具备混音分量控制功能;
- (18) 内置自动摄像跟踪功能;
- (19) RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等 RS-232 设备, 或接收第三方 RS-232 控制, 如 AMX、Crestron,

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

- (20) RS-485 摄像机控制端口;
- (21) GPIO 可编程控制接口 (8 组, 可自定义输入输出);
- (22) 支持平板界面操作控制。

### 3.5 功放技术要求:

- (1) ★标准 1U 高度超薄设计, 稳定的开关电源使整机重量非常轻, 完善的输入、输出接口 ;
- (2) 更方便系统的配接, 采用最新高科技设计技术 D 类功率放大电路, 完善可靠的保护电路, 包括短路保护、过热保护、过流保护、DC 漂移保护等;
- (3) 内置动态削峰限制功能;
- (4) ★额定功率: 4 欧 2\*400W, 8 欧 2\*250W, 8 欧桥接 800W。

### 3.6 音箱技术要求:

- (1) ★频率响应: 65Hz-16kHz ( $\pm 3$ dB);
- (2) 持续功率处理: 100w 连续;
- (3) 阻抗: 8  $\Omega$ , 100W;
- (4) 灵敏度: 85dB-SPL, 1w, 1m (粉红噪声);
- (5) ★最大声输出: 105dB-SPL, 1m (粉红噪声), 111dB-SPL, 1m (粉红噪声, 峰值);
- (6) 辐射角度: 171.433° (H), 75° (V);
- (7) ★外形尺寸  $\leq 22\text{cm}(\text{D}) \times 40\text{cm}(\text{W}) \times 20\text{cm}(\text{H})$  ;
- (8) 重量  $\leq 6.0$  Kg。

### 3.7 多媒体高清输入节点技术要求:

- (1) 纯硬件架构, 无任何操作系统。采用 H. 264 编解码技术及超高清图像优化算法;
- (2) 双千兆网口冗余设计, 1 路 RS-232/485 控制接口, 1 路 3.5TRS 音频接口, 1 路 DVI-I 视频输入接口, 1 路红外接口;

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

(3) 数字/模拟 RGB 输入：支持 800×600~1920x1200, 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i

(4) /p, 60 帧处理，支持回显和预览，全部窗口可任意大小、任意位置、任意叠加，支持无限组播、广播及信号录制；

★需支持双网热备份，支持 POE 供电，功耗 < 15 瓦，MTBF > 50000 小时，即插即配，且支持图像热插拔；

#### 4. 系统桌面及配件技术参数

##### 4.1 移动工作站技术要求：

- (1) ★CPU 型号 Intel 酷睿 i7 5500U，CPU 主频 2.4GHz；
- (2) 最高睿频 3000MHz；
- (3) ★三级缓存 4MB；
- (4) 内存容量 8GB（8GB×1）；
- (5) 内存类型 DDR3L（低电压版）1600MHz；
- (6) 屏幕分辨率 1920x1080；
- (7) 显卡芯片 NVIDIA GeForce 940M；
- (8) ★显存容量 2GB。

##### 4.2 系统工作站技术要求：

- (1) ★CPU 型号 Intel 酷睿 i5 4570；
- (2) CPU 频率 3.2GHz；
- (3) 最高睿频 3700MHz；
- (4) 核心/线程数四核心/四线程 ；
- (5) 制程工艺 22nm；
- (6) ★内存容量 4GB；
- (7) 硬盘容量 500GB；
- (8) 硬盘描述 5400 转；

#### 4.3 液晶翻转器技术要求：

- (1) ★需与 23 寸液晶显示屏安装使用；
- (2) 需采用自动复位内置锁定；
- (3) 需采用承轴滚动方式，运行平稳；
- (4) 超低噪音，运行时声音低于 30 分贝 ；
- (5) 需具有高可靠性的智能控制设备，设计中采用容错技术，并可以自我判断故障点，并采用了高抗干扰能力的通信接口电路，保证了通信的可靠性，具有 RF 遥控和 RS485 通信功能，用户可以方便的完成演示过程；
- (6) 需具备 RS485 通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种远端控制设备（如宏控、快思聪、AMX 控制系统）配合使用；# 广泛应用于投影机工程、视频会议系统、电视会议系统、大型会议系统等领域；
- (7) 平均故障间隔时间（MTBF）：4000 小时；

#### 4.4 多功能翻转盒技术要求：

- (1) 1 个电源、1 个网络、1 个双音频（3.5 音频+视频）、1 个 VGA, 1 个 HDMI；
- (2) 可按需定做。

#### 4.5 机柜技术要求：

- (1) 黑色，静载 300KG(带支架)；
- (2) 同时安装脚轮和支脚，可选装 120mm 轴流风机；
- (3) 机柜 600mm（宽）\* 900mm(深)\* 2000mm(高)
- (4) 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。

#### 4.6 主操作桌技术要求：

- (1) 按照要求定制；
- (2) ★需要在平台上定制液晶翻转口 3 个；
- (3) ★多功能盒口 7 个；
- (4) ★麦克风线口 21 个；

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

(5) ★需采用简洁大方的设计方式设计长度不小于 8 米，要一次成型；

(6) 指挥台主材为高密度纤维板为基材，必须经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，采用进口胡桃木皮饰面，优质实木木条封边。

#### 4.7 值守桌技术要求：

(1) 系统值守桌，需要按照场地进行定制；

(2) 底柜采用超薄设计，底柜深度 300mm；

(3) ★值守桌每组可轻松容纳 2 台 PC 主机横放和 2 条电源插排的固定；

(4) 值守桌后部有通长的走线间隙，桌面显示器数据线及灯线由此进入控制台内部。

#### 5. 会商系统软件技术要求：

(1) 网络音频处理软件

管理音频控制器软件，CS 架构，实时反馈音频变化情况，可在线调节音量大小，均衡，扩展器，压缩器，音箱管理器等。

★需具有软件著作权登记证书；

(2) IOS 控制平台软件

适用于 IOS 平台的操控界面程序。

(3) 分布式节点控制软件设计软件

全定制化系统设计编程软件，风格多样，人性化操作界面；

★需具有软件著作权登记证书；

(4) Windows 控制平台软件

适用于 windows 平台的操控界面程序，可视化集中管理控制软件。

★需具有软件著作权登记证书。

#### 6. 系统搬迁及综合布线

琼海市“三防”指挥系统原有设备搬迁具有时间间隔短、系统结构复杂、测试时间长、设备繁多昂贵、层次复杂等特点。本项目所要求的搬迁，搬迁时间段非常紧，且设备间的稳定性也是一个考验。因此，承建单位必须协调好各单位人员的关系，才可能在预定时间内完成搬迁工程。

搬迁是以尽量不影响防汛指挥的日常工作或将影响降低到最低为前提的情况下制定的，即在休息日前开始搬迁工作，到工作日以前完成整个终端设备、音视频设备的搬迁、安装及测试。并且在开机以后，需要继续跟踪系统的运行情况，随时处理系统运行的异常情况。

本次搬迁需要承建单位对系统熟悉，如在搬迁工作中出现设备故障，除在备品备件中提供的备件外，还可协调各方资源以最快速度解决设备故障问题。

#### 搬迁规划

#### 实施流程：



流程主要根据搬迁前的需要详细制定，主要详细了解当前系统设备情况，系统运行情况。针对所了解情况制定详细搬迁方案以及应急方案。

### 6.1 三位面板

- (1) 面板具有 2 个网络口和 1 个电话口；
- (2) 面板表面应采用高强度 PC 材料，光洁度要高、具有柔韧性、抗冲击、抗老化；
- (3) 配有拆装方便的标签窗口。

### 6.2 电话模块

- (1) 可接线径 0.4~0.6mm
- (2) 卡接重复次数>250 次
- (3) 插座插拔次数≥750 次
- (4) 塑件材料：PC/PP0
- (5) 要求 IDC 为 90 度打线方式；

### 6.3 底盒

- (1) 标准底盒，采用 PVC 材料制作

#### 6.4 电话双绞线

- (1) 采用纯度为 99.96% 的无氧铜；

#### 6.5 48口交换机

- (1) 端口数量  $\geq 48$
- (2) 应用层级：二层
- (3) 背板带宽  $\geq 96\text{Gbps}$
- (4) 包转发率  $\geq 71.42\text{Mpps}$
- (5) 最多支持 24 个基于端口的 VLAN
- (6) 传输模式：全双工/半双工自适应
- (7) 支持 Web 网管
- (8) 支持通过 Console 口进行管理
- (9) 支持 Telnet 远程管理
- (10) VLAN 最多支持 512 个符合 IEEE 802.1q 标准的 VLAN

#### 6.6 无线路由器

- (1) 频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）
- (2) 天线数量  $\geq 4$  根
- (3) 网络接口：1 个 10/100/1000Mbps WAN 口
- (4) 传输速率  $\geq 1733\text{Mbps}$
- (5) 天线增益  $\geq 5\text{dBi}$
- (6) 支持 VPN 和 Qos 且内置防火墙

#### 6.7 封闭式理线架

- (1) 材质：铁质合金
- (2) 尺寸：1U 高度
- (3) 用于标准 19” 机柜，铁板厚度  $\geq 1.5\text{mm}$

## 6.8 机柜42U

- (1) 颜色：黑色，静载 300KG；
- (2) 具有脚轮和支脚，具有轴流风机；
- (3) 机柜 600cm（宽）\* 800cm(深)\* 1800cm(高)

## 6.9 机房线槽

- (1) 尺寸规格：100\*200\*4
- (2) 材质：镀锌板

## 6.10 走廊线槽

- (1) 尺寸规格：100\*200\*4
- (2) 材质：镀锌板

## 6.11 PVC管

- (1) 规格：6 分管
- (2) 维卡软化温度 $\geq 90^{\circ}\text{C}$
- (3) 扁平试验无破裂

## 7. 信息一体化软件平台

### 7.1 二维GIS平台

- (1) 基于 WEB 的二维 GIS 平台(琼海市地图)
- (2) 包括信息总览、态势标绘、专业工具、预案查询与匹配、实景监控等功能。
- (3) GIS 客户端软件，按需要加载所需的地图类型数据，绘制底图。GIS 客户端支持从多个地图发布服务器获取所需的数据。
- (4) 当用户选择三维 GIS 方式时，自动加载影像图和地形数据，通过影像图和地形数据叠加，按照视角对影像图进行渲染，并按照视角的转移动态渲染刷新地图，从而构造三维效果。三维 GIS 形式，可以较好的反映地况地貌。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

（5） 客户端 GIS 平台根据用户的选择，向地图发布服务器请求地图数据，包括：行政区划、地形图、影响图和三维 GIS 数据等；

（6） 页面控制程序，按照用户选择的信息种类，从决策辅助系统应用服务器获取信息，并按照经纬度坐标及海拔高度叠加显示在客户端 GIS 平台上；详细信息以弹出框形式呈现。

（7） 当用户监测的数据发生改变时，决策辅助系统应用服务器自动向客户端页面推送消息；

（8） 客户端页面的推送消息接收程序在收到数据刷新消息后，自动更新地图上显示的内容。

## 7.2 操作系统

（1） 支持微软 Windows Server 2008

## 7.3 系统监控

作为突发公共事件应急相关的信息系统，本系统整体的“可用性”非常重要，必须确保本系统的各个服务器、数据库、业务软件稳定、可靠运行，除了加强日常运维管理外，还需要加强各系统服务器、数据库、中间件等运行状态、信息发布状态以及异常监控。

本功能模块提供图形化的 WEB 服务器、应用服务器、数据库服务器、统一消息网关中间件、数据库平台等的运行参数的实时动态监控，实时显示各服务器的 CPU、内存、网络流量等监测情况，实时显示消息网关中间件的流量监控、队列监测，实时显示数据库服务器的存储容量监测、日志文件监测、CPU 监测、内存监测、网络流量监测等。实时显示信息发布消息队列的信息发送通信指令执行情况、显示消息队列的数据量变化、显示渠道反馈接收的数据等，为系统管理员和业务人员提供实时的状态信息。

### ◆服务器性能监控

作为突发公共事件信息系统的重要的信息化支撑，本系统整体的“可用性”非常重要，必须确保本系统的各个服务器、数据库、业务软件稳定、可靠运行，除了加强日常运维管理外，还需要加强各系统服务器、数据库、中间件等运行状态监控。

提供简便有效的网络设备管理方式，把不同种类的设备以不同的图形直观的显示。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

同时，系统对所有检测到的设备进行监视，对主机、接口、系统等出现的故障进行记录并发出告警。除了基于图形的直观展示方式，系统还支持以图表形式查看设备性能，包括 CPU、内存、磁盘的利用率，接口，日志记录，服务进程监视等，用户也可以自定义监视图表。

本功能模块提供图形化的 WEB 服务器、应用服务器、数据库服务器的运行参数的实时动态监控，实时显示各服务器的 CPU、内存、网络流量等监测情况。

#### ◆ 网络监控

实时监控网络的运行情况，监控的内容包括与各发布渠道主机的网络连通情况、用户的并发情况及其 IP 地址、网络吞吐量、设定网络运行告警阈值、网络异常告警、网络以及统计报表及报表输出等。

#### ◆ 文件系统监控

文件系统监控功能为系统管理员提供一个对各类预警信息发布所附带的确认函等文件系统进行监控和统计的功能，主要包括添加或删除监控目标文件系统、实时显示文件系统的状态、设定文件系统运行告警阈值、文件系统异常告警、文件系统异常统计报表及报表输出等。

#### ◆ 数据库监控

数据库监控用于监控数据库的运行情况，监控的目标包括数据库存储空间使用情况、每秒数据库基本操作次数、数据库并发连接数、设定数据库运行告警阈值、数据库系统异常告警、数据库系统异常统计报表及报表输出等。

#### ◆ 用户行为监控

通过系统日志和用户日志分析，可方便地按时间顺序查看某个用户从登录系统到下线所进行的用户登录与登出、用户进行查询以外的操作记录、文件导入与导出记录、用户异常行为告警等重要操作。对于信息发布监管人员来讲，可根据自己的职务范围选择查看任何一个用户的待办事务、已办的各类信息录入、信息确认、信息审核等操作，可监督用户调整的发布策略。对于有异议的用户操作，监管人员可下发监管意见，用户在个性化门户中将可方便地查看监管人员下发的监管意见，也可回复整改意见。

用户行为监控用于监控登录系统的用户操作情况，监控的内容包括用户登录与登出、用户进行查询以外的操作记录、文件导入与导出记录、用户异常行为告警、用户异常行为统计报表及报表输出等。

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

监控当前登录系统的用户信息, 会显示所有当前在线的用户, 包括登录帐号、登录模块、登陆时间、登录 IP 等。也可以单独按登录帐号或登录 IP 进行查询。

#### 7.4 值班与排班

##### 值班人员管理

管理值班人员, 录入完整的值班人员信息, 用于后续的排班和值班管理。

值班人员能够登录系统, 从系统用户中选取。

##### 排班

能够由排班人员制定值班计划表, 具有查询功能, 能够按人员、日期、班次查询值班情况, 并输出报表。

##### 值班日常事务

能够按时间点编制各班次需要完成的工作, 并能够自动提醒值班人员完成相关工作。

##### 值班日志

由值班人员编制班次值班日志, 并可查询及输出报表。

##### 值班统计

按时间段, 统计值班人员在各班次的值班情况。

#### 7.5 用户、角色和权限

该模块由一个标准服务组件即用户和权限管理服务组件和用户和权限管理子模块的客户端程序构成。其主要功能为:

客户端程序提供用户、角色、权限的维护操作界面;

服务器端程序负责实现所有关于用户、角色、权限的信息维护。并提供权限验证的查询接口, 为其他所有模块提供服务。其它的模块在获得了本模块的验证结果后, 就可以确定是否允许该用户使用某一功能。

#### 7.6 日志

该模块提供日志管理功能。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

系统将提供一个统一日志记录接口，用户所有动作及系统动作都将通过该接口写入数据库。

日志管理子模块可以提供对用户操作记录查询、系统运行日志查看、用户行为分析等功能。

用户操作记录查询：用户可通过 web 界面对权限范围内的用户操作记录进行查询。

系统运行日志查看：系统会将实时的数据情况及错误异常等信息记入日志模块，用户可对其进行实时查看并检测。

用户行为分析：系统会根据每个用户的操作习惯进行行为分析，将经常使用的功能优选提供到给用户自定义界面中。。

## 7.7 系统视频服务器

- (1) ★CPU 类型 $\geq$ Intel 至强 E5-2600 v3
- (2) CPU 频率 $\geq$ 1.6GHz
- (3) 三级缓存：15MB
- (4) CPU $\geq$ 核心六核（Haswell）
- (5) 内存类型 $\geq$ DDR4
- (6) 内存容量 $\geq$ 8GB
- (7) 标配硬盘容量 $\geq$ 300GB；
- (8) 标准接口：4 $\times$ 1GbE，1 $\times$ IMM；
- (9) 前端：1 $\times$ USB 3.0、2 $\times$ USB 2.0；

## 8. 注解

(1) 对技术参数、条款和须知中所列的带“★”标志的为关键参数，如失真、缺漏和负偏离时将扣除相应技术得分；对技术参数、商务参数等出现带“▲”标志的为必须满足参数，如失真、缺漏和负偏离将导致响应文件无效。

(2) 以上货物需求中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求，投标人可选用其他品牌的设备替代，但替代的设备中技术参数应最大限度满足或优于采购文件的要求。

## 五、其他要求

本次招标采用总承包方式，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，同时投标报价均须以人民币为计算单位。

### 1. 项目地点

采购人指定地点

### 2. 工期要求

工期：合同签订后 150 天内完成设备供货以及安装、调试工作，中标人必须负责安装好相关的设备，并通过试运行。

### 3. 付款方式

本合同签订后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%；全部货物现场到货合格后，10 个工作日内甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总额的 40%；安装、调试完成后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 15%；初步验收合格后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 5%；最终验收合格并提交相关的文档、资料后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 5%；在质保期后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 5%。

### 4. 验收

项目竣工实行验收制，项目建设竣工后，必须组织各级验收核查和整改工作。

首先由施工单位组织自验，发现的问题应及时纠正；自验合格后，由监理方组织进行初验，提出核查意见后由施工方进行整改。待整改完成后，再由法人单位组织各相关专业的专家进行终验。

资金结算实行审计制。凡竣工项目验收合格后，资金的结算必须通过审计单位审计后再进行结算。以避免浪费资金，让有限的资金发挥更大的作用。

资金使用实行监督制。系统建设中要求工程进度款的拨付应按合同执行；资金的使用、拨款的方向应正确，不得挪用；票据应符合财务规定，

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

必须接受财务的监督；凡不符合规定的票据和不符合支付渠道拨付的款项，财务有权拒付，以确保资金能及时、安全到位，防止出现差错而引起纠纷。

#### 4.1 验收要求

(1) 采购人按照招标文件中的“（四）设备详细参数指标”验收，以达到项目技术要求的所有功能为准；

(2) 投标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕后5天内由投标人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的安全责任由采购人托管；

(3) 产品均为近10个月内原厂制造的全新合格产品，且有合法透明的来源渠道，整体无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规合法安全使用；

(4) 包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

#### 4.2 项目验收依次序对照执行标准

(1) 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

(2) 符合招标文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

(3) 符合货物来源国官方颁布标准；

(4) 所有标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

### 5. 交付

项目完成后实行交接制。项目竣工验收合格后进行交接，建设管理告一段落，由业主负责对项目的运行进行管理。以便明确界限、时效，从最终验收的那天起计算质量保证的期限。项目实行质量保证制。项目建设质量的好坏要视运行的结果如何，因此必须实行质量保证制。施工单位在结算项目款时，投资单位应预留项目总额的5%作

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

为质量保证金，如发现项目建设存在质量问题的由施工单位无偿负责修复，否则质量保证金不予支付。

## 6. 售后服务：

### 6.1 技术服务要求：

验收和培训：由供货方进行设备的安装、调式和对用户进行基本的设备操作和系统使用培训，合格后交付业主的用户使用，其费用应包括在投标价格之内，请列分项投标，如含在设备价格中则请在投标表中注明“已含”；现场验收和培训所发生的一切费用由供货方承担。

技术资料：供货方应提供设备的技术样本、设备安装、维修和使用手册及其它相关技术资料。

投标人应提供满足设备 2 年正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

### 6.2 质保期、保修期及维修保养费：（投标方提供保养服务内容细则）

质保期：设备提供至少两年质保，两年内提供免费服务（含部件、人力、上门等）。须提供周期性上门免费服务：周期为 3 个月一次，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。

保修期：设备验收合格后，提供两年保修服务。保修期自双方代表在设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算，保修费用已计入总价，并以书面形式承诺。

须提供常设每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持。在国内设有已注册售后服务营业性机构，对采购人的服务通知，这些机构在接报后 1 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若主要设备的故障在 24 小时内仍未处理完毕，供应方必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。

## 7. 业主配合的内容

为配合本项目进度所进行的各阶段工作，投标人应列明需要业主配合的工作内容（包括货物存放、保管、工程配合、调试、验收等）。

项目名称: 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目(一期) 项目编号: ZK-CGZGK2017053

## 8. 其他

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货物的技术指标、资质证书资料等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 采购人有权取消其中标资格, 没收投标保证金, 并报政府采购主管部门严肃处理。

## 第五章 合同主要条款（参考文本）

合同编号：ZK-CGZGK2017053

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及海南政坤招标代理有限公司 琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期）（项目编号：ZK-CGZGK2017053）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**第一条 项目名称、服务内容及合同价。**

**第二条 交付地点、时间（或服务期限）。**

**第三条 质量标准和要求：**乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

**第四条 权利瑕疵担保**

4. 1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4. 2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4. 3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

**第五条 甲方权利和义务**

**第六条 乙方权利与义务**

**第七条 验收要求**

**第八条 付款**



项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

14.1 本合同附件包括：本项目的采购文件、中标（成交）方投标文件、中标（成交）通知书等，本合同附件与合同具有同等效力。

14.2 本合同格式未尽事宜可签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

14.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有不明确或不一致之处，以合同约定次序在后者为准。

### 第十五条：其他

如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

见证单位： （盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

## 第六章 评标办法

### 1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

1.8 对技术参数、条款和须知中所列的带“★”标志的为关键参数，如失真、缺漏和负偏离时将扣除相应技术得分；对技术参数、商务参数等出现带“▲”标志的为必须满足参数，如失真、缺漏和负偏离将导致响应文件无效。未有注明具体配置的货物，均以出厂标准配置为准。

### 2、评标方法

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

### 3、 评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- （1）未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- （2）不具备招标文件第三章中规定的资格要求的；
- （3）未按照招标文件规定的格式要求编制、印制、签署及密封；
- （4）投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- （5）招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

（1）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；

（2）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；

（3）附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。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。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- （1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （2）购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- （3）评标方法和标准；
- （4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- （5）评标结果和中标候选投标人排序表；
- （6）评标委员会的授标建议。

#### **4. 评标细则及标准**

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

- （1）文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；
- （2）投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- （3）认定的其他非实质性偏离。

#### **4.5 商务技术评分**

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

## 5、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

## 6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

### **8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

**附表一 资格性、符合性审查合格条件表**

审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
资格证明	提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，只提供有效的营业执照副本即可	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	法定代表人授权书（原件），法定代表人和授权代表身份证（复印件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	提供近 2 个季度的财务报表或 2016 年年度财务审计报告（复印件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	提供近 3 个月的企业纳税证明和社保缴纳记录凭证（复印件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	生产厂商（非总代或分销商）针对本项目的授权书及售后服务承诺函（原件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
投标文件格式	投标文件符合招标文件的式样和签署要求，无重大缺漏	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
投标保证金	购买本招标文件并缴纳投标保证金（银行转账回单复印件）。	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
响应的其它情况	实质性响应投标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
结 论		<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格

备注：表中只需在“合格”前的“□”内打“√”或“×”。

附表二 综合评分表（100分）

序号	项目	评分因素	评分标准	最高分值
1	商务部分（40分）	同类型项目业绩情况	投标人自 2010 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)独立承担过政府部门信息化项目（合同金额 500 万及以上），每具有 1 项案例得 0.5 分，最高 2 分，水利行业案例每个增加 0.5 分，最高 2 分。 为保证项目的售后维护得到保障，投标人自 2010 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)签订过政府部门信息化项目维保合同（合同金额 100 万以上），每具有 1 项案例得 0.5 分，最高 2 分，水利行业案例每个增加 0.5 分，最高 2 分。 证明资料：以上合同需提供复印件并加盖公章。	8 分
		投标人行业资质证书	具有计算机信息系统集成资质证书二级（含）以上得 2 分；三级得 1 分；其他则 0 分； 投标人具有全国工业产品生产许可证(水文仪器)得 2 分，否则 0 分； 投标人自主产品入围 2015、2016、2017 年度《全国水利系统优秀产品招标重点推荐目录》得 2 分，否则 0 分； 投标人具有设计、施工、维修资格证得 2 分，否则 0 分； 投标人具有音视频集成工程企业资质得 2 分，否则 0 分； 投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质得 2 分，其他则 0 分； 投标人具有建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质得 2 分，其他则 0 分； 证明资料：以上证书或证明资料需提供复印件并加盖公章。	14 分
		投标人具有履行合同的信誉能力证书	如具有银行 AAA 资信证明得 2 分，否则 0 分。 投标人须具备良好的信誉能力，具有 AAA 级重合同守信用企业认定证书则得 2 分，无则得 0 分； 具有 AAA 级信用等级证书得 2 分，否则 0 分。 证明资料：以上证书或证明资料需提供复印件并加盖公章。	6 分
		投标人科技研发实力	投标人具有软件 CMMI-DEV ML-3 及以上证书，得 2 分，否则 0 分； 具有国家高新技术企业认定证书的，得 1 分，	10 分

			<p>否则 0 分； 具有 ISO9001 质量体系认证证书，得 1 分，否则 0 分； 具有 ISO14001 环境管理体系认证证书，得 1 分，否则 0 分； 具有软件企业认定证书，得 1 分，否则 0 分； 具有自主创新示范企业证书，得 1 分，否则 0 分； 具有突发公共事件、应急、防灾减灾、风险评估、灾害防御或监测等关键词的软件著作权登记证书，每具有一个得 0.5 分，最高 3 分； 证明资料：以上证书或证明资料需提供复印件并加盖公章。</p>	
		所投产品资质证书荣誉证书	<p>所投 LED 大屏幕产品厂商入围《全国电子信息行业优秀创新企业》和《国家创新型试点企业》得 0.5 分，否则 0 分；</p>	2 分
			<p>所投产品厂商 2012 至 2016 年连续 5 年获得中国电子信息企业百强入围得 0.5 分，否则 0 分；提供相关证明文件复印件，并加盖厂商公章或招投标专用章。</p>	
			<p>所投 LED 大屏幕产品厂商获得上年度的《A&amp;S》“安防全球 50 强”前 3 名企业得 0.5 分，否则 0 分；提供相关证明文件复印件，并加盖厂商公章或招投标专用章。</p>	
			<p>所投 LED 大屏幕产品厂商获得国家级“守合同重信用”企业得 0.5 分，否则 0 分；提供相关证明文件复印件，并加盖厂商公章或招投标专用章。</p>	
2	技术部分（30 分）	技术指标和功能要求	<p>完全满足招标文件要求得满分，有“★”的指标不满足每个扣 3 分，其余指标不满足每个扣 1 分，直到扣完为止。</p>	24 分
		项目实施与售后服务	<p>项目实施方案的完整性，进度计划安排的合理性，交货、安装、调试、人员配备等对用户的有利性以及保证项目顺利实施的其他因素。按照档次依次打分，优得 2 分，良 1 分，一般的 0.5 分；</p>	4 分
			<p>售后服务支持体系，在本省有稳定、可靠的技术服务机构（需提供工商部门登记注册证明文件）得 2 分；没有的得 0 分。</p>	
		培训	<p>投标人有明确详细的项目培训方案，优得 2 分，良得 1 分，一般得 0.5 分，没有则不得分。</p>	2 分

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

3	报价部分（30分）	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。	30分
4	总分		100分

## 第七章 投标文件格式

（正本/副本）

# 政府采购项目 投标文件

（封面）

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期）

项目编号：ZK-CGZGK2017053

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_

日期：201\_\_年\_\_月\_\_日

## 目 录

一、投 标 函.....	68
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标） .....	69
法定代表人授权书（委托代理人参加投标） .....	70
三、生产企业授权委托书.....	71
四、投标人基本情况表.....	72
五、承诺函.....	73
六、无重大违法记录的声明函.....	74
七、资格承诺函.....	75
八、其他资格证明材料.....	76
九、开标一览表.....	77
十、分项报价明细表.....	78
十一、服务需求响应表.....	79
十二、商务应答表.....	80
十三、质量保证和售后服务承诺.....	81
十三、其他材料.....	82

## 一、投 标 函

海南政坤招标代理有限公司：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本1份，副本4份，电子文档（光盘或U盘）1份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后\_\_\_\_天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传    真：

日    期：

## 二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

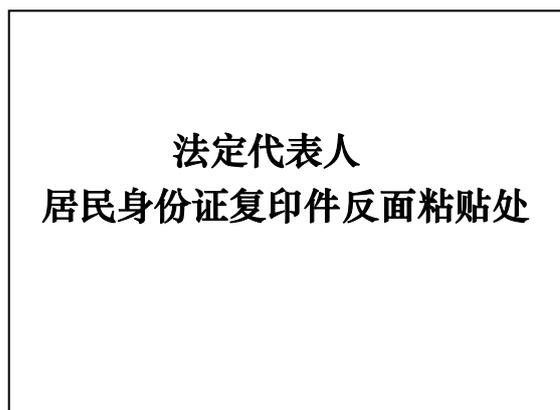
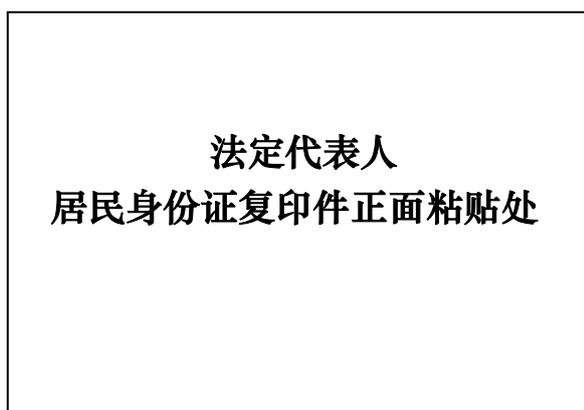
成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营范围：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此说明。

附件：法定代表人身份证复印件



### 法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

海南政坤招标代理有限公司：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标编号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：                    （盖章）

日    期：

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证复印件正面粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证复印件正面粘贴处</b>
-------------------------------------

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证复印件反面粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证复印件反面粘贴处</b>
-------------------------------------

### 三、生产企业授权委托书

海南政坤招标代理有限公司：

作为生产\_\_\_\_\_（产品名称）\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（生产企业全称），我企业在此授权\_\_\_\_\_（投标人名称）用我厂（公司）生产的产品参加\_\_\_\_\_（招标编号：\_\_\_\_\_）采购活动，递交投标文件并签署购销合同。

我厂（公司）郑重承诺：中标后我企业将无条件按照授权所投品种在交易期内保证货物的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及政府采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：文件售卖之日起 90 天内。

购销合同规定的招标采购期限与本授权委托书的有效期限应一致。若购销合同规定的招标采购期限延期，本授权书期限自动顺延到招标采购期限届满。此授权书一经授出，在投标截止期后将不作任何修改。

生产企业名称（盖章）\_\_\_\_\_

联系电话、传真：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

**备注：**1. 投标人也可提供制造厂家（代理商）自有的授权格式文件。

### 四、投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真			
法定代表人	姓名		电话	
技术负责人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号			技术人员	
注册资金			市场人员	
开户银行			售后服务人员	
账号				
经营范围				
备注				

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

## 五、承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）  
的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：        年    月    日

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

## 六、无重大违法记录的声明函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）  
的投标活动，现承诺：

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：        年    月    日

## 七、资格承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）  
的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 八、其他资格证明材料

（1）在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近 2 个季度的财务报表或 2016 年年度财务审计报告复印件）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近 3 个月的企业纳税证明和社保缴纳记录凭证复印件）；

（4）购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

**注：1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；**

**2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。**

## 九、开标一览表

招标编号/包号：

项目名称：

包号	项目内容	总价 (人民币/元)	工期	备注
项目 本身		大写：  小写：		

- 注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。
2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。
3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：



### 十一、服务需求响应表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件采购需求要求	投标文件响应情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求的设备详细参数指标顺序对应逐条应答。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十二、商务应答表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件要求	投标应答	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求的商务要求顺序对应填写。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：           （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

### 十三、质量保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证承诺：

二、售后服务承诺：

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：琼海市三防指挥系统平台升级改造项目（一期） 项目编号：ZK-CGZGK2017053

### 十三、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供其他说明材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：