



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZGK2017035

# 政 府 采 购

## 科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统

# 采 购 文 件

采购人：琼海市嘉积中学

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2017年06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）.....	36
第六章	评标办法.....	40
第七章	投标文件格式.....	47

## 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中学委托，对科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统项目组织招标采购，现欢迎国内合格的供应商来参加密封投标。**

1、项目编号：ZK-CGZGK2017035

2、项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统

3、采购范围：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统一批，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）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人且具有相应的经营范围（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1年任意一个月或季度的财务报表复印件）（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1年任意1个月的企业纳税申报证明和社保缴费记录）（复印件）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（若非所投产品的制造商，需具有制造商或者国内总代理针对本项目的授权书）；

（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：

6.1、发售标书时间：2017年06月30日上午8:30-2017年07月07日下午17:

30（北京时间，节假日除外）

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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

6.3、标书售价：

项目本身：招标文件每包售价 300 元；投标保证金的金额：30000 元；

6.4、投标人提问截止时间：2017 年 07 月 07 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 07 月 20 日 14:40（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 203 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、保证金到账截止日期：2017 年 07 月 20 日 14:40（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、投标人必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统

（<http://218.77.183.48>）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)。

## 9、联系方式

采购单位：琼海市嘉积中学

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

地 址：琼海市嘉积镇富桥路 1 号

联系人：周先生

电 话： 0898-62822451

代理机构：海南政坤招标代理有限公司

地 址：海南省海口市美兰区大英山西二街法苑里 2-1-202A 室

邮 编： 571000

项目联系人：陈工 吴工

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267.039万元，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	保证金金额：人民币30000元； 保证金到账截止日期：2017年07月20日 14：40（北京时间）； 保证金的支付形式：网上支付； 支付地址为： <a href="http://218.77.183.48/htms">http://218.77.183.48/htms</a> 。
5	备选投标方案和报价	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号通知规定收取，领取中标通知书前支付。 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中学。

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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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**

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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

(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) 投标人不得低于成本价恶意报价，若中标人的报价过低，则投标人需要提供详细的成本分析，评审委员会认为可行予以通过，采购人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的 15%作为质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收保证金，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) 技术要求响应情况表
- (2) 投标产品的品牌、型号、配置；

**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（负责人）授权书原件；
- (3) 法定代表人（负责人）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 1 年任意一个月或季度的财务报表复印件）（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 1 年任意 1 个月的企业纳税申报证明和社保缴费记录）（复印件）；
- (7) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（若非所投产品的制造商，需具有制造商或者国内总代理针对本项目的授权书）；
- (8) 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）；
- (9) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；
- (10) 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）。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

(11) 售后服务相关材料；

(12) 根据商务技术评分表，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前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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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（负责人）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（负责人）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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及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（负责人）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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

(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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

(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，应即刻报告主持人，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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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。

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：

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

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。

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) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人且具有相应的经营范围（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1年任意一个月或季度的财务报表复印件）（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1年任意1个月的企业纳税申报证明和社保缴费记录）（复印件）；
- (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（若非所投产品的制造商，需具有制造商或者国内总代理针对本项目的授权书）；
- (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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统
2. 预算金额：人民币 267.039 万元，超过预算金额为无效报价

### 二、采购清单及技术参数要求：

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
<b>一、科学馆报告厅设备及装修材料</b>				
<b>(一) 显示屏设备</b>				
1	P3 室内高清显示屏	一、显示模组参数： 1. 发光基色：红、绿、兰 2. 像素间距：3.0mm 3. 模组分辨率：64×64=4096 Dots 二、整屏参数： 1. 单元板：①规格：1R1PG1B；②点间距：3mm；③点数：64*64； ④尺寸：192*192*15.1mm 2. 视角：左右>120°；上下>120° 3. 通讯距离：100 米以内 4. 数据传输方式：全数字串行传输 5. 显示模式：全数字串行传输 6. 显示接口：VGA 卡特征接口，直接连接 7. 换帧速度：≥60 帧/秒 8. 寿命：>10 万小时 9. 控制方式：同步 10. 屏幕寿命：10 万小时（亮度衰减一半时） 11. 平均无故障时间：大于 5000 小时 12. 失控率：≤1/10000(交付时为零) 13. 运行环境：WindowsNT、Windows 2000、PCI 总线；LED 配套软件	m <sup>2</sup>	18

2	视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合 BNC 输入接口数量：支持标准 PAL/NTSC</li> <li>2. 信号电平；1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync ) 75 欧姆端结；S-video DIN4 输入；输入接口数量；1 支持标准；PAL/NTSC</li> <li>3. BNC 输入；输入接口数量：BNC*3</li> <li>4. 支持标准模拟高清输入；VGA DB15 输入接口数量 1,DVI 输入接口数量:1</li> <li>5. 输入接口形态：标准 DVI-I 插座；TMDS 电平，单像素输入，165MHz 带宽；标准：HDMI 1.3；HDMI 输入；输入接口数量；1 输入接口形态:HDMI A TYPE；版本:HDMI 1.3a；信号输出:DVI 输出；输出接口数量；2 接口形态；标准 DVI-I 型接口；信号电平:TMDS 电平， 165MHz 带宽；输出支持分辨率；800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1280×1024@60Hz, 1366×768@60Hz, 1440×900@60Hz, 1600×1200@60Hz, 1920×1080@60Hz；输入电源：100-240VA C, 50/60HZ；重量：2.4kg；整机功耗 15w；外形尺寸：440x255x45(mm)；工作环境：0° C~65° C；储藏环境：10% to 90%</li> </ol>	套	1
3	电缆	带凯电缆 4*16+1*10	米	60
4	防水箱体	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 镀锌板:板厚 10/mm</li> <li>2. 规格: 13 平方</li> <li>3. 表 14 锌层 180°</li> <li>4. 冷弯试验,性能级别弯心直径(D):01~06 220 250 280 320、350</li> <li>5. 板厚 10/mm ; 镀层 Z275、ZF180 及以下 0 1a 2a 1a 2a 2a 3a 3a Z350 1a</li> </ol>	平方	28
5	硅酮结构密封胶	中性室温固化硅酮结构胶,对大多数建筑材料具有优异的粘结性和卓越的抗气候性能,优越的延伸和压缩恢复能力。	支	45
6	镀锌膨胀螺栓	规格:10cmx12cm;高强度螺栓能镀锌可以的,是一种很经济而且相当有效的对螺栓构的防腐性,防止氧化。	枚	58
7	通风口	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格:40cmx40cm</li> <li>2. 采用优质工程塑料制造,耐用程度高,抗老化性强</li> <li>3. 封闭严密,开启灵活</li> <li>4. 质优价廉,适用于标准化畜禽舍。水溶性:不溶于水;</li> <li>5. SiO<sub>2</sub>+CaO=CaSiO<sub>3</sub>(高温); 溶度积 2.5×10<sup>-8</sup></li> </ol>	个	2
8	防锈油漆	包装规格: 0.6KG.2KG	桶	11

9	铝塑板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 铝塑板（纯色）</li> <li>2. 产品规格：2440*1220*2mm，板厚 3/cm；产品重量：13kg；（特殊尺寸规格可按照客户需求定做）</li> <li>3. 执行标准：ISO9001-2000 质量体系认证；产品材质：防火阻燃芯材/生料；同类推荐：查看同系列配套产品表面涂层；表层涂层：氟碳树脂（PVDF）、聚酯树脂（PET）以及其他仿大理石、仿木纹表层芯材</li> </ol>	张	45
10	钢结构	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外框规格：5.657*3.182m</li> <li>2. 内框规格：5.657*3.182mm</li> <li>3. 边框规格：20cmx80cm</li> <li>4. 材料规格：5x5cm5mm600cm 角钢</li> <li>5. 成分指标：角钢的化学成分属一般结构用轧制钢材系列，主要验证指标为 C、Mn、P、S 四项。大致范围为 C&lt;0.22%；Mn：0.30—0.65%、P&lt;0.060%、S&lt;0.060%。</li> </ol>	m <sup>2</sup>	18
11	发送卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原系统只支持 1、2、4、8、16 扫描，新系统为 32 扫以内任意</li> <li>2. 支持异型分割显示：每块接收卡最大支持 1024 段分割，用于异型/文字屏</li> <li>3. 支持容余点插入：可设定每多少点接入一个或多个空像素，用于异型屏</li> <li>4. 支持带 PWM 的驱动芯片：需专用驱动芯片配合，使显示屏效果更完美。支持硬件逐点校正功能；需专用驱动芯片配合，使显示屏逐点校正效果更好</li> <li>5. 支持逐点检测功能：需专用驱动芯片配合，动态地检测显示屏瑕点情况。逐点校正、逐卡（箱体）</li> <li>6. 校正功能：逐点校正支持单点、2×2 点、4×4 点和 8×8 点四种校正模式，最大校正 6144 点/模块，红绿蓝各 256 级。逐卡（箱体）校正用于显示屏各箱体间色差校正，红绿蓝各 256 级</li> <li>7. 智能识别一卡通功能：智能化的识别程序可识别双色、全彩、虚拟、灯饰等的各种驱动板的各种扫描方式及各种信号走向，识别率达 99%，一套卡在手，做屏无忧。65536 级（64K）灰度内任意设定功能；客户可根据显示屏的情况从无灰度到 65536 级（64K）灰度之间任意调整，让你的显示屏达到最佳显示效果。刷新率任意设置、锁相、同步功能；刷新率可从 10Hz-3000Hz 任意设定，刷新率锁相功能使显示屏的刷新锁定在电脑显示器刷新率的整数倍上，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现。锁相同步范围为 47Hz-76Hz</li> <li>8. 带载面积：双网线最大带载 2048x640，单网线最大带载 1600x400，2048x320</li> </ol>	套	1

12	接收卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 板载 12 个 HUB75 的 16P 接口, 不再需转接卡</li> <li>2. 支持 12 位的 HDMI 颜色输入(需九代发送卡配合)</li> <li>3. 采用 18 位信号处理器, 最大支持红绿蓝各 18 位(26 万级)灰度</li> <li>4. 单卡最大支持 1024X256 像素点, 1024 级单点色度校正</li> <li>5. 支持单卡色度空间变换</li> <li>6. 支持程序复制</li> <li>7. 支持双接收卡热备份, 用于要求极高的演出屏</li> <li>8. 支持像素点故障检测(需专用芯片支持)</li> <li>9. 支持网线误码测试</li> <li>10. 支持排线故障检测</li> <li>11. 支持箱体门开关监控</li> <li>12. 两路风扇转速监控</li> <li>13. 三路电压监控, 一路用于系统, 两路外接箱体电源</li> <li>14. 温度监控</li> <li>15. 湿度监控 (需另购湿度传感器)</li> <li>16. 烟雾监控 (需另购烟雾模块)</li> <li>17. 符合欧盟 CE-EMC 标准 28</li> </ol>	张	45
13	多功能控制卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压范围:3.8V——5.1V</li> <li>2. 工作环境温度:-20oC——70oC</li> <li>3. 功耗:10W</li> <li>4. 最大级联卡数:180</li> <li>5. 单卡最大带载面积:静态:168*64; 1/2:168*128; 1/4:340*128; 1/8:680x128</li> <li>6. 整屏最大控制面积:1024*768 (单根网线)</li> <li>7. 网线传输距离:140--170 米</li> <li>8. 刷新频率:60Hz-3000Hz</li> <li>9. 灰度级:真正的 14bit, 16384 级</li> <li>10. 亮度, 对比度:100 级可调</li> <li>11. 扫描方式:静态, 静态虚拟, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16</li> <li>Gamma 校正:14 位反 Gamma 校正</li> <li>12. 色温调节:三种常用色温, 也可手动调节</li> </ol>	套	1
14	电源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源规格: 5V40A 200W</li> <li>2. 外形尺寸:199x110x50</li> <li>3. 冲击电流: ≤1% A 整机效率: ≤0.5%</li> <li>4. 输出过压保护: 软启动保护</li> <li>5. 输入电压频率:47Hz/63Hz</li> <li>6. 输出电压: 5V±0.5%</li> <li>7. 输出过流保护: 电流下垂型</li> <li>8. 输出电流: 40A</li> <li>9. 稳压精度: ±20%Vc</li> <li>10. 输出纹波噪音: ≤100mvp</li> <li>11. 输入欠压保护: 115-150%间歇模式</li> </ol>	个	77

		12. 输入电压范围：110/220VAC±15%		
15	普通配电柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>主电路额定电压 (V) 交流 380 (400) (660)</li> <li>辅助电路额定电压 (V) 交流 220、380 (400)</li> <li>直流 110、220 额定频率 (Hz)</li> <li>额定绝缘电压 (V) 660 (1000)</li> <li>额定电流 (A) 水平母线 ≤4000</li> <li>垂直母线 (MZZ) 1000 母线额定短时间耐受电流 (KA/1s) 50、80</li> <li>母线额定峰值受电流 (KA/0.1s) 105、176</li> <li>工频试验电压 (V/lmin)</li> <li>主电路 2500 辅助电路 1760 母线 三相四线制 A. B. C. PEN</li> <li>三相五线制 A. B. C. PE. N 防护等级 IP310. IP4L0</li> </ol>	套	1
16	台式计算机	<ol style="list-style-type: none"> <li>CPU 及主板规格:A6-7600B(AMD A6 4核 3.1G 4M缓存), A78 主板</li> <li>操作系统: Win7 Home Basic</li> <li>内存:4G</li> <li>硬盘规格:500G SATA3 7200RPM</li> <li>显示器及分辨率:19.5 寸宽 LED 显示器</li> <li>详细配置:集成千兆网卡/集成显卡/防水键盘/光电鼠标/无光驱/机箱体积 20 升</li> <li>其他:机箱报警开关, IO 后盖板</li> </ol>	台	1
17	电视	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格: 80 寸 4K 液晶屏幕</li> <li>屏体赫兹 60Hz</li> <li>分辨率 3840*2160</li> <li>可视角 178 度</li> <li>信号输入接口 VGA, 复合视频, 色差分量视频, S-VIDEO, HDMI*3, USB*2, 网口, 高频头</li> <li>信号格式 NTSC、PAL、408I、576、480P、576P、720P、1080I、标准的 VESA 或者定制的特殊格式; 电流 G:50A(), 24V</li> <li>电源 G:AC100V-240V 50/60Hz, 功耗 300w</li> <li>功能安卓智能画面, 带无线 WIFI; 厚度≤4cm; 连续工作时间 24 小时不间断, 每周 7 天; 操作温度 0 度至 40 度; 操作高度 0 至 1900 公尺; 存放温度-10 度至 50 度存放湿度 10 至 90% (无凝结)</li> </ol>	个	2
18	LED 电子显示屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>单色 LED 屏</li> <li>规格: 0.89*11.29 P10 半户外单红(10 平方米)P10 单红显示屏, 芯片, 1300 流明, 像素密度 10000 点/m<sup>2</sup></li> <li>亮度: ≥4500cd/m<sup>2</sup></li> <li>平均功耗: 300~450W/m<sup>2</sup></li> <li>工作电压: 220V±5% 50HZ</li> <li>工作温度: 10%~</li> </ol>	m <sup>2</sup>	10

19	钢结构	LED 电子显示屏配套辅助设备	m <sup>2</sup>	9
20	控制卡	LSB 口+串口	块	1
21	控制电源	5V40A	个	12
22	磁铁	LED 电子显示屏配套辅助设备	块	380
23	排线	LED 电子显示屏配套辅助设备	条	110
24	双胶线	超五类非屏蔽双胶线	米	100
25	电源线	RVV2*1.0	米	100
26	彩钢扣板	表面工艺：抗油污滚涂板，厚度：0.5mm 以下是否，立体户外扣板	m <sup>2</sup>	3
27	安装调试费	LED 全彩屏、单色 LED 屏安装费用	项	1

**(二) 中央风管机设备**

1▲	风管机	冷暖类型：冷暖电辅空调功率：5 匹以上	台	8
2	空调风系列	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双层百叶出风口：无缝，不会变形脱落，高强度 ABS 工程树脂硬度强，耐候性好</li> <li>2. 材质：PVC</li> <li>3. 复合板：不锈钢复合板的表面材质为不锈钢，所以该板材具有很强的防腐性能，不锈钢复合板采用先进的真空轧制工艺，不锈钢复合板较纯不锈钢加工硬化率低、导热系数高 较纯不锈钢材强度大，坚固耐用</li> <li>4. 保温软风管：Φ250mm，PVC 阻燃夹网布复合铝箔保温棉为管身，配螺旋钢丝包裹耐磨胶条，自由伸缩弯转，具有热损耗少，环保无刺激、无异味、无纤维碎末、防腐蚀、防水、风阻小，阻燃、抗振吸音、质量轻、外形美观大方等优异性能；回风口：单层（带网的）</li> </ol>	套	24
3	空调铜管	Φ19.05 壁厚 0.75mm	米	270
4	空调铜管	Φ12.7 壁厚 0.75mm	米	170
5	铜管	橡塑保温 Φ19.05 壁厚 15mm	米	150

6	铜管	橡塑保温 $\Phi$ 12.7 壁厚 15mm	米	150
7	排水保温棉	25X15mm	米	64
8	排水管	DN25	米	64
9	辅材	外机钢铁架、电源线多股铜线硬线 BV6 平方、信号线、信号线穿线管等	批	1
10	安装调试费	中央风管机安装费用	项	1
<b>(三) 音响设备</b>				
1	会议室音响	1. 频率响应：130Hz-15kHz ( $\pm$ 3dB) 2. 持续功率处理：150w 连续 3. 阻抗：8 $\Omega$ 4. 灵敏度：90dB-SPL, 1w, 1m (130Hz 至 15kHz) 5. 最大声输出：112dB-SPL, 1m (平均值)、121dB-SPL, 1m (峰值)、辐射角度：120° (H), 70° (V)	只	6
2	专业功放	1. 灵敏度：+3db 2. 信噪比：100dB 3. 频率响应：20Hz~20KHz $\pm$ 0.15dB；输出功率 1KHz:8 $\Omega$ 立体声 275W+275W, 4 $\Omega$ 立体声 390W+390W; 20-20KHz:8 $\Omega$ 立体声 250W+250W, 4 $\Omega$ 立体声 310W+310W	台	3
3	专业调音台	1. 话筒：10 频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 2. 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) 3. 输入通道：16 通道：单声道：8；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：4，AUX (包括 FX) 4. USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz, Bit 深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 5. 内建数字效果：24 编程	台	1

4	会议手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线发射器</li> <li>2. 载波频段:UHF610~920MHZ</li> <li>3. 振荡方式:PLL 相位锁定频率合成</li> <li>4. 谐波辐射:&lt;65dBm</li> <li>5. 最大偏移度:±45kHz</li> <li>6. 频率响应:45HZ~18kHz±3dB</li> <li>7. RF 功率输出:10MW</li> <li>8. 拾音头:动圈式 / 电容式</li> <li>9. 电池:AA×2</li> <li>10. 电流消耗:≤100mA</li> <li>11. 连续工作时间:约 12 小时 工作有效距离:100~200 米(空旷地方)</li> </ol>	套	1
5	金属话筒支架	桌面金属支架 圆盘底座可调节高低麦克风话筒支架	个	2
6	无线会议话筒	鹅颈式一拖八	套	1
7	反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: 20Hz-8KHz, 1、2 两段频率控制范围 (100 Hz -2000 Hz), 3、4、5 段频率控制范围 (2000Hz -8000 Hz)</li> <li>2. 通道衰减: 0—15dB</li> <li>3. 频宽: 0.03 倍频程</li> <li>4. 移频量 : 3-6 Hz (±0.2 Hz);</li> <li>5. 频率响应范围: 20Hz-20KHz</li> <li>6. 移频器响应范围: 50Hz-18KHz</li> <li>7. 信号输入范围: 0-5V</li> <li>8. 失真度: &lt; 0.1%(1KHz)</li> <li>9. 电源: 220V/50Hz 35W</li> </ol>	台	1
8	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压:交流 220V. 50Hz-60Hz</li> <li>2. 大功率线路, 满足较大功率用电系统使用。</li> <li>3. 芯片控制, 使电路更加稳定可靠。</li> <li>4. 万能插座, 适合各种类型插头使用。</li> <li>5. 可控制电源: 8 路</li> <li>6. 每路动作延时时间: 1 秒</li> <li>7. 供电电源: 内置变压器</li> <li>8. 使用总电源:10 路 (面板 2 路直通 220V. 不受时序控制. 受控后板 8 路)</li> </ol>	台	1
9	专业壁架	常规	支	6
10	线材	欧姆插头, 无氧纯铜线芯	套	1

11	安装调试费	音响设备安装调试费	项	1
<b>(四) 无线网络及监控设备</b>				
1	24口交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>用层级：二层</li> <li>传输模式：10/100M 自适应</li> <li>支持网络标准：支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.3ad、IEEE802.1p、IEEE802.1x、IEEE802.3ab、IEEE802.1Q (GVRP)、IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IGMP Snooping v1/v2/v3、RLDP</li> <li>端口数量：28 口</li> <li>接口描述：24 口 10/100M 自适应电口交换机，2 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个千兆 SFP 光口（非复用）</li> <li>扩展槽情况：无</li> <li>管理方式：Console/Telnet/Web/SNMP</li> </ol>	台	1
2	POE 交换机	千兆 5 口 POE 供电交换机（防雷）	台	1
3	室内无线接入点	<ol style="list-style-type: none"> <li>采用内置天线 2*2 MIMO，单路单频</li> <li>工作在 802.11b/g/n 模式，支持胖瘦模式切换，WAPI，支持 POE，300Mbps</li> <li>最大接入用户数：128 人，单频并发用户数：30 人</li> </ol>	台	1
4	千兆无线控制器	4 个 10/100/1000M 自适应电口，默认支持 64 个 AP 管理，可通过扩展 License 最大控制 128 个 AP	台	1
5	千兆企业级路由器	<ol style="list-style-type: none"> <li>带机量：待机 100 台</li> <li>端口：4 个千兆 WAN 口，1 个千兆 LAN 口（机架式）</li> <li>特点：智能流控功能，多线叠加，行为管理，VPN 等</li> </ol>	台	1
6	半球型网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型星光网络摄像机，NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</li> <li>支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析</li> <li>功能：越界侦测，区域入侵侦测，场景变更侦测，人脸侦测，虚焦侦测，物品遗留侦测，物品拾取侦测，非法停车侦测，人员聚集侦测，徘徊侦测，快速移动侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，音频异常侦测</li> <li>工作温度和湿度 -10℃~40℃，湿度小于 95%（无凝结）</li> <li>电源供应 DC12V±25% / PoE (802.3af)</li> <li>功耗 5.5W MAX (ICR 切换瞬间 7.5W)；红外照射距离 EXIR: 20-30 米；内置麦克风</li> </ol>	台	8

7	NVR 硬盘录像机	1. 5U 标准机架式 IP 存储/嵌入式处理器/嵌入式软硬件设计/16 路/256M 接入/256M 转发/4 盘位/关键视频添加标签和加锁保护/断网续传/SMART 2.0/2 个千兆以太网口	台	1
8	监控硬盘	监控专用 3TB	个	1
9	交换机	8 口千兆	台	1
10	POE 交换机	千兆 5 口 POE 供电交换机（防雷）	台	1
11	POE 交换机	千兆 8 口 POE 供电交换机（防雷）	台	1
12	机柜	19U 网络机柜 加厚服务器机柜	个	1
13	IPS 屏 27 寸显示器	1. 面板类型 PLS、面板尺寸 27 英寸宽屏、屏幕比例 16:9 最佳分辨率 1920 x 1080 响应时间 7ms GtG(bw) 点距 0.3114(H)x0.3114(V)mm 色数 16.7M 亮度 250 cd/m2 对比度 20000000: 1（动态） 2. 可视角度 178° /178° (CR≥10) 内置音箱无 HDCP 功能支持	台	1
14	网线	全无氧铜超五类	箱	3
15	辅助材料	PVC20 管、电线槽 PVC6、PVC 管通、胶粒、PVC 夹套、弯头、直接、螺丝等	批	1
16	安装调试费	无线网络及监控设备安装调试费	项	1
<b>(五) 灯光及排换气设备</b>				
1	LED 射灯	天花桶灯 4 寸 12W 吸顶	个	63
2	换气扇	60W 强力换气扇，静音风量大，适用面积为 10~20 平方米左右 1 台	个	20
3	面光灯	COB150 瓦 白光+暖光	个	10
4	LED 灯带	led 灯带高亮柔性线灯吊顶变色霓虹灯条	米	76
5	电线	多股铜线 硬线 BV6 平方	卷	25
6	电线	多股铜线 硬线 BV4 平方	卷	35
7	电线	多股铜线 硬线 BV2.5 平方	卷	30
8	电线	多股铜线 硬线 BV 1.5 平方	卷	25
9	开关	1P 开关/40A 灭弧方式：真空断路器	个	12
10	开关	2P 开关/40A 灭弧方式：真空断路器	个	8

11	开关	3P 开关/60A 灭弧方式：真空断路器	个	8
12	开关	4P 开关/60A 灭弧方式：真空断路器	个	1
13	开关箱	18 位开关箱	个	2
14	总开关箱	配电箱 400*500*200mm	个	1
15	插座	气压式多媒体多功能桌面插座，高档铝合金拉丝信息盒，一个多功能三插电源接口、两个网络/电话接口、一组音频/视频接口、一个 VGA 接口、一个三芯卡农接口、一个 3.5mm 标准耳机接口	个	3
16	辅助材料	PVC20 管、PVC100 管、电线槽 PVC6、PVC 管通、胶粒、PVC 夹套、弯头、直接、螺丝等	批	1
17	安装费	灯光及排换气安装费	项	1
<b>(六) 桌椅及窗帘</b>				
1	条桌	材质：木 6500*500*760CM	张	2
2	会议室椅	材质：木 120CM*55CM（带写字板）	张	420
3	主席台桌	材质：木 6400*600*760CM	张	1
4	主席台椅	材质：木 650*530*1010CM	张	8
5	演讲台	材质：木 750*500*1200CM	张	1
6	窗帘	高档现代全遮光窗帘布，会议室遮光、隔热	m <sup>2</sup>	350
7	安装费		项	1
<b>(七) 吊顶及墙壁隔音材料</b>				
1	控音室	防腐木龙骨木方、吸音板（长 4 米*宽 4 米）2 个控音室	平方	16
2	主席台背景布	展会背景布会议室背景布料金丝绒布布料	米	120

3	防腐木龙骨木方	40*40*4000mm	根	230
4	纤维板	8mm, 防水防火	片	310
5	全螺纹丝杆	吊顶全丝吊杆镀锌丝杆	米	1500
6	轻钢龙骨	1.0 厚度 3 米	根	550
7	吊顶辅助材料	边龙骨、龙骨挂件、主龙骨连接件、副龙骨连接件、25MM 自攻螺丝…	批	1
8	不锈钢板	0.3MM 不锈钢拉丝板材	平方	205
9	面漆	三棵树漆 乳胶漆 净味竹炭墙面漆 白色/白 (20KG)	桶	15
10	防腐木龙骨木方	40*40*4000mm	根	610
11	环保墙体隔音棉	50mm 纯棉毡	平方	550
12	吸音板	吸音板规格 2440mm*197mm (长*宽*厚度)	平方	450
13	不锈钢扶手	50*1.5、20*1.2 环球不锈钢	套	1
14	会议室门大门	室内双开门会议室门大门强化门 (木制)	个	1
15	后侧消防门	钢质防火门	个	1
16	安装费	吊顶及墙壁安装费用	项	1
<b>二、 公寓楼热水系统</b>				
1	联集器	TQ180/50 真空管	组	30
2	集热管	φ 58-1800 真空管	支	1500
3	密封圈	硅胶圈	个	2000
4	尾座	高强度尼龙	个	1500
5	尾架	不锈钢	个	60

6	保温水箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格：不锈钢水箱 10/吨</li> <li>外形美观、安装简便，可随时增加容量或移动</li> <li>密封性能良好，可确保用水质量，且不受二次污染</li> <li>防腐、耐用、成本低，使用寿命一般可达 30 年以上，用途广泛</li> <li>保护功能：常清洗</li> <li>采用 304 材质：不锈钢保温水箱保温材料、芯层介质可采用聚氨酯发泡、聚苯乙烯、聚丙烯泡沫、岩棉、PEF</li> <li>内层可采用食品级不锈钢板、镀锌板、铝板或彩钢板。外层可以采用一般材质的不锈钢板、镀锌板、铝板或彩钢板；</li> <li>保温时限：常温下 24 小时内使用聚氨酯整体发泡的保温材料降温在 4 度以内</li> </ol>	个	3
7	水箱水泥墩基础	挖坑, 绑钢筋, 基础底部压实, 模板做表面处理抹平	项	3
8	集热器支架水泥墩基础	安装螺旋组, 组件排列形式: 横向或纵向	个	240
9	热泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>额定功率：9.3KW、制热量：39KW、出水温度：60℃</li> <li>产水量：840L/H</li> <li>产品尺寸：766*766*851</li> <li>适用范围：工厂学校宿舍、酒店宾馆</li> <li>环保节能：机组运行过程中没有任何排名气体，绿色环保。并且运行节能，平均能效达 4.5%以上(最高 5.9%)；</li> <li>精心设计：采用名优压缩机，系统稳定可靠；电子膨胀阀节流，可调节范围更广更精确；热水专用套管式冷凝器，适用水质范围广，不易胀堵，机组使用寿命长。</li> <li>模块化设计，自由组合：格力专利的模块化设计，最多 16 台机组自由组合，任意一台机组均可作为主控制块；同型号或不同型号机型可以自由并联组合；系统中任意某块故障不影响其他机组适用。</li> <li>全年全天候制热，热水温度自由可控：产品适用于环境温度范围为-7~43℃，满足全年全天候制热，并且热水温度可以根据用户实际使用需求，从 30~58℃任意可调，机组运行时温差小，水温上升平稳，满足不同用户的个性化需求；</li> <li>可靠：经国内外专家反复研究实验，优化后的设计，结构紧凑美观，控制方便简洁，性能安全可靠，能效领先国际；每台机组出厂前均通过严格的性能测试，保证机组能长期稳定高效运行；</li> <li>灵活：简单的管路系统，维护轻松简便，适合各类工程。</li> </ol>	台	3
10	角钢	不锈钢 L40	条	355

11▲	中央控制器	耐受高温：100 度，管径 1 寸，额定电压：220V，功率：320 瓦/200 瓦/145 瓦	套	3
12▲	太阳能循环泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：220V；输入功率：1050W；输出功率：400W；最大扬程：20 米；最大流量：300L/MIN；进出管径：50mm；功率范围：0.5W~86.4W；电压范围：DC 4.5V~ DC 24V；扬程范围：0.5M~15M；电流范围：0.1A~3.8A；</li> <li>2. 工作温度：-35 摄氏度—100 摄氏度；</li> <li>3. 连续不停噪音：≤ 40dB 或者 35dB（1 米的距离）；</li> <li>4. 防水：完全防水（防水等级 IP68）；</li> <li>5. 产品特点：1. 寿命长，无需保养，体积小效率高，功耗低，抗干扰能力强，运行平稳 2. 无碳刷，无污染，电子换向，寿命长。3. 电机的定子和电路板部分采用环氧树脂灌封并与转子完全隔离，解决了电机式直流水泵长期潜水产生的渗漏问题，可以水下安装而完全防水 4. 可根据客户要求调制水泵参数，24V 水泵可调制 2 米扬程，也可 7 米扬程</li> </ol>	台	1
13▲	热泵循环泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定电压：220V</li> <li>2. 最大扬程：20m</li> <li>3. 最大流量：300L/min</li> <li>4. 进出口径：DN50</li> <li>5. 输入功率：1000W</li> <li>6. 输出功率：750W</li> <li>7. 液体温度：110 度</li> </ol>	台	1
14▲	供水增压泵(含自动增压系统和膨胀桶)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大扬程：20m</li> <li>2. 转速：2825rpm</li> <li>3. 电压：220V/380V</li> <li>4. 最大输入功率：1050W</li> <li>5. 最大电流：4.9A</li> <li>6. 电源：1-220V</li> <li>7. 含自动增压系统和膨胀桶</li> <li>8. 温度范围：0- 80℃</li> <li>9. 工作压力：≤1.2Mpa</li> <li>10. 气压罐：保持压力恒定</li> <li>11. 变频器：变频调速调流控制</li> <li>12. 水泵：主导供水</li> <li>13. 压力表：压力显示</li> <li>14. 口径：φ 25- φ 80</li> <li>15. 特点： <ol style="list-style-type: none"> <li>①立式结构, 占地面积小</li> <li>②水力模型先进：效率高, 性能范围广</li> <li>③全自动自来水增压泵外形美观：采用优质不锈钢外套, 外形美观</li> <li>④独特部件, 降低噪音：独特的水力部件设计, 良好的过流性</li> </ol> </li> </ol>	台	2

		能,最大地减少流动噪音		
15	IC卡管理系统	IC卡读写器1台,赠送管理软件1套	套	1
16	智能IC卡	印刷图案	张	1600
17	台式计算机	1. CPU及主板规格:A6-7600B(AMD A6 4核 3.1G 4M缓存), A78主板; 2. 操作系统: Win7 Home Basic; 3. 内存:4G; 4. 硬盘规格:500G SATA3 7200RPM; 5. 显示器及分辨率:19.5寸宽LED显示器; 6. 详细配置:集成千兆网卡/集成显卡/防水键盘/光电鼠标/无光驱/机箱体积20升; 7. 其他:机箱报警开关, IO后盖板	台	1
18	IC卡一体水控机智能水表	输入: AC 220V 50Hz, 输出: OUT1 DC12V-1000mA (MAX)	台	302
19	电磁阀	DN32	个	2
20	闸阀	DN25	个	10
21	闸阀	DN32	个	10
22	闸阀	DN65	个	1
23	单向阀	DN32	个	10
24	排气阀	DN25	个	10
25	过滤器	DN50	个	3
26	PP-R循环管	Φ32	米	230
27	PP-R循环管	Φ40	米	195

28	PP-R 热水管	Φ63	米	260
29	管件	常规	项	1
30	橡塑管	常规	米	461
31	保温外壳	铝皮	米	461
32	防锈油漆	常规	项	1
33	安装调试费	公寓楼热水系统安装费用(隔空、挖地回填、切割硬板化)	项	1

备注：1、本项目“▲”标记为主要设备，必须根据资格要求提供制造商或国内总代理商针对本项目的授权书原件。

2、投标人认真如实填写技术参数内容，若发现虚假响应，一经查实报主管单位并进行诚信档案记录，如造成经济损失并追究相对的经济责任并报相关单位处理。

### 三、商务要求

#### (一) 质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。
- 4、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

#### (二) 交货期和地点及付款方式

- 1、交货期：合同签订后 50 天内，安装调试并通过验收。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：合同签订设备安装调试结束，提交全部报告材料，并通过正式验收后付款至合同金额的 95%，剩余 5% 保修期满付清，质保期：1 年。（具体以签订合同为

准)

### **(三) 安装调试**

1、所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明书和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、卖方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、卖方需配合买方完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

### **(四) 售后服务要求**

1、所有设备质保期 1 年，质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、投标人应提供满足设备质保期内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。

3、投标人必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，投标人提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

## 第五章 合同主要条款（参考文本）

合同编号： ZK-CGZGK2017035

签订地点： XXXX

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日

采购人（甲方）： \_\_\_\_\_

投标人（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科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统项目（项目编号：ZK-CGZGK2017035）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：

### 一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写： \_\_\_\_\_元，即¥ \_\_\_\_\_元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 50 天内，安装调试并通过验收。
2. 交货方式：以合同约定为准。
3. 交货地点：采购人指定地点。

#### 五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

合同签订设备安装调试结束，提交全部报告材料，并通过正式验收后付款至合同金额的 97%，剩余 3%保修期满付清，质保期：1 年。（具体以签订合同为准）

#### 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 1 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 24 小时内响应，3 日内到达现场用户现场维修。若未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

**七、安装与调试：**乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 八、验收：

验收由甲方组织，乙方配合进行：

1) 货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入\_\_\_\_试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后\_\_\_\_日内完成最终验收；

2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

## 九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**十一、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十二、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

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

## 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）等法律规章，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。

### 2、评标方法

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，且影响投标文件的资格性的；
- (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。

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，不得泄漏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 1 年任意一个月或季度的财务报表复印件（复印件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	提供近 1 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录（复印件）	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 合格
	若非所投产品的制造商，需具有制造商或者国内总代理针对本项目的授权书）	<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“×”。

附表二综合评分标准表（100分）

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	采购需求响应情况	40分	需符合采购需求书中的技术要求，每有一项偏离扣4分，扣完为止。
2	同类业绩	9分	提供同类业绩一份得1分，本项总分9分。（复印件加盖公章）
3	实施方案	10分	投标人针对本项目的实施计划、实施安全防护及进度控制、质量保障等。优得10分，良得6分，一般得2分，无得0分。
4	售后服务	8分	投标人针对本项目的售后服务方案，包括：售后服务流程、应急预案、本地化服务、服务承诺和培训计划等。优得8分，良得5分，一般得2分，无得0分。
5	投标文件的规范性	3分	投标文件制作规范、清晰、条理清楚，优得3、良得2分、一般得1分，差不得分。
6	投标报价	30分	价格得分=（评标基准价/投标报价）×权重×100（评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。
合计		100分	

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。

## 第七章 投标文件格式

## 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（负责人）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

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

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

## 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

**法定代表人**  
**居民身份证复印件正面粘贴处**

**被授权人**  
**居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人**  
**居民身份证复印件反面粘贴处**

**被授权人**  
**居民身份证复印件反面粘贴处**

### 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）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。

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

#### 四、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

## 五、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

## 六、其他资格证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人且具有相应的经营范围或其他经济组织（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1年任意一个月或季度的财务报表复印件）（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1年任意1个月的企业纳税申报证明和社保缴费记录）（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。**

### 七、开标一览表

招标编号/包号：

项目名称：

包号	项目内容	投标报价 (人民币/元)	交货期	备注
		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（负责人）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（负责人）或授权代表（签字）：

日期：

### 八、分项报价明细表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（人民币/元）：								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

### 九、技术需求响应表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件技术要求	投标技术响应情况	偏离/响应	备注

- 注：1. 投标人须提供采购需求的重要技术参数相关证明材料。  
2. 按照采购需求要求的顺序对应逐条应答。  
3. 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、商务应答表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	招标要求	投标应答	偏离/响应	备注

- 注：1. 投标人须把采购需求的商务要求列入此表。  
2. 按照招标项目商务要求的顺序对应填写。  
3. 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：

项目名称：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

### 十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号/包号：

项目名称：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

说明：格式可自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十二、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：科学馆报告厅设备及公寓楼热水系统 项目编号：ZK-CGZGK2017035

### 十三、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供的其他说明材料，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：