

---

项目编号：SCIT-HNZG-20170509

县“三所一队”项目功能配置相关设备物资(厨房  
设备、监室床、办公生活用品专用项目和电瓶车)  
采购标

招

标

文

件

四川国际招标有限责任公司

2017年06月

# 目 录

第一章	投标邀请书.....	3
第二章	投标人须知.....	6
第三章	资格证明文件.....	20
第四章	采购需求书.....	21
第五章	合同主要条款（参考文本） .....	157
第六章	评标办法.....	162
第七章	投标文件格式.....	170

# 第一章 投标邀请书

四川国际招标有限责任公司受陵水黎族自治县公安局委托，对县“三所一队”项目功能配置相关设备物资（厨房设备、监室床、办公生活用品专用项目和电瓶车）采购标进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 项目编号：SCIT-HNZG-20170509

2. 项目名称：县“三所一队”项目功能配置相关设备物资（厨房设备、监室床、办公生活用品专用项目和电瓶车）采购标

3. 招标范围：

项目本身，采购县“三所一队”项目功能配置相关设备物资一批。

4. 资金来源：财政资金。

5. 投标人资格要求：

5.1、投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（复印件）或三证合一的有效企业营业执照副本（复印件））；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2016 年度企业财务报表复印件）；

3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 3 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件）；

4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函原件）；

5) 参加本次采购近三年内（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的证明材料（提供承诺函原件）。

7) 购买本项目招标文件并缴纳投标保证金（提供投标保证金缴纳凭证复印件）。

8) 若投标人不是生产厂家，则必须获得所投主要产品生产厂家对本项目的授权书原件与售后服务承诺函原件（详见第四章采购需求书中▲标注的相关要求）；

9) 本项目不接受联合体投标。

5.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

## **6. 招标文件发售时间、地点：**

6.1 发售标书时间：2017年05月25日上午8:00-2017年06月02日下午17:30（北京时间，节假日除外）。

6.2 发售标书地点：<http://218.77.183.48/htms>。

6.3 标书售价：

招标文件每套售价200元；投标保证金的金额：100000元。

6.4 投标人提问截止时间：2017年06月02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06月14日08:30（北京时间）。

7.2 投标文件递交地址(地点)：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（<http://218.77.183.48/htms>）。

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06月14日08:30（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://36.101.208.72:8080/>；海南省人民政府政务服务中心网：<http://www.hizw.gov.cn>。

## **8. 其他：**

8.1 必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系（<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；

8.2 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（投标书需上传PDF加密压缩的rar格式）。

## **9. 联系方式：**

采购人：陵水黎族自治县公安局

地址：海南省陵水黎族自治县陵城镇公安局大院

联系人：李先生

联系电话：0898-83385528

代理机构：四川国际招标有限责任公司

地 址：海南省海口市蓝天路名门广场北区 C 座 1701 室

邮 编：570310

项目联系人：甘小姐 符小姐

联系电话：0898-68520848

传 真：0898-65340856

2017 年 06 月

## 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	本项目报价不能超过政府采购预算：人民币1650.395132万元。
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	投标保证金的金额：100000元， 保证金到账截止日期：2017年06月14日08：30（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，参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定收取，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。

## 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陵水黎族自治县公安局。

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四川国际招标有限责任公司。

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供应商。

2.5 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。

2.6 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参与报价，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。

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

2.8 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。

2.9 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%的扣除，

用扣除后的价格参与评审。参加报价的中小企业，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）。

2.10 根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

### **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“投标邀请书”第四条规定的资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）在海南省人民政府政务服务中心登记备案，购买本项目招标文件并交纳足额投标保证金。

### **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. 充分、公平竞争保障措施**

#### **5.1 供应商家数计算。**

若投标产品为单一品目的，投标产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标人计算，以符合招标文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标人。若投标产品包含多个品目的，投标产品价值超过 60%为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以超过投标总价 60%的同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标人计算，以符合招标文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标人。

#### **5.2 关系投标人限制。**

制造厂商只有一个品牌，制造厂商与分销商或者经销商或代理商同时参加投标的，以制造厂商作为有效投标人，分销商或者经销商或代理商投标文件应当作为无效投标处理。制造厂商只有一个品牌，只有分销商、经销商或代理商以取得不同型号的产品参加投标的，最多只能有 2 家分销商或者经销商或代理商同时参加投标，超过 2 家参加投标的，以价格最低的 2 家作为有效投标人，其他投标人投标文件作为无效投标处理。

制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为同一品牌不同型号的，以制造厂商作为有效投标人，分销商或经销商或代理商投标文件作为无效投标处理；投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，分销商或经销商或代理商投标产品应为其品牌产品，且分销商或经销商或代理商所投品牌以符合招标文件要求的价格最低的 1 家投标人作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以符合招标文件要求的价格最低的 1 家投标人作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为同一品牌不同型号的，最多只能有 2 家分销商或经销商或代理商参加投标，超过 2 家参加投标的，以符合招标文件要求的价格最低的 2 家作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

总公司和分公司不能以不同的供应商身份参加同一包的投标。

参与采购项目前期咨询论证的供应商不能参加投标，参加投标的也不能作为有效投标人。

2 家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标（响应）文件作为无效处理。

## 6. 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。
- (7) 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。
- (8) 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。

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。

## 三、招标文件

### 7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是供应商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）投标邀请书；
- （二）投标人须知；
- （三）资格证明文件；
- （四）采购需求书；
- （五）合同主要条款（参考文本）；
- （六）评标办法；
- （七）投标文件格式；

7.2 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。

### 8. 招标文件的澄清和修改

8.1 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。

8.2 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供应商，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。

8.3 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供应商，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

### 9. 答疑会和现场考察（本项目不涉及）

9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分在

\_\_\_\_\_组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。

9.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

9.3 采购人联系人：\_\_\_\_\_；联系方式：\_\_\_\_\_。

## 四、投标文件

### 10. 投标文件的语言

10.1 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。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

10.2 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。

10.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

### 11. 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。

### 12. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 13. 联合体投标

13.1 两个以上供应商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。

13.2 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。

13.3 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。

13.4 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。

13.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

## 14. 知识产权

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

14.4 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。

## 15. 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：

**15.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价表”。本次招标报价要求：

(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) 投标人每种货物只允许有一个报价，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) 在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于成本，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交

相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件文件作为无效处理。

**15.2 技术部分。**投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括但不限于以下内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 投标产品本身的详细的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、采购人手册等材料予以佐证）；
- (3) 项目技术方案、施工组织及培训方案；
- (4) 投标人认为需要提供的文件和资料。

**15.3 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。包括但不限于以下内容：

- (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) 有效的企业营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件（或三证合一的有效企业营业执照副本复印件）；
- (5) 2016 年度企业财务报表复印件；
- (6) 2017 年任意 3 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件；
- (7) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件；
- (8) 参加本次采购近三年内（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的证明材料的承诺函原件；
- (10) 所投主要产品生产厂家对本项目的授权书原件与售后服务承诺函原件（详见第四章采购需求书中▲标注的相关要求）；
- (11) 投标保证金交纳凭证复印件；
- (12) 售后服务相关材料。如：产品生产厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等（分别提供产品生产厂家和投标人的服务承诺和保障措施）等。
- (13) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

15.4 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。

## 16. 投标文件格式

16.1 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。

16.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## 17. 投标保证金

17.1 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。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

17.2 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。

17.3 投标人所缴纳的投标保证金不计利息。

17.4 投标人不按本章第 17.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

17.5 投标保证金网上退还流程：

17.5.1 项目中标通知书发出后，未中标人的投标保证金是由招标代理机构在网上办理退还。中标人需送一份合同至招标代理机构后，由招标代理机构网上上传合同，即可办理保证金退还。

17.5.2 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-66529867。

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

- (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) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (5) 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。

## 18. 投标有效期

18.1 投标有效期为开标后 60 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

18.2 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。

## **19. 投标文件的印制和签署**

19.1 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”（原件壹份）。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。

19.2 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。

19.3 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。

19.4 投标文件正本和副本必须胶装成册。

19.5 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。

19.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

19.7 本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

## **20. 投标文件的密封和标注**

20.1 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、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20.2 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、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20.3 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）。

## **21. 投标文件的递交**

21.1 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 19 条规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

21.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## **22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 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。

22.2 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 20 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

22.3 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。

22.4 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**

## **23. 开标**

23.1 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。

23.2 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。

23.3 开标时，采购代理机构组织投标人或其推选的代表对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由采购代理机构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。

23.4 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。

23.5 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。

23.6 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。

## **24. 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“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(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、投标单位名称、投标内容、投标总价等进行宣读。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。

## **25. 中标通知书**

25.1 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。

25.2 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。

25.3 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**

### **26. 履约保证金**

26.1 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。

26.2 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予退还。

### **27. 签订合同**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 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。

27.4 中标人在合同签订之后两个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

### **28. 合同分包**

28.1 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。

28.2 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。

### **29. 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。

### **30. 履行合同**

30.1 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。

30.2 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。

### **31. 验收**

中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》进行验收。

## **七、质疑和投诉**

32. 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。

## 第三章 资格证明文件

**投标人参加本次投标必须提供以下资格证明文件：**

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（复印件）或三证合一的有效企业营业执照副本（复印件））；

2、法定代表人授权书原件（注：①附法定代表人身份证明文件复印件，法定代表人参与报价时不需要提供；②被授权代表的身份证明文件复印件）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2016 年度企业财务报表复印件）；

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 3 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件）；

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函原件）；

6、参加本次采购近三年内（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的证明材料（提供承诺函原件）；

8、如投标人不是生产厂家，则必须获得所投主要产品生产厂家对本项目的授权书原件与售后服务承诺函原件（详见第四章采购需求书中▲标注的相关要求）；

9、购买本项目招标文件并交纳投标保证金（提供投标保证金交纳凭证复印件）。

**说明：1、投标人提供的以上资格证明材料为复印件的均应加盖投标人公章。**

**2、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。**

# 第四章 采购需求书

## 一、采购内容：

包号	采购内容
项目本身	1. 陵水黎族自治县三所一队项目办公及生活用品（专用类）购置
	2. 陵水黎族自治县看守所、拘留所、强制隔离戒毒所项目（监室床）购置
	3. 陵水黎族自治县三所一队项目（巡逻车）购置
	4. 陵水黎族自治县三所一队项目（厨房设备）购置

## 二、技术要求

### 1. 陵水黎族自治县三所一队项目办公及生活用品（专用类）购置

本部分建设内容主要包括专用类的办公及生活用品设备的采购,包括大型洗衣/烘干机、会议室多媒体系统、视频会议、门禁系统等和心理咨询室、荣誉室、警官训练室等系统集成设备的购置。

#### 1.1 会议室系统

会议系统由会议发言讨论、音响扩音、大屏幕显示、信号控制以及综合布线等 5 个小系统组成,实现日常会议的电子化和网络化,促进会议流程规范、高效、标准化运行。

会议发言讨论：由数字会议系统控制主机、主席单元以及代表单元组成,实现数字化会议发言讨论功能；

音响扩音：包含扩声音箱、功放、调音台、均衡器、麦克风、电源时序器等,实现会议讨论扩声以及外部音频输出扩声功能；

大屏幕显示：由投影仪、伸缩支架组成,实现会议多媒体内容的播放及大屏显示功能；

信号控制：视频信号控制实现视频信号上大屏的切换功能；

综合布线：会议室的相关综合布线内容。

★会议室系统需要提供会议室布局图以及系统图。

#### 1.2 兵器室门禁系统

陵水黎族自治县武警中队兵器室门禁系统主要用于管理进出兵器室,保证兵器室的

安全。兵器室门禁系统采用双因素认证，采用 2 人（管理员、取枪人）的指纹以及上级主管单位的动态认证密码进行认证，认证成功后方可打开兵器室的门，进入兵器室。为保证在市电断开的情况下依旧能正常进出兵器室，必须考虑 UPS 或电池的供电方式对系统进行持续正常供电。

### 1.3 荣誉室建设

荣誉室的建设包括两大部分：装修建设和内容建设。

装修部分包括吊顶、墙面及各大小展示柜的建设，根据采购人实际需求进行深化，以保证装修部分能够满足内容展示的需要。

内容建设部分主要为武警中队的光辉历程、荣誉展示等图文的设计、制作、安装，根据采购人提供的素材文件进行深化。

### 1.4 警官训练室

警官训练室的建设主要为培训、训练指挥官对于整个作战部署、指挥等能力的一个训练室。训练室内包括模拟沙盘、各个部署图、多媒体系统等。模拟沙盘需要根据三所一队的地形、地貌实际情况进行制作安装，各个部署图需根据采购人的实际需求进行定制，多媒体系统主要包括会议系统、扩声系统等。

### 1.5 购置清单及技术参数

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
一	<b>陵水黎族自治县戒毒所</b>			
1	通讯设备	1. 频率范围：350~390MHz； 2. 信道数(常规)：≥250、信道间隔(kHz)：25/20/12.5KHz； 3. 电池(mAh)：≥1700ma 锂电池； 4. 频率稳定度(ppm)：±2.5；工作温度(摄氏度)：-30~+60； 天线阻抗(Ω)：50；重量(标配天线和电池)：<350g； 5. 发射部分：输出功率：4W/2W/1W、调制方式：16KΦF3E/11KΦF3E、杂波与谐波：-36dBm < 1GHz、-30dBm > 1GHz、剩余调频：45/40dB、音频失真：≤3%； 6. 接收部分：灵敏度：0.25/0.35uV、邻道选择性：70/60 dB、互调：≤-65dB、杂散相应抑制：70dB、信噪比：45@25KHz /40dB@12.5KHz、额定音频输出功率：≥1W、额定音频失真：<3%； 7. 对讲机信令支持 MDC1200、HDC1200、HDC2400； 8. 全中文显示界面：界面和写频软件均采用中文显示； 9. 声音洪亮：40mm 直径的大喇叭，最大音频输出达 1.5W 以上； 10. 多种安全保障：提供单独工作、安全检查、倒放三种安全保障功能；	部	60

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>11. 内置语音加密：不需要增加附件选件板。</p> <p>12. 耳语功能：即使用很小的声音说话，对方也能听到较大的声音；</p> <p>13. 开机自检功能：开机时自动检测机器的状态，对不同的状态有相应的提示音（如 CPU 损坏，EEPROM 错误等），以便及早发现机器的故障；</p> <p>14. 手动编程功能：采用菜单式界面，在特定模式下允许直接手动编辑信道设置、参数等，免除计算机编程的局限性；</p> <p>15. 电池电量检测：对讲机通过不同的提示音来表征电池全满、较满、不满、低电量的电量状态；</p> <p>16. 单独工作：当对讲机达到设定时间时，将发出提示音，用户在此时必须按任意键，表明处于安全状态；否则对讲机将自动报警；</p> <p>17. 安全检测：由控制中心或其他用户发出呼叫检测信号，对讲机收到此检测信号会发出提示音，用户按任意键表示处于安全状态；</p> <p>18. 紧急报警：当处于紧急状况时，按下报警键，对讲机可以最大音量发出报警音，也可以把自己的身份（ENI）或背景音发给同伴或系统；</p> <p>19. 倒放功能：进入倒放模式后，如果机器处于平放或倒放状态超过设定时间，对讲机将自动报警；把机器重新扶正，即可取消报警；</p> <p>20. 巡逻登记功能：支持巡逻等级功能，与巡更点、巡更控制中心、巡更管理软件、数据传输线共同组成一套实时（或非实时）传送信息的巡更系统；</p> <p>21. 脱网功能：在必要的时候，可通过脱网工作实现覆盖范围不同的通讯；</p> <p>22. DTMF 编码：按下编程为 Call（呼叫）的按键，可以发射存储 DTMF 码；</p> <p>23. CTCSS、CDCSS 及尾音消除功能：可选择呼叫特定的对讲机，在使用带有 CTCSS 和 CDCSS 的频道时，可消除讲话结束时的尾音。</p>		
	电话机	办公款显示液晶屏可立式	部	20
2	档案柜	<p>1. 规格：5400*600*2500*10 列；密集架总体要求需符合《手动密集书架技术条件》（GB/T13667.3—2013）、DA/T7-92 的标准；</p> <p>2. 底盘：底梁、轴承档 <math>\delta=4.0\text{mm}</math>；优质冷轧钢板；表面静电喷塑；喷塑前经严格去油锈和磷化处理；底盘采用整体焊接，刚性足，不变形，表面静电喷塑；</p> <p>3. 架体主材要求：立柱 <math>\delta=1.2\text{mm}</math>，托板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>，挂板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>，顶板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>；防尘板、防鼠板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>；优质冷轧钢板，层数和距可自由调整，表面静电喷塑；</p> <p>4. ★金合金路轨：整个底架构件及路轨全部采用高强度铝合金</p>	平方	81

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>型材，无需表面喷涂，所有铝合金构件；</p> <p>5. 立柱：采用七面六折弯一体成形三面压圆筋立柱，立柱正面宽 50 毫米，中间压单根 5*3 圆筋，侧面板宽 39 毫米，两侧面各压一根 5*3 圆筋。立柱两侧面均匀冲制挂板扣接孔，层板层数和间距可按需要调整。立柱表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理；</p> <p>6. 托板：采用六折弯一体成形多筋式搁板，， 承重能力强。搁板正面压制两组圆筋，每组压筋数 3 条以上，主筋深度尺寸 3.6*1.6mm，辅筋尺寸 1.3*0.5mm，只能在搁板正面有筋槽，搁板折边上不能有任何压筋槽，压筋工艺不能导致搁板变形，搁板每层承重≥80KG，满负载 80KG24 小时后曲挠度≤2mm，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理；</p> <p>7. ★挂板 δ=1.0mm(压双筋结构)。组装后的架上，凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；表面涂层颜色由采购人指定（微机灰），但涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；各钢制构件应酸洗、磷化、钝化、脱脂、表调，磷化处理形成的磷化膜；</p> <p>8. 门面：门框 δ=1.2mm，门板 δ=1.2mm；优质冷轧钢板；门面平整，表面静电喷塑；</p> <p>9. 侧板：采用 δ=1.2mm 冷轧钢板，侧板采用五面四翻边三段式或整体结构，中段(部)正面压塔包。塔包外观为金字塔方形，顶底部为正方形，塔底尺寸长宽为 20mm，塔顶尺寸长宽为 3mm，塔高为 3mm，塔包间中心距为 50mm，允许尺寸公差±1mm。侧板强度高，正面按压不变形；</p> <p>10. 传动系统：总承板手动盘采用双向超越离合器结构，传动采用三分力、三变速、中间驱动方式。底盘传动系统由伞齿轮组传动，伞齿轮经机械精加工，锻压成型，回火去应力、滚齿、去毛刺、齿部经高频淬火硬度达 HRC60-62；</p> <p>11. 摇手体总成：滚轮轴承，双向超越离合器结构；把手为折叠式，能避免通道障碍，摇动任意一列均不会带动其它把手转动；</p> <p>12. 制动装置：边列锁定装置 808 锁；中间列制动装置；每列均装有制动装置，确保使用存取安全；</p> <p>13. 防震装置：磁性密封条；每列接触面均有缓冲及密封装置，架体具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能；</p> <p>14. 防倾倒装置 δ=4.0mm，304 不锈钢；</p> <p>15. 表面处理：高压静电喷塑，热固性粉末；</p> <p>16. 其他性能要求：(1)密集架可沿导轨自如地移动开合，便于查询、便于管理；(2)多跨距多层距，且跨距、层距任意调整、任意组合、强度、牢固度稳定可靠；(3)产品结构合理，具有限位装置、防倾倒装置、防鼠装置、防尘装置等；(4)密集架采用</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		冷轧钢板精工制造，采用亚光静电自动喷粉，具有防锈蚀性能；具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫功能。 17. ▲投标时需要提供投标产品原制造厂商出具的授权书原件及售后服务承诺函原件。		
3	备勤室床铺	1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉； 2. 外观规格：≥长 2000mmx 宽 900mmx 高 450mm； 3. 床底柜全部采用厚度为 0.8 的冷轧钢板； 4. 适用：军队，武警，消防，公安用床标准。	张	80
4	备勤室衣柜	1. 多功能柜子，铁质，可放置鞋子、帽子、挂衣服还有单独的带锁抽屉可存放个人私密物品； 2. 物品柜外形尺寸：≥900×500×2000mm； 3. 柜体、柜下门扇、柜上门扇、柜抽屉：采用 0.8mm 厚冷轧薄钢板； 4. 柜挂衣杆：Φ20×1mm 不锈钢管； 5. 物品柜组装、部件尺寸、技术标准等；	个	80
5	吊扇	1. 吊扇类别：吸顶扇，适用面积：10-19 m <sup>2</sup> ； 2. 电源电压(V)：220； 3. 额定功率(W)：75； 4. 额定频率(Hz)：50； 5. 扇叶片数：3片； 6. 控制方式：机械版； 7. 档位：5档； 8. 操作方式：旋钮式； 9. 噪音级别[dB(A)] <50。	台	400
6	风扇	1. 立式遥控电风扇定时静音； 2. 风扇类型：遥控落地扇； 3. 定时范围：7.5H； 4. 噪音值：≤67db； 5. 风量档位：3档； 6. 额定电压：220V/50HZ； 7. 能效等级：1级； 8. 摇头设置：摇头。	台	200
7	饮水机	1. 桶装，立式冷暖型，产品类型：冷热型饮水机，款式：立式； 2. 制冷水能力：≥0.7L/h，制热水能力：≥5L/h； 3. 温度范围：4-38℃； 4. 电源规格：220V； 5. 功率(W)：420W。	部	30
8	约束椅	1. 高 1.05 米*宽 0.6 米； 2. 讯问椅各部位均进行弧形打磨处理，座垫、靠垫和扶手垫采用具有一定舒适性的材料制作，可最大限度的防止被讯问人员自残等行为的发生；	张	10

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		3. 座椅下方安装有金属脚镣固定装置，扶手处安装有活动桌板锁定装置，脚镣锁定开启踏板及台板锁定装置开启踏板均在椅背面下方，活动桌板中心位置安装有隐蔽式手铐链固定装置，确保被讯问人员无法接触。讯问椅可用膨胀螺栓固定在地面上。		
9	讯问椅	1. 高 1.05 米*宽 0.65 米； 2. 局部软包处理，前上方装有锁具，打开时需用钥匙，钥匙通用，所装锁具及钥匙为厂家定制，腿部也装有配套锁具，地面可固定，不易逃脱； 3. ★产品符合公安部技术监督委员会批准发布的 GA915—2010《讯问椅》标准。	张	4
10	美式黑 8 台球桌	1. 石板：4cm 高强度纯天然球台专用青石板 1 套（3 块）； 2. 台架：主体台架采用实木，库边：整体 I 型钢库； 3. 胶边：胶条； 4. 台呢：6811 台呢； 5. 台球：水晶大美球 1 套； 6. 附件：球杆 4 支、高架杆 1 支、低架杆 1 支、三角架 球盘各 1 个、铜角、皮角网袋各 1 套，木制杆架 1 副、10mm 铜钩 2 套，台罩 1 个，巧克粉 1 盒/12 粒装，9 寸台刷 1 个，使用说明书 1 份。	张	1
11	专业比赛乒乓球台	台面尺寸：2740*1525MM；台高：760MM；弹性：220-250MM；配置：球拍 1 副，球 1 盒。	张	1
12	铁架	1. ★6000*600*1800*6 列（不锈钢材质），（304 不锈钢）中型货架； 2. 规格：6000*600*1800（三层）三组一列*三列； 3. 货架主要由立柱、横梁、立柱拉梁、层板组成。散装运输，现场安装、调试，不用任何工具安装，隔板可沿立柱上下方向任意调节层高； 4. 用材标准：304 不锈钢：立柱 1.2mm、层板 0.6mm、立柱横拉杆 1.0mm*50*30、横梁 1.2mm*25*50；挂板 1.8mm；螺栓 M；立柱斜拉杆 1.0mm*30*50；层板加强 0.6mm； 5. 性能要求：架体空间利用率>83%、立柱采用氩弧焊焊接，每层额定承重力为 400kg、所有冲压件一次冲压成形，确保无毛刺，焊缝平整光滑。	平方	38.88
<b>会议室</b>				
1	会议多媒体系统	<p><b>一、主机脱离电脑具有以下功能：</b></p> <p>1. 面板具有液晶显示工作模式；</p> <p>2. 支持多种会议模式：自由讨论模式，轮替模式，限制发言模式；</p> <p>1) 自由发言模式（Free）：列席单元可以开放式自由按键发言并于发言完毕后自行按键关闭；</p> <p>2) 轮替模式（FIFO）：可设定 1—9 支列席单元相互轮替压倒发言；</p> <p>3) 限制模式（Limit）：可任意设定 1—9 支列席单元限制发言；</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>4) 主席模式可选：可以选择主席专有和主席普通模式。主席专有(C. only)：即是当主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭再也不能开启，除非主席麦克风关闭后代表麦克风才能开启；</p> <p>5) 主席普通模式：主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭但还能自由开启；</p> <p>3. 自动关机：即是可以选择麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭；</p> <p>4. 主席音乐提示音可选：可以选择有或无。</p> <p><b>二、系统连接电脑时实现以下功能：</b></p> <p>操作软件界面简洁,实现现场布图功能，具双屏幕显示功能，由用户控制会议的进程。</p> <p>1. 表决功能；</p> <p>2. 视像跟踪功能；</p> <p>3. 系统的讨论模式实现以下几种模式：</p> <p>1) 开放模式（FREE）：就是所有的参会代表都可以自由发言，主席优先按键对所有代表机起作用。用户或主席可以随时指定任何代表机开启或关闭任何代表机；</p> <p>2) 压倒轮替模式（FIFO）：设定大会的同时发言人数，当达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人将自动关闭最先打开的话筒，以保持会场的发言人数的限制（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>3) 限制模式（LIMIT）：就是限制大会同时发言的人数，但是当话筒开启支数达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人必须等到前一个人退出发言才可以发言（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>4) 申请方式：每一个想要发言的人必须经过用户同意才允许发言，也可以让正在发言的人结束发言；指定发言：用户可以随意指定任意的麦克风开启或关闭。</p> <p>1. 报到</p> <p>开始大会签到时，签到灯“ATTEND”闪烁。代表入座后按键报到(或插卡报到),此时表决器上相应的“ATTEND”指示灯点亮,即表示已报到。表决器必须在“ATTEND”灯点亮后方可进行其它操作。</p> <p>2. 表决</p> <p>表决器上有五个按键，当用于表决时前三个按键分别代表“赞成/YES” “反对/NO” “弃权/ABSTAIN”当议案表决开始后，“VOTE”灯闪亮这时代表就可以随自己的意愿按下相应的“赞成/YES”、“弃权/ABSTAIN”或“反对/NO”键，该组键对应的灯点亮后灭掉，VOTE 灯常亮,表示已进行了表决，表决有效。在表决结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，表决结果以最后一次按键为准。</p> <p>3. 选举</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>如果用于选举，则五个按键分别代表五个候选人。每个按键都有相对应的指示灯。“候选人1”（Candidate 1）；“候选人2”（Candidate 2）；“候选人3”（Candidate 3）；“候选人4”（Candidate 4）；“候选人5”（Candidate 5）。有多种选举模式可以供选择（三选三，五选一，五选五）当选举开始时“VOTE”灯闪亮，这时参会代表可以按下自己想要选举的候选人，按下按键后相对应的灯亮一下后灭掉，VOTE灯常亮表示选举有效，在表决结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，表决结果以最后一次按键为准。</p> <p>4. 民主评议 用于民主评议时，五个按键分别代表“-”（0）“-”（25）“0”（50）“+”（75）“++”（100）。</p> <p><b>三、视频分配卡安装及电脑设置说明</b> 视频分配卡用于输出表决结果的视频信号（双VGA 1024X768或S-VIDEO）高性能双屏显示，安装于控制电脑内，PCI-E插口。</p> <p><b>四、电脑管理软件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本系统软件须在WINDOWS平台上运行；</li> <li>2. 控制电脑需要一个RS-232串口；</li> <li>3. 表决时自动统计表决结果，并自动对比预设通过条件来判断是否通过；</li> <li>4. 可将会议资料及表决结果显示到投影或电视上；</li> <li>5. 具有在大会进行过程中插入字幕或标语的功能；</li> <li>6. 可将大会进程等资料下载到电脑保存或打印的功能；</li> <li>7. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000认证、环境管理体系认证ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>8. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>9. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>		
2	嵌入式视觉表决主席单元	<p>主席单元具有代表单元的所有功能外还具有以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统中主席单元不受限制功能的限制，并可置于回路中任意位置；</li> <li>2. ★系统中主席单元在系统中的数量不受限制；</li> <li>3. 具有一组耳机输出插孔和一组无线MIC输入；</li> <li>4. 具有强制切断列席麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音</li> <li>5. 具有主席专有模式</li> <li>6. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000认证、环境管理体系认证ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>7. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服</li> </ol>	支	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>8. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
3	嵌入式视像表决单元	<p>1. 采用全新数控化，液晶显示功能；</p> <p>2. 单元由系统主机供电。输入电压为 24V，属于安全范围；</p> <p>3. 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接；</p> <p>4. 可绕式电容麦克风，并配可更换式防风罩；</p> <p>5. 话筒杆具有加长型可供选择；</p> <p>6. 麦克风具有发言单键（TALK）与指示灯，可控制发言状态；</p> <p>7. ★麦克风网头具有环形红色光环可显示麦克风发言状态 2.0 列席机话筒的功能；</p> <p>8. 频率响应：50Hz-16000Hz；</p> <p>9. 灵敏度：-42dB±2dB；</p> <p>10. 授话参考距离：15-60cm；</p> <p>11. 嵌入式/可拔插咪管；</p> <p>12. 麦克风味管长度：390mm；</p> <p>13. 净重：≤1kg；</p> <p>14. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>15. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>16. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	支	30
4	麦克风升降器	<p>1. 面板尺寸：≤225×160×5mm；</p> <p>2. 箱体尺寸：≤203×148×693mm；</p> <p>3. 话筒长度：不超过 400mm；</p> <p>4. 自重：≤18kg；</p> <p>5. 负重：≥5kg；</p> <p>6. 电机功率：18W 220V 50/60Hz；</p> <p>7. 接口设置：电源 220AC VGA 输入 RS485 输入输出；</p> <p>8. 控制方式：手动、遥控、485 集控。</p>	套	31

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
5	会议专业扩声音箱	1. 额定功率:250W, 峰值功率:1000W; 2. 单元组成: 1×10" 低音 170 磁 65 芯铝架, 1×1.35" 高音 90 磁 34 芯; 3. 频率响应:65-18KHz(±3dB); 4. 灵敏度(1W/1M):98dB; 5. 最大声压(SPL/1M):124dB; 6. 阻抗:8Ω; 7. 覆盖角度(H*V):90° × 50° ; 8. 产品尺寸: ≤500X350X320mm(H*W*D), 产品净重: ≤16kg; 9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 10. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。	只	4
6	数字双通道功放	1. 额定功率 8 欧姆立体声功率:600W X 2、额定功率 8 欧桥接:1800W; 2. 额定功率 4 欧姆立体声功率:1100W X 2; 3. 额定功率 2 欧姆立体声功率:1500W X 2; 4. 增益: 39dB; 5. 阻尼系数: >800; 6. 电路: ClassD; 7. 电源: AC200-240V: 10A; 8. 信噪比:>103dBA; 9. 保护电路: 直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频; 10. 数字功放, 带显示屏, 屏上显示: 散热器的温度, 音量大小, 工作电压宽 160-240V; 11. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 12. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 13. ★为了确保系统兼容性及音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
7	音箱支架	音箱安装支架	对	2
8	调音台	1. 可以接 8 路话筒, 12 路减 4 路音源输入; 2. ★分别有通道: 4 / 8 / 12 / 16 路单声道输入+2 路立体声输入;	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		3. 2路立体声输入； 4. +48V 幻像电源双开关分两路控制； 5. 二编组输出，二辅助输出，均配置三段式通道均衡器； 6. ★内置 ECHO 效果器，60mm 精密推拉电位； 7. 最大输出电平：19dBm（1KHz，THD=0.5%）； 8. 剩余噪声：-80dB 信噪比：85dB； 9. 等效噪声源输入电动势：-120dBm； 10. 耳机输出功率：40mw（1KHz，THD=0.5%，200Ω）； 11. 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB； 12. 增益控制：单声道-55dB~0dB，立体声-10dB / 0dB； 13. 频率响应：20Hz~20KHz（±1dB）； 14. 总谐波失真+噪声：≤0.05%（1KHz，0.775V）； 15. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 16. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 17. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。		
9	均衡器	1. 结构：31 段 2U； 2. 信道分离：RF Filtered Servo-balanced Input； 3. 频率响应：20Hz~20KHz，+0/-0.5dB； 4. 恒定 Q 值增益衰减：±12dB； 5. 低频切除滤波器：12dB 衰减，设在 40Hz 可开关选择； 6. 工作电平：-100dBu~+4dBu 总谐波失真：<0.003%@1KHz； 7. 输入阻抗：40KΩ 平衡，20KΩ 不平衡； 8. 最大输出电平：+21dBu 输入电平控制：-12dB~+12dB； 9. 输出阻抗：51KΩ 平衡，120KΩ 不平衡； 10. 输出电平显示：LED 光柱表：-10dB，0dB，+10dB 和 18dB； 11. 信噪比噪 (rof. 0.775rms)：>90dB 供电：AC200V/50Hz； 12. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 13. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 14. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
10	手持无线话筒	1. 红外对频，一拖二 U 段，手持咪（可选配领夹咪，头戴咪） 液晶显示，频点可调，自动搜频； 2. 发射机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，频率稳定度：	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>≤+10pmm,最大调制度: +50KHZ, 最大输出功率: 30MW (依照各国电波法规), 最大输入音压: 130DB SPL , 谐波辐射: &lt;-55DBC;</p> <p>3. 接收机;接收通道: 双通道, 振荡模式 : PLL 相位锁定频率合成, 音频输出电平: 0-300MV, 音频输出阻抗: 600Ω 假象及谐波抑制, ≥85DB, 工作电源: DC 12-16V/400, MA 综合技术参数: 频率范围: 740-820MHz, 频带宽度: 80MHZ, 调制方式: FM, 最大频偏: +50KHz, 音频响应: 40-16000Hz, 动态范围&gt;105db (A 计权) 综合失真, ≤0.5% (@1KHZ), 音频输出处理方式: 动态压缩扩展技术, 工作温度: 0. C 至+50. C,</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱, 系统采用双路接收多频率, 同一频段最多可 200 个频点 (100 套系统) 同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能;</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>7. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
11	自动反馈抑制器	<p>1. 24-bit 高性能 DSP;</p> <p>2. 每个声道 12 个频率反馈自动搜寻, 智能处理;</p> <p>3. 24 种完全可编程参量均衡器, 可通过手工或接口调整 ;</p> <p>4. 及时方便的缺省设置, 晚辈的反馈抑制性能;</p> <p>5. 单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波, 直到手动复位或重新设置;</p> <p>6. 手动模式可设置滤波器的所有参数, 包括频率, 带宽, 增益等;</p> <p>7. 伺服平衡输入和输出, 镀金和端子;</p> <p>8. 每个滤波器均有单点, 自动, 手动三种模式;</p> <p>9. 2 个并行处理块, 左右通道可单独和联合调节;</p> <p>10. 开关软启动, 无冲击声, 噪声门功能;</p> <p>11. 2×16LCD 背光显示;</p> <p>12. 全 MIDI 实时控制, 可记忆用户设定参数;</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
12	电源时序器	<p>1. 标准的 2U 机柜式，银白色面板，微电脑控制，能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制，也可手动紧急控制；</p> <p>2. ★16 路电源输出，每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 4. 5KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 路电源上电插座及断电，立体连接, 依次先后上电、开电；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开，有 1 路 24V 消防信号输入接口，此设备为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</p> <p>5. 受控电源数量：16 路；</p> <p>6. 单路容量：≥3KVA；</p> <p>7. 整机容量：≥6KVA；</p> <p>8. 动作时间间隔：0. 4S~0. 5S；</p> <p>9. 控制方式：手动；</p> <p>10. 电源：AC220V~240V/50~60Hz；</p> <p>11. 电源功耗：50W；</p> <p>12. 保护：AC FUSE(0. 5A) ×2；</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
13	设备机柜	20U，规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	1
14	投影仪	<p>一、基本参数：</p> <p>1. 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0. 59 英寸；</p> <p>2. 标准亮度≥3600 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>3. 对比度≥16000: 1；</p> <p>4. 标准分辨率 1280*800（WXGA），兼容 4:3，16:9；</p> <p>5. 手动 1. 2 倍变焦，投射比：1. 48-1. 78:1；</p> <p>6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡，整机功耗≤295W，节能待机功耗≤0. 5W；</p> <p>7. ★灯泡寿命≥5000 小时，节能模式 1 寿命≥6000 小时，节能模式 2 寿命≥10000 小时；</p> <p>8. 机器重量≥3. 1KG；</p> <p>9. 内置扬声器≥10W；</p> <p>二、接口：</p> <p>10. ★RGB IN*2，RGB OUT(监视器输出)*1，RS-232C*1，RJ-45*1，USB A*1，USB B*1，HDMI*1，VIDEO*1，音频输入*2，音频输出 M3*1；可选配无线模块；</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>三、功能特点：</p> <p>11. 全中文机器面板与遥控器；</p> <p>12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见；</p> <p>13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能</p> <p>14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时；</p> <p>15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能；</p> <p>16. ★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形；</p> <p>17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像；</p> <p>18. ★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机；</p> <p>19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装；</p> <p>20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO；</p> <p>21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机；</p> <p>22. 顶部换灯、侧面更换过滤网；</p> <p>23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影；</p> <p>24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；</p> <p>25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定；</p> <p>26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统；</p> <p>四、授权资质：</p> <p>27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p>		
15	投影仪支架	投影机安装支架：吊装电动可伸缩到吊顶里	套	1
16	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	1
17	交换机	24 个 10/100Base-T, 2 个千兆 Combo 口 10/100/1000 BASE-T+100/1000 Base-X, 交流供电	台	1
18	网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)300 米/箱	箱	1
19	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> , 200 米/卷	卷	1
20	电源	BVR 4mm <sup>2</sup> , 100 米/卷, (红、蓝、黄绿)	卷	3

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
	线			
21	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
22	系统集成	综合布线、设备安装、系统调试	项	1
<b>心理咨询室</b>				
1	沙发组合套装	沙发组合套装：含单人位沙发 2 张+玻璃茶几组合	套	2
2	办公桌+椅子套装	办公桌+椅子套装；现代简约型风格，桌子规格：≥长 1400mm*宽 700mm	套	2
3	心理测试设备 心理沙盘	<p>总体要求：★心理沙盘设备共包含沙具、海沙、沙箱、沙箱支架、陈列架四部分。</p> <p>一、沙具要求：</p> <p>1. 数量：沙具总数不少于 1200 件；</p> <p>2. 种类★：不少于 9 大类，57 小类，应包含人物类：东西方宗教、神话人物；不同时代、种族人物；普通人物；家庭人物关系；著名人物及其雕像；幻想、漫画人物；战争、格斗人物；死亡、恐怖象征物；伤残主题；不同职业人物；情境人物 动物类：野生动物、猛兽；家禽家畜、宠物；飞行动物、鸟类；昆虫；爬行动物与两栖动物；水族、海洋生物；神话、幻想动物；史前动物 植物类：常见树木；有果实树木；花卉；草本 建筑物类：现代化建筑；田园风光建筑；不同国家、民族建筑；东西方宗教建筑；公共设施类建筑；幼儿园设施；连接物与障碍物 家居与生活用品类：家具；家用电器；生活用品与设施；服装；饰品（面具等）；照明物；体育器材；通讯沟通工具；乐器类；反光物； 交通类：陆地、水上、空中交通工具 食物果实类：西餐；中餐；水果；蔬菜 石头贝壳类：各种彩石、鹅卵石、雨花石等；各种贝壳 景观与场景类：自然景观与自然现象；自然灾害类场景；人为事故类场景；其他类同时为保证咨询效果，人物类不得低于 170 种不同样式，建筑物不得少于 50 种不同样式；</p> <p>3. 材质：人物类中树脂、陶瓷类沙具不得少于 80 个；建筑物中树脂、陶瓷类沙具不得少于 50 个。</p> <p>二、天然海沙要求：沙盘专用天然海沙 30kg。</p> <p>三、标准实木沙箱 2 个：</p> <p>1. 尺寸为 72*57*7cm，板材厚度：2.4cm；</p> <p>2. 外侧原木本色，内侧蓝色；</p> <p>3. 带 pvc 防水内膜 2 个，贴合沙箱内侧，干湿两用，即不损害沙箱也可满足用户使用水的需要。</p> <p>四、沙盘收缩支架 2 个：不锈钢材质，展开后最大：60*60*60cm，</p>	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>缩小后最小 15.5*15.5*60cm；载重量大，稳固（带白色透明真空吸盘），结实，易携带，易存放。</p> <p>五、★标准实木陈列架 2 个：实木制造，每层里面分为上下两阶 160*80*30cm；四层八阶，板材厚度：1.7cm；后背板：0.3cm 贴面板；螺丝扣件组装。</p> <p>六、其他配件</p> <p>1. 《指导手册》1 本；</p> <p>2. 《箱庭疗法》1 本；</p> <p>3. 四件套辅助工具 1 套沙耙、沙铲、水壶、沙刷；</p> <p>4. 沙盘实操指导课程 1 套，不少于 24 课时</p> <p>七、★提供甲醛检测报告、ISO9001 质量体系认证，提供报告和证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>八、▲要求提供厂家授权书原件和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。</p>		
4	心理测评系统	<p>一、心理测评系统</p> <p>1. 量表种类：不少于 15 大类，58 个量表，应包含个性与气质、婚姻家庭、情绪、精神障碍、人格、认知状况、社会适应与人际交往、生活质量、睡眠状况、心理健康、性心理与功能、药物依赖、自我评定等；</p> <p>2. ★同时为保障测评的专业性及量表的全面性，应包含以下量表：假性正常量表、精神质量表、偏见量表、忍耐性（宽容性）量表、神经质量表、通情量表、病态人格量表、精神衰弱量表、功能失调性态度问卷、羞怯量表、社区矫正人员心理自评问卷、长谷川痴呆评定量表、容纳他人量表、社会地位量表、社会适应不良量表、性变态量表、饮酒问卷；</p> <p>3. 量表管理：在量表列表即可查看量表名称、所属类别、题目数量和适用人群，便于选择合适的量表进行分配，所有量表均可导出打印；</p> <p>4. 量表分配：管理员可分配用户测验量表，并可对测试类型、查看报告权限及有效作答时间进行设置；</p> <p>5. 实时把控测试进度：测验分配后，可随时查看测验作答情况，并在必要时撤销作答会一键提醒，提醒消息支持同时以站内消息、手机短信和邮件的形式发送给相应成员；</p> <p>6. 测试数据的录入：测试数据可选择在线作答、单个录入、批量录入和光标阅读等方式录入系统，测试报告实时同步；</p> <p>7. 分段测评功能：被测者可以随时根据自身情况选择暂停或终止测评，下次登陆后系统将自动询问是否继续完成测评；</p> <p>8. ★断电续评功能：用户在测试过程中如果出现网络中断、电源不工作等异常状态，系统将对测试题目进行保护，在用户重新登录后可从中断前的题目继续作答；</p> <p>9. 同时支持心理普查和日常测试，并且数据可分开统计；</p> <p>10. 生成个体报告：测试完成后自动生成包含个人基本信息、测验简介、作答有效性分析、测试结果解释、结果分析图、指导</p>	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>建议、阅读注意事项及答题记录等多部分的测评报告，报告支持导出和在线打印；</p> <p>11. 团体数据统计：系统可对指定团体在指定量表的平均分、标准差、最大/最小值进行分析并查看每个成员在团体中的所在位置。</p> <p>二、心理危机预警系统</p> <p>12. 危机人群自动筛选：系统可根据预警默认值自行筛选危机成员；</p> <p>13. ★预警灵敏度个性化调整：可根据具体情况，可自助调节预警灵敏度，同时可自定义添加、开启或关闭预警量表预警值。</p> <p>三、心理咨询预约系统</p> <p>14. 心理预约咨询系统：同时支持在线预约和咨询档案的在线生成，可对咨询时间、咨询方式、咨询地点进行个性化设置；</p> <p>15. 支持访谈记录的在线记录、总结和建档功能，系统会自动生成心理辅导档案，方便心理辅导档案的查询、管理和统计等心理咨询日常工作。</p> <p>四、问卷调查系统</p> <p>16. 支持问卷在线编辑，题目类型支持单选、多选、填空、排序等不同的题目类型；</p> <p>17. 支持调查进度进行实时监控，可随时把控调查进度和数据收集情况，自动分析收集数据；</p> <p>五、心理档案管理系统</p> <p>18. 可选择性查看成员的测评档案、问卷档案、心理咨询档案和综合档案</p> <p>六、★心理网站系统</p> <p>19. 系统提供开放式结构，支持用户完全自定义栏目分类、显示模式、显示布局位置、查看权限、界面颜色风格、单位标志图片等项目。</p> <p>七、系统回收站</p> <p>20. 从系统数据列表中删除的文件和条目将一直保留在回收站中，可对误删数据进行恢复。</p> <p>八、站内消息</p> <p>21. 每个系统成员拥有一个系统邮箱，方便系统成员间的信息交流。</p> <p>九、基础设置</p> <p>22. 系统设置：单机版、局域网和互联网三种运行模式切换；</p> <p>23. 数据备份：系统支持数据一键备份与还原；</p> <p>24. 权限和角色管理：支持角色名称的自定义添加，同时权限绑定角色，管理员可针对角色分设不同的操作权限；</p> <p>25. 部门管理：支持部门进行添加、删除和修改，支持部门的无限级添加。</p> <p>26. 成员管理：包含用户信息单个添加、批量导入，用户自助注册，与原单位人员信息同步、批量创建账号等不少于 5 种成员</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>信息添加方式。</p> <p>十、★技术参数：</p> <p>27. 运行模式：支持单机、局域网和互联网三种运行模式。</p> <p>28. 开发模式：B/S 开发模式</p> <p>29. 运行框架：基于 asp.net 4.0 框架</p> <p>30. 数据存储：SQL Server 2008</p> <p>31. 数据安全保护与备份：支持一键式备份，一键式还原</p> <p>32. 支持终端：PC 和平板</p> <p>33. 加密技术：MD5 加密技术</p> <p>34. ★提供 ISO9001 质量体系认证和软件著作权，提供证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>35. ▲要求提供生产厂家授权书原件和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。</p>		
5	计算机	<p>1. 机型：商用计算机；</p> <p>2. CPU：主频≥3.1Ghz，核心数≥4个；</p> <p>3. 内存：4G DDR3 1600Mhz，最大可支持拓展容量为 16G；</p> <p>4. ★接口：USB 接口≥6个（其中，USB 3.0≥2个，前置≥2个）；PCI 扩展插槽≥3个（1个全高 PCIe x1，1个全高 PCIe x16，1个全高 PCI）；2个 PS/2 接口，1个 DisplayPort 视频接口；1个 VGA 视频接口；1个 RJ-45；1个串行端口；</p> <p>5. 硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘；</p> <p>6. ★显卡：集成显卡，不需外接第三方设备即可实现双屏同时显示不同内容；</p> <p>7. 键盘：抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），提供抗菌检测报告并厂家盖章；</p> <p>8. 鼠标：光电抗菌鼠标；</p> <p>9. 网卡：集成网卡；</p> <p>10. 光驱：DVD 刻录；</p> <p>11. 机箱：通用立式机箱，体积≥21L，高效散热静音；</p> <p>12. 音频：主机机箱原厂标配内置扬声器；</p> <p>13. 电源：180 瓦高效主动式 PFC 电源，能源效率不低于 85%，可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作（提供第三方检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>14. 操作系统：标配正版 windows 操作系统</p> <p>15. ★噪声控制：主机噪声低于 11 分贝，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>16. 显示器：20"宽屏 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌；</p> <p>17. ★产品通过箱体封闭检验认证，支持 40℃的封闭环境下工作，至少达到 2 小时工作时间，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>18. ★产品通过中国军用装备高温测试认证，提供第三方认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>19. 制造厂商通过 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量</p>	部	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>管理体系认证、ISO27001 管理认证、提供以上证书复印件加盖厂家公章；</p> <p>20. 认证：3C 认证、平均无故障运行时间 M1 值≥50 万小时，提供以上证书厂家盖章的复印件；</p> <p>21. 厂家获得客户联络中心标准体系 CCCS 认证证书，信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证证书，提供以上证书复印件盖章文件；</p> <p>22. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>		
6	放松椅	<p>1. 尺寸：100CM 高*90CM 宽*93CM 长，净重：63KG。颜色为米白色，接触面为真皮，坐垫内使用高密度海绵，靠背、扶手内胆填充 3A 公仔棉，环保透气；底部配备晨光龙机械架，结实耐用；</p> <p>2. 电动调节功能：椅背和腿部可以调节，可根据用户的习惯调节到任意角度（伸展范围为 90-165 度）。</p> <p>3. 硬件（控制器）可扩展接口：4 个（USB 接口、数据端口、音频输入、音频输出）；</p> <p>4. 影音播放功能：12 寸液晶屏幕，可搭配 SD、U 盘等外置扩展使用。支持多种图片格式、声音格式、电影格式，内置喇叭，配感应遥控器。</p> <p>5. 操作控制功能：调节放松椅内音乐播放功能。并将信号给出至功率放大器，可用蓝牙或 USB 连接外来信号；</p> <p>6. 音乐放松系统：包含积极心态、纯音乐、放松音乐、减压音乐等不少于四类音乐，每类不少于 100 首；</p> <p>7. ★体感音波震动：使用体感音乐催眠技术通过谐振激发生物的本来活性。</p> <p>8. 视听资料：应包含放松图片、心理学图片、放松视频，图片不少于 100 张图片，视频不少于 20 个；</p> <p>9. 催眠教学指导课程不少于 20 课时。</p> <p>10. ★配件组成：米白色体感音乐放松椅 1 台；12 寸液晶屏 1 个；音乐控制遥控器 1 个；音乐放松系统光盘 9 张，视听资料光盘 1 张；内置音乐 SD 卡 1 张，配置 8G U 盘 1 个，用于储存音视频文件，内置高保真音箱 1 套（附带高保真耳机）；电脑支架 1 个：电镀万向金属支架，仿人体手臂结构，可 360 度旋转调节；</p> <p>催眠教学视频光盘 4 张；</p> <p>▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	宣泄套装	<p>总体要求：★配置多项不同功能的宣泄器材，满足不同情绪来访者的宣泄需要，同时也要采取一定的防护措施，应包含：</p> <p>1. 仿真宣泄人，1个：男女两款可选，男整体高度为190cm，女整体高度180cm，底部尺寸600*600*180mm；真人头发，可以修剪，面部采用高分子硅胶合成材料；手臂姿势可以调节，摆出不同的被击打姿势；真人真声，击打时可以发出不同的抱怨声；</p> <p>2. 人形宣泄人A，1个：整体高度可调节约155—187cm，底部圆筒直径50cm，高50cm；击打部分为硅胶材质，底部为PVC材质圆筒注沙或注水，强力打击，也不易击倒；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>3. 人形宣泄人B，1个：全长173cm，净重84kg，内部为高弹海绵，外包高级专用韧性PU皮；不倒翁铸铁底座外包优质橡胶，底座直径60cm；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>4. 宣泄球，1个：整体高度可调节约125—150cm，底筒直径42cm，净重3kg，底座装水约25kg；球体表面采用环保高级哑光PU皮，加密缝纫，宣泄手套一副及针式打气筒一个；</p> <p>5. 宣泄棒（加强型），4个：长度为80cm，充气式，内为PVC材质加厚内胆，外套蓝色绒布，打气筒1个</p> <p>6. 宣泄脸谱，4个：布艺丝印，前后两面均有表情图案，有恐惧、烦恼、惊讶等二十余种表情可供选择；</p> <p>7. 宣泄手套，3副：优质PU革，内部压缩海绵一次成型，具有透气性；</p> <p>8. 宣泄挂图，3副：40*60cm、厚3mm，pvc板+银色包边，不变形、不起泡；</p> <p>9. 宣泄墙，4块：50*50cm，重2kg/块，底板为环保多层板材，中间高回弹海绵填充，外包优质绒布；</p> <p>10. 涂鸦墙，3平米（含涂鸦笔4只和板擦2个）；</p> <p>11. 惨叫鸡，1个：高32cm，搪胶材质，韧性大，耐摔、耐捏；</p> <p>12. 宣泄壶，1个：整体高度为18.5cm，最大直径13cm，净重210g，ABS树脂材料；</p> <p>13. 宣泄室制度挂图，1副：内为防水相纸微喷画芯，外为双层亚克力板，相纸尺寸为42*57cm，亚克力板尺寸为45*60cm，采用广告钉固定，适用于多种墙面。</p> <p>14. ▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	套	2
8	系统集成	设备、系统安装调试	项	2
<b>接待大厅</b>				
1	安检设备	安检门	套	2
		<p>1. 精度：最高灵敏度在门的正中间可以检测到一根大头针（或者1/2）回型针，可以做到走一百次检测到一百次，不会漏报和串报。也可以排除皮带扣、皮鞋、文胸等的影响，检测到150克以上的铜、铝、锌等金属或者管制刀具和枪支；</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>2. 统计人数：双侧对射红外可以自动检测到通过人数和报警人数，精确 100%；</p> <p>3. 防震：站在门的中间，用手拍两侧门板，门不会误报；</p> <p>4. 六区位显示：六个相互重叠的金属探测区域，采用当前数字脉冲技术，交互式发射和接收，分成六个防护区，能准确判出每个区域的可疑物体具体位置；</p> <p>5. 灵敏度调节：每个探测区域具备 100 级灵敏程序可以任意调节，为满足客户所探测不同的违禁物品，可根据实际使用情况预先设定金属物品的可能部位及体积、重量、大小进行适当的灵敏度调节，排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品的误报，最高灵敏度可探测到一枚回形针大小的金属；</p> <p>6. 门体材质：采用防火板，外加防水材料，门体上下带有防水脚套，并且内有合金支柱，不变形、防水、防火、防腐等功能；</p> <p>7. 面板显示：主机箱面板自带 LED 灯光显示模块，可直观看到可疑物品相应的位置，显示通过人数和次数；</p> <p>8. 声光同时报警：当发现可疑物体时，安检门会发出报警声，同时面板部位可以看到报警区位；</p> <p>9. 可以选配遥控器对参数进行控制。可设密码保护，只允许专管人员操作，防止非授权人改变参数；</p> <p>10. 预留 RS-485 通讯接口可与多台电脑联网，摄像头、统计使用情况等连接，并可根据用户要求配置遥控；</p> <p>11. DSP 信号处理数字过滤系统，采用磁电兼容技术形成极佳的抗电磁干扰能力和较强的耐触摸和碰撞能力；</p> <p>12. 多台不干扰：复合式电路，信号频率可自由调节，采用射型红外扫描，捕捉感应信号，且并网安装多台探测门共同工作互不干扰；</p> <p>13. 全自动线圈缠绕及主机的贴片生产能更精确的达到探测效果，具有连续工作特点；</p> <p>14. 内置自我诊断程序，开机自检，出错自动提示并能够自动测量和显示周围环境的干扰情况；</p> <p>15. 符合安全标准，对人体内的心脏起搏器、孕妇、软盘、录像带、磁带、胶卷记录资料等无负作用；</p> <p>16. 门板 LED 灯光显示：门板装有六区位 LED 灯，发现可疑物体会在相应区域亮起 LED 灯，准确无误；</p> <p>17. 工作温度：-20℃ +55℃；</p> <p>18. 电源：AC220V f:50HZ；</p> <p>19. 整机重量：约 85kg 功耗：P≤&lt;35w；</p> <p>20. 发射频率：6.99~11KHZ，6 个可供选择频率；</p> <p>21. 通过率：大于 60 人次/分钟；</p> <p>22. 符合标准:GB15210-2003；</p> <p>23. 通道尺寸：≥(mm)2055(高) × 700 (宽) × 500(深)；</p> <p>24. 外型尺寸：≤(mm)2225(高) × 820(宽) × 522(深)。</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	手持式探测器	1. 电源开关为摇臂式开关，具有二个主要功能和三个位置（Power: ON-OFF-(ON)、Sensitivity: Normal-OFF-(Low)）； 2. 声光报警，可选配耳机，在要求静音或嘈杂的环境中均可使用； 3. 音调鉴别：利用 ATD 功能，探测小物体金属目标时，仅产生音频音量的变化，而探测到大物体金属目标时，将产生音频音量的变化和音调的变化； 4. Reset 功能：轻按 Reset 按钮能使探测器复位回到常规的等待探测状态，在出现虚假报警或探测环境的温度有快速变化时体现； 5. 电池低电压指示：当电压低时，听到持续的报警声，绿色 READY 灯停止闪烁，红色的 ALERT 灯发出红光； 6. 工作频率：95KHZ； 7. 工作温度：-20℃-45℃； 8. 电源控制：3 路开关（ON/OFF/短暂工作）； 9. 报警指示：扬声器，LED 红绿灯； 10. 密封性能：IP64； 11. 电池：1 节 9V 电池； 12. 外形尺寸：≥长 42cm，探测部分宽 7-9cm，柄宽 5cm，探测部分厚 2.6cm，柄厚 3cm； 13. 重量：≤500。	套	2
<b>健身房（健身器材）</b>				
1	豪华多功能跑步机	1. 电源：AC 220V； 2. 马达峰值：≥3.0HP； 3. 跑板：≥T18； 4. 跑带：≥T1.6Z 钻石纹； 5. 减震系统：STU 减震； 6. 速度范围：≥0.5-16km/h； 7. 坡度：≥前扬升 0-15 段； 8. 面板显示：1 个小视窗显示扬升、速度、时间、距离、卡路里、心率； 9. 程序总数：5 种自动程序和 3 种自定义程式； 10. 音响：2.0 立体环绕音响； 11. 占地面积：≤1925*945*1450mm； 12. 跑步面积：≥520*1450mm； 13. 净重：≤97kg； 14. 毛重：≤118kg； 15. 最大用户重量：≥125kg； 16. 配置：可折叠，液压缓降。	台	8
2	卧式健身车	1. 最大载重：≥150KG； 2. 主架颜色：象牙白； 3. 飞轮重量：7kg； 4. 阻力调节：外磁控 32 段阻力调节；	台	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		5. 占地面积：≤1580*520*1670mm； 6. 电子表功能：速度、时间、距离、心率值。		
3	划船器	1. 阻力调节：手动 8 段微调； 2. 最大载重：≥110KG； 3. 主架颜色：磐石黑+闪银； 4. 占地尺寸：≤1900*580*500mm； 5. 电子表功能：次数/累计次数/卡路里/时间/心跳/扫描； 6. 飞轮重量：4kg。	台	2
4	椭圆机	1. ECB 电磁控系统； 2. 5.5 寸 LCD 双色背光中文显示，黑暗情况下也可以清晰显示，超大字体，柔和的蓝色背光不刺眼； 3. 可根据所输入的个人信息进行特定程序训练； 4. 仪表支架可以放置 IPAD/Iphone，且右上角配有 USB 端口，可供移动设备充电； 5. 手握式心率感应器，人性化监测运动时身体状况； 6. 可进行 32 段阻力等级调节； 7. 内置 12 种丰富科学的运动程序； 8. 最大载重：≥120kg； 9. 整机尺寸：≤1580*520*1670mm。	台	2
5	动感单车	1. 占地空间：≤1150*580*1130mm； 2. 链条传动； 3. 飞轮：18KG 惯性飞轮，外圈镀铬防锈； 4. 扶手：3 把位，可自由调节； 5. 刹车系统：按压式紧急制动系统，牛皮刹车片； 6. 座椅：可前后上下调节； 7. 曲柄：商用大号曲柄； 8. 脚踏：双轴承，加粗 M20 接口商用脚踏； 9. 最大承重：≥160KG。	台	2
6	二头肌训练器	1. 占地空间：≤1235*1085*1560mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：二头肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮；钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS；座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 6. 主架采用整体性防护罩； 7. 配置调节及座椅靠垫调节，插销采用铝合金微磁； 8. 器械配置了水杯架。	台	1
7	大腿伸展训练器	1. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 2. 滑轮：高强度尼龙滑轮；钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS；座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 3. 主架采用整体性防护罩； 4. 配置调节及座椅靠垫调节，插销采用铝合金微磁；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		5. 器械配置了水杯架； 6. 占地空间：≤1440*970*1565mm； 7. 配重：≥79.5KG； 8. 功能：股四头肌、股二头肌。		
8	坐式蹬腿训练器	1. 占地空间：≤1890*1165*1560mm； 2. 配重：≥115KG； 3. 功能：股四头肌、臀肌、内收肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节，插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
9	躯干转动训练器	1. 占地空间：≤1050*1200*1560mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：腰部肌群； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节，插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
10	坐式背肌训练器	1. 占地空间：≤1890*925*1960mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：背阔肌、肱二头肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 大方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节，插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
11	高拉力背肌训练器	1. 占地空间：≤1450*900*2100mm； 2. 配重：≥117KG； 3. 功能：背阔肌、三角肌、斜方肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		9. 配置调节及座椅靠垫调节, 插销采用铝合金微磁; 10. 器械配置水杯架。		
12	坐推训练器	占地空间: $\leq 1596*1244*1562\text{mm}$ ; 配重: $\geq 79.5\text{KG}$ ; 功能: 胸大肌	台	1
13	可调式腹肌训练器	占地空间: $\leq 2240*705*800\text{mm}$ ; 功能: 腹部肌群	台	2
14	史密斯机	占地空间: $\leq 2210*1320*2180\text{mm}$ ; 功能: 肱四头肌、肱三头肌、肱二头肌、胸大肌	台	1
15	奥林匹克上斜推举椅	1. 占地空间: $\leq 1975*2090*1480\text{mm}$ ; 2. 配置: 2.1 米奥杆、75KG 杠铃; 3. 功能: 胸大肌。	台	1
16	多重可调节练习椅	1. 占地空间: $\leq 1385*730*1075\text{mm}$ ; 2. 功能: 自由力量辅助。	台	1
17	引体向上多功能综合训练	占地空间: $\leq 1200*700*2300\text{mm}$	台	1
18	5 人站综合训练器	1. 主架材质: 50*50*3.0mm 高强度低碳钢铁材; 2. 滑轮: 高强度尼龙滑轮; 3. 钢索材质: 外裹尼龙, 直径 6.0mm, 最大承受力约 3000LBS; 4. 座背垫: 高密度海绵, 高级皮革; 5. 配重: 二组包胶铁片, 每组 90KG, 带铁质安全护罩; 6. 净重: $\geq 390\text{KG}$ ; 7. 占地尺寸: $\leq 1980*2330*2130\text{mm}$ ; 8. 功能: 扩胸、前推、高拉、低拉、双杠、蹬腿、前踢腿等。	台	1
19	小飞鸟	1. 占地面积: $\leq 1108 \times 1160 \times 2240$ (长*宽*高) mm; 2. 材质: Q235A; 3. 规格: 龙门架平椭 150*50*t2.0mm, 副架平椭 120*50*t2.0mm; 4. 主要锻炼: 多功能训练器; 5. 配重: $\geq 194\text{KG}$ ; 6. PA 材质表皮钢丝绳; 7. 护罩主要采用铁质材料; 8. 调节插销均采用铝合金材质。	台	1
20	双层哑铃架	配置: $\geq 240\text{KG}$ 哑铃	台	1
21	PVC 地垫	厚度 3.5mm, 颜色可选	平方	530
<b>文娱室 (影音音响设备) 2 间</b>				
1	点歌机	1. 19 寸触摸屏, 落地支架; 2. 标配存储 $\geq 2000\text{G}$ , 双硬盘, 最大支持 $\geq 8000\text{G}$ ; 3. 歌曲数量: $\geq 3$ 万首, 云歌库 $\geq 10$ 万首以上; 4. 支持平板无线 wifi 点歌。	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	卡拉 OK 前级处理效果机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 专业混响芯片；</li> <li>2. 360 度数字编码器控制总音乐音量。</li> <li>3. 开机复位功能，用户可自行设定每次开机音乐、麦克风的音量状态。</li> <li>4. 音乐、麦克风、最大输出锁定功能。</li> <li>5. 各模式参数具备开机记忆功能。</li> <li>6. 可供选择启用双混响效果与防啸叫功能。</li> <li>7. 超低音相位及频点独立可调。</li> <li>8. 6 通道独立输出，每个通道独立调节。</li> <li>9. 中置同环绕可同时输出音乐同话筒，音乐同话筒音量都可独立调节。</li> <li>10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响、功放、调音台、话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	2
3	2U 专业功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率:8 欧, 350W*2, 额定功率 4 欧:630W*2, 额定功率桥接 8 欧:870W;</li> <li>2. 频率响应:20Hz-20KHz, +0, -0.5dB. at 1W ant;</li> <li>3. 谐波失真:&lt;0.05%20Hz-20KHz, 上升速率:&gt;40V/ms, 阻尼系数:&gt;400, 电压增益:35dB, 灵敏度; 额定负载: 775V/1.0V/1.4V 可调, 输入阻抗:20K-平衡输入、10K-非平衡输入, 信噪比:105dB, 保护线路:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护</li> <li>10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	4
4	卡包音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频响：45-20KHz；</li> <li>2. 单元：LF1×10"；</li> <li>3. 功率：200W/400W；</li> <li>4. 灵敏度：93dB；</li> <li>5. 最大声压：121dB；</li> <li>6. 标称阻抗：8Ω；</li> <li>7. 重量：≤12kg；</li> <li>8. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认</li> </ol>	只	8

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>9. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>10. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
5	自动反馈抑制器	<p>1. 24-bit 高性能 DSP；</p> <p>2. 每个声道 12 个频率反馈自动搜寻，智能处理；</p> <p>3. 24 种完全可编程参量均衡器，可通过手工或接口调整；</p> <p>4. 及时方便的缺省设置，晚辈的反馈抑制性能；</p> <p>5. 单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波，直到手动复位或重新设置；</p> <p>6. 手动模式可设置滤波器的所有参数，包括频率，带宽，增益等；</p> <p>7. 伺服平衡输入和输出，镀金和端子；</p> <p>8. 每个滤波器均有单点，自动，手动三种模式；</p> <p>9. 2 个并行处理块，左右通道可单独和联合调节；</p> <p>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能；</p> <p>11. 2×16LCD 背光显示；</p> <p>12. 全 MIDI 实时控制，可记忆用户设定参数；</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	2
6	UHF 无线话筒	<p>1. 红外对频，一拖二 U 段，手持咪（可选配领夹咪，头戴咪）液晶显示，频点可调，自动搜频；</p> <p>2. 发射机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，频率稳定度：<math>\leq +10\text{ppm}</math>，最大调制度：<math>+50\text{KHZ}</math>，最大输出功率：<math>30\text{MW}</math>（依照各国电波法规），最大输入音压：<math>130\text{DB SPL}</math>，谐波辐射：<math>&lt; -55\text{DBC}</math>；</p> <p>3. 接收机；接收通道：双通道，振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，音频输出电平：<math>0-300\text{MV}</math>，音频输出阻抗：<math>600\ \Omega</math> 假象及谐波抑制，<math>\geq 85\text{DB}</math>，工作电源：<math>\text{DC } 12-16\text{V}/400, \text{MA}</math> 综合技术参数：频率范围：<math>740-820\text{MHz}</math>，频带宽度：<math>80\text{MHZ}</math>，调制方式：<math>\text{FM}</math>，最大频偏：<math>+50\text{KHz}</math>，音频响应：<math>40-16000\text{Hz}</math>，动态范围<math>&gt;105\text{db}</math>（A 计权）综合失真，<math>\leq 0.5\%</math>（@<math>1\text{KHZ}</math>），音频输出处理方式：动态压缩扩展技术，工作温度：<math>0. \text{C}</math> 至<math>+50. \text{C}</math>，</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱，系统采用双路接收多频率，同一频段最多可 200 个频点（100 套系统）同场使用。系统具有</p>	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能；</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>7. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
7	电源时序器	<p>1. 标准的 2U 机柜式，银白色面板，微电脑控制，能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制，也可手动紧急控制；</p> <p>2. ★16 路电源输出，每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 4.5KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 路电源上电插座及断电，立体连接, 依次先后上电、开电；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开，有 1 路 24V 消防信号输入接口，此设备为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</p> <p>5. 受控电源数量：16 路；</p> <p>6. 单路容量：≥3KVA；</p> <p>7. 整机容量：≥6KVA；</p> <p>8. 动作时间间隔：0.4S~0.5S；</p> <p>9. 控制方式：手动；</p> <p>10. 电源：AC220V~240V/50~60Hz；</p> <p>11. 电源功耗：50W；</p> <p>12. 保护：AC FUSE(0.5A)×2；</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	2
8	设备机柜	20U、规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	2
9	投影仪	<p>一、基本参数：</p> <p>1. 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.59 英寸；</p> <p>2. 标准亮度≥3600 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>3. 对比度≥16000：1；</p> <p>4. 标准分辨率 1280*800（WXGA），兼容 4:3, 16:9；</p> <p>5. 手动 1.2 倍变焦，投射比：1.48-1.78:1；</p>	台	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>6. 灯泡功率<math>\geq 230W</math> UHM 灯泡，整机功耗<math>\leq 295W</math>，节能待机功耗<math>\leq 0.5W</math>；</p> <p>7. ★灯泡寿命<math>\geq 5000</math> 小时，节能模式 1 寿命<math>\geq 6000</math> 小时，节能模式 2 寿命<math>\geq 10000</math> 小时；</p> <p>8. 机器重量<math>\geq 3.1KG</math>；</p> <p>9. 内置扬声器<math>\geq 10W</math>；</p> <p>二、接口：</p> <p>10. ★RGB IN*2, RGB OUT(监视器输出)*1, RS-232C*1, RJ-45*1, USB A*1, USB B*1, HDMI*1, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出 M3*1；可选配无线模块；</p> <p>三、功能特点：</p> <p>11. 全中文机器面板与遥控器；</p> <p>12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见；</p> <p>13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能</p> <p>14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时；</p> <p>15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直<math>\pm 30^\circ</math>、水平<math>\pm 15^\circ</math> 梯形校正功能；</p> <p>16. ★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形；</p> <p>17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像；</p> <p>18. ★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机；</p> <p>19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装；</p> <p>20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO；</p> <p>21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机；</p> <p>22. 顶部换灯、侧面更换过滤网；</p> <p>23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影；</p> <p>24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；</p> <p>25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定；</p> <p>26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统；</p> <p>四、授权资质：</p> <p>27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
10	投影仪支架	投影机安装支架：吊装电动可伸缩到吊顶里	套	2
11	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	2
12	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> ，200 米/卷	卷	2
13	电源线	BVR 4mm <sup>2</sup> ，100 米/卷，（红、蓝、黄绿）	卷	6
14	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	2
15	系统集成	综合布线、设备安装、系统调试	项	2
<b>活动室</b>				
1	豪华按摩椅	1. 占地空间：≤1750*760*1500mm； 2. 额定功率：150W； 3. 净重：92KG； 4. 额定时间：20 分钟； 5. 气压：0.025-0.03MPA； 6. 智能按摩机械手； 7. SL 型超长曲轨，按摩距离为 135CM，从头部至大腿都能享受贴身按摩； 8. 配备手臂气囊按摩； 9. 背部配置碳纤维热疗功能； 10. 腿部气囊按摩以及足底刮痧揉捏按摩。	台	2
2	专业比赛乒乓球台	台面尺寸:2740*1525MM；台高：760MM；弹性：220-250MM；配置：球拍 1 副，球 1 盒	张	2
3	美式黑 8 台球桌	1. 石板：4cm 高强度纯天然球台专用青石板 1 套（3 块）； 2. 台架：主体台架采用实木，库边：整体 I 型钢库； 3. 胶边：胶条； 4. 台呢：6811 台呢； 5. 台球：水晶大美球 1 套； 6. 附件：球杆 4 支、高架杆 1 支、低架杆 1 支、三角架 球盘各 1 个、铜角、皮角网袋各 1 套，木制杆架 1 副、10mm 铜钩 2 套，台罩 1 个，巧克粉 1 盒/12 粒装，9 寸台刷 1 个，使用说明书 1 份。	张	2
4	身高体重秤	台面尺寸：≥38.5*28cm，最大秤重 120-KG/分度值 500G	套	1
5	飞镖靶	18 寸*2 厘米，双面植绒	套	1
6	多功能踏步机	占地面积：≤45*34*59cm, 重 16.5KG	套	1
7	不锈钢休闲椅（三位）	规格：≤175*63*78cm	张	2
8	挡板	规格：140*75CM	套	4
9	PVC 地垫	厚度 3.5mm, 颜色可选	平方	71
<b>洗衣房</b>				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	大型 洗衣机	<p>1. 洗衣容量 (KG) : <math>\geq 100</math>;</p> <p>2. 滚筒尺寸 (mm) : <math>\geq \Phi 1200 \times 870</math>;</p> <p>3. 滚筒转速 (r/min) : <math>\geq 45</math>, 高脱转速 (R. p. m) 700;</p> <p>4. 电机功率 (kw) : 7.5, 变频器功率 (kw) : 11;</p> <p>5. 蒸汽压力 (Mpa) : 0.3-0.4, 蒸汽耗量 (kg) : 80-100;</p> <p>6. 电加热功率 (kw) : 50, 电压 (v) : 380V;</p> <p>7. 磨损率 : <math>\leq 4\%</math>, 水耗量 (L/kg) : <math>\leq 14</math>L/kg, 震动 (mm/s) : <math>\leq 7</math>, 噪音 (dB (A)) : <math>\leq 80</math>dB (A) ;</p> <p>8. 尺寸 (mm) : <math>\leq 1750 \times 2050 \times 2250</math>, 机器重量 (kg) : <math>\leq 3600</math>;</p> <p>9. 机器能完成洗涤和脱水的功能, 设备有自动、手动任意切换, 任意选择洗涤周期, 清洗次数、脱水时间, 设备采用变频驱动, 速度调节平滑, 噪音低; 设备采用后排水结构;</p> <p>10. 采用大屏幕电脑版控制器, 内存 40 套程序, 同时设有手动操作系统, 在电脑控制器发生故障无法工作时, 可切换至应急操作系统, 手动操作, 完成洗涤工作;</p> <p>11. 内胆采用高强度不锈钢材料焊接而成, 单面冲孔, 双面抛光, 减少织物的磨损;</p> <p>12. 设备采用力学下悬浮弹簧防震结构, 噪音低, 洗涤高脱过度平稳, 无需打地基;</p> <p>13. 浮动式的氟橡胶防水密封, 完全隔绝水和化料酸碱的渗透并保护轴承;</p> <p>14. 大口径、全不锈钢深入式装衣门, 有效的防止夹扯布草, 同时降低操作的劳动强度; 窄边, 大门框, 保证门的可靠密封性;</p> <p>15. 可冲洗的五仓皂液注入系统, 双排水选项配置;</p> <p>16. 采用体外自动加油装置, 符合人体工力学;</p> <p>17. 面板为 304 不锈钢材质, 厚度 1.5mm, 内胆采用 304 不锈钢材料, 内胆壁厚 3mm。</p> <p>18. 脱水速度 <math>\geq 710</math> 转/分钟, 最大脱水率 <math>\geq 320G</math>。外形尺寸: 长 <math>\geq 1700</math>mm*宽 <math>\geq 2000</math>mm*高 <math>\geq 2250</math>mm。内胆容积比 <math>\geq 1:10</math>;</p> <p>19. 可编程中文液晶电脑控制, 自动手动任意切换, 自动故障显示, 洗涤一体化;</p> <p>20. 独立冷却的封闭电箱, 加装进风过滤装置和独立排风冷却风机;</p> <p>21. 脱水安全控制功能, 当不平衡力过大时自动停止并报警;</p> <p>22. 安全门锁和控制联动装置, 具有保护功能 (当设备运行时能拒绝开门等误操作) ;</p> <p>23. 外滚筒内壁衬 304 不锈钢, 锅底衬不锈钢。</p>	部	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	大型烘干机	<ol style="list-style-type: none"> <li>容量(kg):<math>\geq 100</math>;</li> <li>滚筒尺寸(mm):<math>\geq \Phi 1450 \times 1220</math>;</li> <li>滚筒转速(r/min):30;</li> <li>电压(V):380, 电机功率(kw):2.2, 风机功率(kw):1.5*2;</li> <li>蒸汽耗量(kg):220-250;</li> <li>电加热功率(kw):50, 排风管口径(mm):300*320, 风量(CBM/H):6300;</li> <li>外形尺寸(L.W.H)(mm):<math>\leq 1620 \times 1830 \times 2450</math>, 重量(kg):<math>\leq 1400</math>;</li> <li>滚筒高密度通风孔, 确保充足的热量穿过布草, 使布草在最短的时间内得以充分烘干。</li> <li>采用大直径装卸门, 门口采用反超口形式, 避免拉扯布草。安全联锁装置确保装衣门打开状态下制动机器启动;</li> <li>电脑控制可精确设定烘干机时间和烘干温度, 电脑控制器采用轻触式按键;</li> <li>大面积毛绒收集网, 防积尘网机, 采用抽屉式结构, 拉出即可清洁, 大面积通孔率确保风道的畅通, 大直径风叶, 不容易堵塞毛绒;</li> <li>面板及内胆均采用304不锈钢, 内胆容积比<math>\geq 1:10</math>。电加热功率<math>\geq 45KW</math>, 整机重量<math>\geq 1200KG</math>, 外形尺寸:长1600mm*宽<math>\geq 1900mm</math>*高<math>\geq 2500mm</math>。</li> <li>采用不锈钢加热管和双加热系统, 其中一组阀件故障时, 另一组仍可继续使用;</li> <li>电脑控制操作系统, 可储存20个程序以上, 自动故障检测;</li> <li>正反转, 冷热风定时、温度等程序可编程设定, 温度自控, 装衣门口径大, 方便装衣取衣以及随时查看衣物烘干情况;</li> <li>具有隔热层, 避免绒毛堆积导致自燃的隐患;</li> <li>多重保护措施(温控、门控), 确保运行安全。</li> </ol>	部	2
3	家用洗衣机	<ol style="list-style-type: none"> <li>产品类别: 滚筒式;</li> <li>自动化程度: 全自动;</li> <li>开门方式: 前开式;</li> <li>排水方式: 下排水;</li> <li>控制方式: 电脑控制;</li> <li>内筒材质: 不锈钢;</li> <li>能效等级: 1级;</li> <li>洗涤容量: 7kg;</li> <li>脱水容量: 7kg;</li> <li>洗净比: 1.03;</li> <li>抗菌类型: AMT 防霉抗菌窗垫;</li> <li>喷淋功能: 支持, ABT 双喷淋;</li> <li>洗衣程序: 超柔、加强洗、单脱水、内衣、羽绒、大件、速洗、混合、羊毛、衬衣、牛仔、童装、休闲装、筒自洁、烫烫净、漂洗+脱水;</li> </ol>	部	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		14. 转速选择: 1200 转/分钟; 15. 预约功能: 支持; 16. 智能保护: 自动断电, 自动排水, 智能断电记忆, 排水阀漏水保护; 17. 电源性能: 220V/50Hz; 18. 安全锁: 童锁; 19. 显示屏: LED 数码屏显示; 20. 其它性能: 弹力筋内筒, 自清洁, 温度选择, itime 时间洗, 速度选择, 额外漂洗, 中途添衣。		
		<b>电教室</b>		
1	多媒体设备	投影仪 一、基本参数: 1. 投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥0.59 英寸; 2. 标准亮度≥3600 流明 (ISO21118 标准); 3. 对比度≥16000: 1; 4. 标准分辨率 1280*800 (WXGA), 兼容 4:3, 16:9; 5. 手动 1.2 倍变焦, 投射比: 1.48-1.78:1; 6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡, 整机功耗≤295W, 节能待机功耗≤0.5W; 7. ★灯泡寿命≥5000 小时, 节能模式 1 寿命≥6000 小时, 节能模式 2 寿命≥10000 小时; 8. 机器重量≥3.1KG; 9. 内置扬声器≥10W; 二、接口: 10. ★RGB IN*2, RGB OUT (监视器输出)*1, RS-232C*1, RJ-45*1, USB A*1, USB B*1, HDMI*1, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出 M3*1; 可选配无线模块; 三、功能特点: 11. 全中文机器面板与遥控器; 12. 强光感应功能, 提升亮度感和对比度感, 即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见; 13. 全新冷却散热系统: 直通式排气结构, 具有较好的冷却散热功能 14. 风琴褶皱结构防尘过滤器: 能有效的阻挡灰尘侵入, 增加滤网面积, 更换周期达 5000 小时; 15. 四角梯形校正功能, 实现有角度投影, 垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能; 16. ★曲面功能, 可对曲面屏幕进行投影, 并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形; 17. USB 接口支持移动存储设备, 实现无电脑投影, 还能通过 USB 连接线轻松投影图像; 18. ★提供“多台投影机监控软件”, 一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机;	台	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装； 20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO； 21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机； 22. 顶部换灯、侧面更换过滤网； 23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影； 24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能； 25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定； 26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统； 四、授权资质： 27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章。		
2	投影仪支架	投影机安装支架：吊装	套	4
3	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	4
4	电脑	1. 机型：商用计算机； 2. CPU：主频 $\geq 3.1\text{GHz}$ ，核心数 $\geq 4$ 个； 3. 内存：4G DDR3 1600Mhz，最大可支持拓展容量为 16G； 4. ★接口：USB 接口 $\geq 6$ 个（其中，USB 3.0 $\geq 2$ 个，前置 $\geq 2$ 个）；PCI 扩展插槽 $\geq 3$ 个（1个全高 PCIe x1，1个全高 PCIe x16，1个全高 PCI）；2个 PS/2 接口，1个 DisplayPort 视频接口；1个 VGA 视频接口；1个 RJ-45；1个串行端口； 5. 硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘； 6. ★显卡：集成显卡，不需外接第三方设备即可实现双屏同时显示不同内容； 7. 键盘：抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），提供抗菌检测报告并厂家盖章； 8. 鼠标：光电抗菌鼠标； 9. 网卡：集成网卡； 10. 光驱：DVD 刻录； 11. 机箱：通用立式机箱，体积 $\geq 21\text{L}$ ，高效散热静音； 12. 音频：主机机箱原厂标配内置扬声器； 13. 电源：180 瓦高效主动式 PFC 电源，能源效率不低于 85%，可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作（提供第三方检测机构	部	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>认证证书复印件并加盖厂家公章)；</p> <p>14. 操作系统：标配正版 windows 操作系统</p> <p>15. ★噪声控制：主机噪声低于 11 分贝，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>16. 显示器：20"宽屏 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌；</p> <p>17. ★产品通过箱体封闭检验认证，支持 40℃的封闭环境下工作，至少达到 2 小时工作时间，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>18. 制造厂商通过 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 管理认证、提供以上证书厂家盖章的复印件；</p> <p>19. 认证：3C 认证，平均无故障运行时间 M1 值<math>\geq</math>50 万小时，提供以上证书厂家盖章的复印件；</p> <p>20. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>		
5	平行推拉绿板	<p>1. 整体规格：外径<math>\geq</math>4000mm<math>\times</math>1303mm，左右推拉结构，外框（滑道）为一次成型；四块组合保证与电子白板物理尺寸配套；并可根据学校实际情况进行调整；配套的活动黑板装配挂锁，完全遮挡并保护电子白板后可锁定，以便保护配套电子白板；</p> <p>2. 产品结构：复合推拉绿板由四块（1000mm<math>\times</math>1215mm）同等大小的黑板组成，内层两侧各有一块固定书写板与中间的电子白板平行，外层是两块滑动的书写板，使用电子白板时可将滑动黑板推到一侧露出电子白板即可使用，如果不使用电子白板可将滑动黑板拉到电子白板前端锁定；</p> <p>3. 板面：采用烤漆板面，墨绿色、亚光，厚度<math>\geq</math>0.36mm，涂层硬度<math>\geq</math>6H 无痕（莫氏）；无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷，细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看。表面粗糙度：Ra 1.6-3.2<math>\mu</math>m，光泽度：光泽度<math>\leq</math>6%，没有明显眩光；</p> <p>4. 衬板：采用防潮、吸音、高强度 7 层瓦楞纸板，采用适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。厚度<math>\geq</math>9mm，纸板技术指标符合国标 GB5034-85；</p> <p>5. 背板：采用防锈热镀锌钢板，厚度<math>\geq</math>0.21mm，机械化制作，流水线一次成型，每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽，确保均布承压不低于 635N，镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88；</p> <p>基本尺寸：4000mm<math>\times</math>1280mm，可根据所配液晶一体机适当调整，确保与液晶一体机的有效配套。</p>	块	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
6	中控	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 4*2RGB 出切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器，支持台式电脑、笔记本电脑、数字展示台、数字电视（DVD）输入；</li> <li>2. 自带投影机保护功能、检测投影灯泡的工作情况，并且自动延时断电；</li> <li>3. 内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器；</li> <li>4. 内置 3*1 音视频矩阵，视频频宽大 100MHZ；</li> <li>5. 1 路可编程 RS-232 控制接口，可用 RS-232 控制投影机；</li> <li>6. 2 路 I/O 控制接口，具有投影机防盗功能，并可连接门磁开关、安防设备，实现连锁控制；</li> <li>7. 1 路红外发射接口，可红外自学习控制投影机；</li> <li>8. 2 路 MIC 输入，方便用户讲解；</li> <li>9. 电源盒内置电动屏幕电源控制，2 路设备电源控制（2 路时序电源，1 路看门狗投影机专用电源）</li> <li>10. 内置 1 路高保真无级音量调节；</li> <li>11. 内置网络模块插槽（可选配网络模块）支持远程网络控制；</li> <li>12. 控制界面，3 路网络接口、2 路 USB 接口、括筒接口、笔记本电脑音频、笔记本 VGA 口及防尘盖；</li> <li>13. 中控支持电脑软件操作、面板操作、全功能红外遥控器操作（选配）</li> <li>14. 选配带锁控制的电源面板，并可以设置成为设备联动控制；</li> <li>15. 采用豪华控制面板、指示灯显示。</li> <li>16. 采用专用电源，输入 12V/1.2A。</li> <li>17. 可以导入导出红外码、232 码，方便保存和批量安装；</li> <li>18. 桌面的开孔尺寸：≤190×132mm。</li> </ol>	台	4
7	展台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 专业 CCD 镜头，320 万像素；</li> <li>2. 850TV 线以上、整机 220 倍放大；</li> <li>3. 外置 5V/2A 外置展台电源输入，专用 DC 12V 输出，侧灯 3W LED 臂灯、CCFL 背光灯；</li> <li>4. 可存储画面 32 幅。快捷自动调节键。文本/图象增强；</li> <li>5. 镜头角度 330° 旋转。</li> <li>6. 自动/手动对焦/光圈，自动白平衡，正负片转换、图象冻结、镜像、彩色/黑白、旋转；</li> <li>7. 接口：二路 RGB 输入、输出，一路视频输入、输出，一路话筒输入，三路音频输入、一路音频输出。笔记本电脑 VGA 信号输入接口、液晶显示器接；</li> <li>8. 无阻力镜头支架。采用 RS232 控制方式，轻触单键切换；</li> <li>9. 展台断电电脑显示器 RGB 自接通控制，话筒音量控制。</li> </ol>	台	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
8	功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拥有四组输出接口，可连接 4 只 4-8Ω 音箱；</li> <li>2. 双声道信号指示灯；</li> <li>3. 带 RS232 控制接口；</li> <li>4. 带数码显示屏；</li> <li>5. 三路音源输入，带输入选择切换开关；</li> <li>6. 四路话筒插口（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）；</li> <li>7. 采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统；</li> <li>8. 可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节，线路可进行音量及高低音独立调节；能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”；</li> <li>9. 机架式机箱，主要功能键采用暗藏式、有效避免产生误操作；</li> <li>10. 全中文界面，可广泛应用于多媒体教室、小型会议室等场所的扩音。</li> <li>11. 额定功率：2×150W/8Ω；最大功率：2×300W/8Ω；</li> <li>12. 频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；</li> <li>13. 线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；</li> <li>14. 话筒音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；</li> <li>15. 额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV。</li> </ol>	台	4
9	音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两分频卡包式多媒体音箱；</li> <li>2. 双高音组合，低音区浑厚强劲；</li> <li>3. 箱体结构采用计算机 CAD 辅助；</li> <li>4. 分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确；适用于多媒体课室、小型会议室；</li> <li>5. 额定功率：120W；最大功率：240W；</li> <li>6. 额定阻抗：8Ω；</li> <li>7. 频率响应：50Hz-20KHz；</li> <li>8. 驱动器：1 个 10 寸长冲程低音驱动器、2 个 3 寸前纸盆高音；</li> <li>9. 灵敏度：93dB/1W/1M；</li> <li>10. 最大声压级：120dB；</li> <li>11. 分频器：1.8KHz；箱体型式：倒相式；</li> <li>12. 箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：顶部 10CM 孔距 2 个 M8 吊挂。</li> </ol>	台	4
10	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★采用红外对频和导频功能（IR）与自动选频（AFS）技术，话筒采用高硬度金属；</li> <li>2. ★通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率（200 个信道可选），同一场合可同时使用 100 套；采用数字音码锁定技术，可有效阻隔使用环境中的杂讯干扰；配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态；微型中央芯片控制器通过天线选择和接收信号，能有效地切断无效信号和防止信号中断；话筒采用 1.5v×2 电池供电；</li> <li>3. 接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；载波频段：UHF 710~770MHz；信道间隔：300KHZ；频率稳定度：±0.005%；动态范围：100db；最大偏移：±45KHZ；音频频率响应：40HZ-18KHZ（±2db）；综合信噪比：&gt;105db；综合失真：≤</li> </ol>	套	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		0.5%；接收机指标天线接入： TNC/50 Ω；灵敏度 12dBuV (80db S/N)；灵敏度调节范围： 12-32dBuV；杂散抑制： ≥75db；最大输出电平： +10dbv；电源供应： 0.5A, 12~15VDC；输出功率：高功率 30MW，低功率 3MW；杂散抑制： -60db；话筒电源： 1.5v ×2 电池；电流消耗： <28 mA 。		
11	系统集成	安装、人工、调试等	项	4
二	陵水黎族自治县看守所			
1	吊扇	1. 吊扇类别：吸顶扇，适用面积： 10-19 m <sup>2</sup> ； 2. 电源电压(V)： 220； 3. 额定功率 (W)： 75； 4. 额定频率 (Hz)： 50； 5. 扇叶片数： 3 片； 6. 控制方式：机械版； 7. 档位： 5 档； 8. 操作方式：旋钮式； 9. 噪音级别[dB(A)] <50。	部	300
2	电话机	1. 办公款显示液晶屏可立式	部	9
3	饮水机	1. 桶装，立式冷暖型，产品类型：冷热型饮水机，款式：立式； 2. 制冷水能力： ≥0.7L/h，制热水能力： ≥5L/h； 3. 温度范围： 4-38℃； 4. 电源规格： 220V； 5. 功率(W)： 420W。	部	27

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
4	储物柜 (储物)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\geq 1700*450*1800</math>mm 24 门, 超市类款式智能刷卡储物柜;</li> <li>2. 计算机可完成多种管理员管理功能, 实现存包柜的日常管理, 如管理开箱、清箱、查询、校时等;</li> <li>3. 高级管理功能: 实现存包柜基本参数的设置、管理基本功能、管理密码更改等;</li> <li>4. 应急系统: 配备两套应急开门系统。电控应急开门方式与每个箱门具备独立的机械应急开门装置, 保证顾客在断电等非正常状态下也能及时取出物品;</li> <li>5. 实时监控: 采用红外线探测方法, 实时监测箱格内物品的存入状态并全过程记录箱格内物品的存取情况, 并记录于系统;</li> <li>6. 异常箱的物品自动转为代保管, 且该箱门不再被使用直至取出物品。</li> <li>7. ★内部数据可掉电保存 10 年以上, 保障数据安全;</li> <li>8. 箱门检测功能: 每个箱门内都设自动检测部件, 能够识别箱内是否打开, 并在显示屏上显示相关信息;</li> <li>9. ★箱门锁定、解锁功能: 针对故障、异常箱等, 利用锁定功能可以屏蔽该箱门, 保证其他正常箱门的正常使用; 该箱问题解决后可以使用解锁功能继续使用该箱;</li> <li>10. 记录查询: 可随时查询存包记录, 包括存包时间, 使用柜号, 箱号以及取包时间, 取包方式 (用户取包或通过管理取包) 等, 支持每箱 40 笔记录查询打印, 避免纠纷;</li> <li>11. 语音提示: 语音提示操作</li> <li>12. 断电保护: 数据实时存储, 在停电的情况下, 数据永不丢失;</li> <li>13. 低功耗待机模式: 为最大限度提高产品寿命, 系统采用低功耗待机工作模式, 无论是传感器的红外收发器件还是其他芯片, 系统在待机状态时进入智能化电源管理休眠模式下运行, 具有抗干扰性能。</li> </ol>	套	3
5	储物柜 (警械)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格: <math>\geq 850*400*1800</math>mm;</li> <li>2. 基材: 采用冷轧钢板, 钢板厚度均为 0.8mm;</li> <li>3. 五金配件: 采用合页铰链, 把手型号为 9982 优质塑钢;</li> <li>4. 产品结构: 上下双开门, 规格为 W850*D400*H1800, 搁板承重采用开口四折弯结构, 搁板中下面焊接带有冲压沟槽的加强筋。柜门带把手锁, 锁具为上、下联动锁杆。柜体内前后有支撑于挂板的立柱, 层高可以随意调节;</li> <li>5. 柜体采用全自动数控机床剪裁, 数控机床冲切、折弯、精密脉冲无痕点焊成型;</li> <li>6. 表面喷涂: 采用大型智能自动喷塑生产线表面工艺加工, 涂层厚度实测值为 70-80<math>\mu</math>m, 允许高度偏离正负 50mm。</li> </ol>	个	19

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
6	约束椅	1. 规格：≥1.05米*0.6米； 2. 讯问椅各部位均进行了弧形打磨处理，座垫、靠垫和扶手垫采用具有一定舒适性的材料制作，可最大限度的防止被讯问人员自残等行为的发生； 3. 座椅下方安装有金属脚镣固定装置，扶手处安装有活动桌板锁定装置，脚镣锁定开启踏板及台板锁定装置开启踏板均在椅背面下方，活动桌板中心位置安装有隐蔽式手铐链固定装置，而被讯问人员无法接触。 4. 讯问椅可用膨胀螺栓固定在地面上。	张	50
7	讯问椅	1. 高 1.05 米*宽 0.65 米； 2. 局部软包处理，前上方装有锁具，打开时需用钥匙，钥匙通用，所装锁具及钥匙为厂家定制，腿部也装有配套锁具，地面可固定，不易逃脱。 3. ★产品符合公安部技术监督委员会批准发布的 GA915—2010《讯问椅》标准	张	32
<b>会议室</b>				
1	会议多媒体系统 嵌入式会议视像+表决主机	<b>二、主机脱离电脑具有以下功能：</b> 1. 面板具有液晶显示工作模式； 2. 支持多种会议模式：自由讨论模式，轮替模式，限制发言模式； 1) 自由发言模式（Free）：列席单元可以开放式自由按键发言并于发言完毕后自行按键关闭； 2) 轮替模式（FIFO）：可设定 1—9 支列席单元相互轮替压倒发言； 3) 限制模式（Limit）：可任意设定 1—9 支列席单元限制发言； 4) 主席模式可选：可以选择主席专有和主席普通模式。主席专有（C. only）：即是当主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭再也不能开启，除非主席麦克风关闭后代表麦克风才能开启； 5) 主席普通模式：主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭但还能自由开启； 3. 自动关机：即是可以选择麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭； 4. 主席音乐提示音可选：可以选择有或无。 <b>二、系统连接电脑时实现以下功能：</b> 操作软件界面简洁，实现现场布图功能，具双屏幕显示功能，由用户控制会议的进程。 1. 表决功能； 2. 视像跟踪功能； 3. 系统的讨论模式实现以下几种模式： 1) 开放模式（FREE）：就是所有的参会代表都可以自由发言，主席优先按键对所有代表机起作用。用户或主席可以随时指定任何代表机开启或关闭任何代表机；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>2) 压倒轮替模式 (FIFO)：设定大会的同时发言人数，当达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人将自动关闭最先打开的话筒，以保持会场的发言人数的限制（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>3) 限制模式 (LIMIT)：就是限制大会同时发言的人数，但是当话筒开启支数达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人必须等到前一个人退出发言才可以发言（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>4) 申请方式：每一个想要发言的人必须经过用户同意才允许发言，也可以让正在发言的人结束发言；指定发言：用户可以随意指定任意的麦克风开启或关闭。</p> <p>1. 报到 开始大会签到时，签到灯“ATTEND”闪烁。代表入座后按键报到(或插卡报到),此时表决器上相应的“ATTEND”指示灯点亮,即表示已报到。表决器必须在“ATTEND”灯点亮后方可进行其它操作。</p> <p>2. 表决 表决器上有五个按键，当用于表决时前三个按键分别代表“赞成/YES”“反对/NO”“弃权/ABSTAIN”当议案表决开始后，“VOTE”灯闪亮这时代表就可以随自己的意愿按下相应的“赞成/YES”、“弃权/ABSTAIN”或“反对/NO”键，该组键对应的灯点亮后灭掉，VOTE 灯常亮,表示已进行了表决，表决有效。在表决结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，表决结果以最后一次按键为准。</p> <p>3. 选举 如果用于选举，则五个按键分别代表五个候选人。每个按键都有相对应的指示灯。“候选人 1” (Candidate 1)；“候选人 2” (Candidate 2)；“候选人 3” (Candidate 3)；“候选人 4” (Candidate 4)；“候选人 5” (Candidate 5)。有多种选举模式可以供选择（三选三，五选一，五选五）当选举开始时“VOTE”灯闪亮，这时参会代表可以按下自己想要选举的候选人，按下按键后相对应的灯亮一下后灭掉，VOTE 灯常亮表示选举有效，在表决结束前若要修改自己的意愿，还可按其它键，表决结果以最后一次按键为准。</p> <p>4. 民主评议 用于民主评议时，五个按键分别代表“--” (0) “-” (25) “0” (50) “+” (75) “++” (100)。</p> <p><b>三、视频分配卡安装及电脑设置说明</b> 视频分配卡用于输出表决结果的视频信号（双 VGA 1024X768 或 S—VIDEO）高性能双屏显示，安装于控制电脑内，PCI-E 插口。</p> <p><b>四、电脑管理软件</b></p> <p>1. 本系统软体须在 WINDOWS 平台上运行； 2. 控制电脑需要一个 RS-232 串口；</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		3. 表决时自动统计表决结果,并自动对比预设通过条件来判断是否通过; 4. 可将会议资料及表决结果显示到投影或电视上; 5. 具有在大会进行过程中插入字幕或标语的功能; 6. 可将大会进程等资料下载到电脑保存或打打印的功能; 7. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 8.▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 9. ★为了确保系统兼容性 & 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。		
2	嵌入式视像表决主席单元	主席单元具有代表单元的所有功能外还具有以下功能: 1. 系统中主席单元不受限制功能的限制, 并可置于回路中任意位置; 2. ★系统中主席单元在系统中的数量不受限制; 3. 具有一组耳机输出插孔和一组无线 MIC 输入; 4. 具有强制切断列席麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音 5. 具有主席专有模式 6. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 7. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 8. ★为了确保系统兼容性 & 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要检测报告复印件加盖厂家公章。	支	1
3	嵌入式视像表决代表单元	1. 采用全新数控化, 液晶显示功能; 2. 单元由系统主机供电。输入电压为 24V, 属于安全范围; 3. 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接; 4. 可绕式电容麦克风, 并配可更换式防风罩; 5. 话筒杆具有加长型可供选择; 6. 麦克风具有发言单键 (TALK) 与指示灯, 可控制发言状态; 7. ★麦克风网头具有环形红色光环可显示麦克风发言状态 2.0 列席机话筒的功能; 8. 频率响应: 50Hz-16000Hz; 9. 灵敏度: -42dB±2dB; 10. 授话参考距离: 15-60cm; 11. 嵌入式/可拔插咪管; 12. 麦克风咪管长度: 390mm; 13. 净重: ≤1kg;	支	20

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>14. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>15. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>16. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供厂家的检测报告。</p>		
4	麦克 风升 降器	<p>1. 面板尺寸：≤225×160×5mm</p> <p>2. 箱体尺寸：≤203×148×693mm</p> <p>3. 话筒长度：不超过 400mm；</p> <p>4. 自重：≤18kg；</p> <p>5. 负重：≥5kg；</p> <p>6. 电机功率：18W 220V 50/60Hz；</p> <p>7. 接口设置：电源 220AC VGA 输入 RS485 输入输出；</p> <p>8. 控制方式：手动、遥控、485 集控；</p>	套	21
5	会议 专业 扩声 音箱	<p>1. 额定功率:250W，峰值功率:1000W；</p> <p>2. 单元组成：1×10" 低音 170 磁 65 芯铝架，1×1.35" 高音 90 磁 34 芯；</p> <p>3. 频率响应:65-18KHz (±3dB)；</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M):98dB；</p> <p>5. 最大声压(SPL/1M):124dB；</p> <p>6. 阻抗:8Ω；</p> <p>7. 覆盖角度(H*V):90° ×50° ；</p> <p>8. 产品尺寸：≤500X350X320mm(H*W*D)，产品净重：≤16kg；</p> <p>9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>10. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	只	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
6	数字双通道功放	1. 额定功率 8 欧姆立体声功率:600W X 2、额定功率 8 欧桥接:1800W; 2. 额定功率 4 欧姆立体声功率:1100W X 2; 3. 额定功率 2 欧姆立体声功率:1500W X 2; 4. 增益: 39dB; 5. 阻尼系数: >800; 6. 电路: ClassD; 7. 电源: AC200-240V: 10A; 8. 信噪比:>103dBA; 9. 保护电路: 直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频; 10. 数字功放, 带显示屏, 屏上显示: 散热器的温度, 音量大小, 工作电压宽 160-240V; 11. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 12. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 13. ★为了确保系统兼容性及音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
7	音箱支架	音箱安装支架	对	2
8	调音台	1. 可以接 8 路话筒, 12 路减 4 路音源输入; 2. ★分别有通道: 4 / 8 / 12 / 16 路单声道输入+2 路立体声输入; 3. 2 路立体声输入; 4. +48V 幻像电源双开关分两路控制 ; 5. 二编组输出 , 二辅助输出 , 均配置三段式通道均衡器 ; 6. ★内置 ECHO 效果器 , 60mm 精密推拉电位; 器 7. 最大输出电平: 19dBm (1KHz, THD=0.5%); 8. 剩余噪声: -80dB 信噪比: 85dB ; 9. 等效噪声源输入电动势: -120dBm ; 10 耳机输出功率: 40mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω); 11. 均衡: 低频: 80Hz±15dB 中频: 2.5KHz±15dB 高频: 12KHz±15dB; 12 增益控制: 单声道-55dB~0dB, 立体声-10dB / 0dB; 13. 频率响应: 20Hz~20KHz (±1dB) ; 14. 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V); 15. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 16. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		17. ★为了确保系统兼容性 & 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
9	均衡器	<p>1. 结构: 31 段 2U;</p> <p>2. 信道分离: RF Filtered Servo-balanced Input;</p> <p>3. 频率响应: 20Hz~20KHz, +0/-0.5dB;</p> <p>4. 恒定 Q 值增益衰减: ±12dB;</p> <p>5. 低频切切除滤波器: 12dB 衰减, 设在 40Hz 可开关选择;</p> <p>6. 工作电平: -100dBu~+4dBu 总谐波失真: &lt;0.003%@1KHz;</p> <p>7. 输入阻抗: 40KΩ 平衡, 20KΩ 不平衡;</p> <p>8. 最大输出电平: +21dBu 输入电平控制: -12dB~+12dB;</p> <p>9. 输出阻抗: 51KΩ 平衡, 120KΩ 不平衡;</p> <p>10. 输出电平显示: LED 光柱表: -10dB, 0dB, +10dB 和 18dB;</p> <p>11. 信噪比噪(rof. 0.775rms): &gt;90dB 供电: AC200V/50Hz;</p> <p>12. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>13. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>14. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
10	手持无线话筒	<p>1. 红外对频, 一拖二 U 段, 手持咪 (可选配领夹咪, 头戴咪) 液晶显示, 频点可调, 自动搜频;</p> <p>2. 发射机: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成, 频率稳定度: ≤+10ppm, 最大调制度: +50KHZ, 最大输出功率: 30MW (依照各国电波法规), 最大输入音压: 130DB SPL, 谐波辐射: &lt;-55DBC;</p> <p>3. 接收机;接收通道: 双通道, 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成, 音频输出电平: 0-300MV, 音频输出阻抗: 600Ω 假象及谐波抑制, ≥85DB, 工作电源: DC 12-16V/400, MA 综合技术参数: 频率范围: 740-820MHz, 频带宽度: 80MHZ, 调制方式: FM, 最大频偏: +50KHz, 音频响应: 40-16000Hz, 动态范围&gt;105db (A 计权) 综合失真, ≤0.5% (@1KHZ), 音频输出处理方式: 动态压缩扩展技术, 工作温度: 0. C 至+50. C,</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱, 系统采用双路接收多频率, 同一频段最多可 200 个频点 (100 套系统) 同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能;</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>7. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
11	自动反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>24-bit 高性能 DSP;</li> <li>每个声道 12 个频率反馈自动搜寻, 智能处理;</li> <li>24 种完全可编程参量均衡器, 可通过手工或接口调整 ;</li> <li>及时方便的缺省设置, 晚辈的反馈抑制性能;</li> <li>单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波, 直到手动复位或重新设置;</li> <li>手动模式可设置滤波器的所有参数, 包括频率, 带宽. 增益等;</li> <li>伺服平衡输入和输出, 镀金和端子;</li> <li>每个滤波器均有单点, 自动, 手动三种模式;</li> <li>2 个并行处理块, 左右通道可单独和联合调节;</li> <li>开关软启动, 无冲击声, 噪声门功能;</li> <li>2×16LCD 背光显示;</li> <li>全 MIDI 实时控制, 可记忆用户设定参数;</li> <li>★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</li> <li>★为了确保系统兼容性及音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	1
12	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>标准的 2U 机柜式, 银白色面板, 微电脑控制, 能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制, 也可手动紧急控制;</li> <li>★16 路电源输出, 每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 4.5KVA;</li> <li>设有电子锁开关, 可手动控制 16 路电源上电插座及断电, 立体连接, 依次先后上电、开电;</li> <li>16 路电源插座依次间隔 1 秒打开, 有 1 路 24V 消防信号输入接口, 此设备为广播系统其它设备提供电源供电, 并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</li> <li>受控电源数量: 16 路;</li> <li>单路容量: ≥3KVA;</li> <li>整机容量: ≥6KVA;</li> <li>动作时间间隔: 0.4S~0.5S;</li> <li>控制方式: 手动;</li> <li>电源: AC220V~240V/50~60Hz;</li> <li>电源功耗: 50W;</li> <li>保护: AC FUSE(0.5A)×2;</li> <li>★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖</li> </ol>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		厂商公章。 14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 15.★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
13	设备机柜	20U，规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	1
14	投影仪	一、基本参数： 1. 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.59 英寸； 2. 标准亮度≥3600 流明（ISO21118 标准）； 3. 对比度≥16000: 1； 4. 标准分辨率 1280*800（WXGA），兼容 4:3，16:9； 5. 手动 1.2 倍变焦，投射比：1.48-1.78:1； 6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡，整机功耗≤295W，节能待机功耗≤0.5W； 7. ★灯泡寿命≥5000 小时，节能模式 1 寿命≥6000 小时，节能模式 2 寿命≥10000 小时； 8. 机器重量≥3.1KG； 9. 内置扬声器≥10W； 二、接口： 10. ★RGB IN*2，RGB OUT(监视器输出)*1，RS-232C*1，RJ-45*1，USB A*1，USB B*1，HDMI*1，VIDEO*1，音频输入*2，音频输出 M3*1；可选配无线模块； 三、功能特点： 11. 全中文机器面板与遥控器； 12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见； 13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能 14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时； 15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能； 16. ★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形； 17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像； 18. ★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机； 19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装； 20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机； 22. 顶部换灯、侧面更换过滤网； 23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影； 24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能； 25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定； 26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统； 四、授权资质： 27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；		
15	投影仪支架	投影机安装支架：吊装电动可伸缩到吊顶里	套	1
16	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	1
17	交换机	(24 个 10/100Base-T, 2 个千兆 Combo 口 (10/100/1000 Base-T+100/1000 Base-X), 交流供电)	台	1
18	网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)300 米/箱	箱	1
19	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> ，200 米/卷	卷	1
20	电源线	BVR 4mm <sup>2</sup> ，100 米/卷，（红、蓝、黄绿）	卷	3
21	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
22	系统集成	综合布线、设备安装、系统调试等	项	1
<b>小法庭</b>				
1	音箱设备	会议专业扩声音箱 1. 额定功率:250W，峰值功率:1000W； 2. 单元组成：1×10" 低音 170 磁 65 芯铝架，1×1.35" 高音 90 磁 34 芯； 3. 频率响应:65-18KHz(±3dB)； 4. 灵敏度(1W/1M):98dB； 5. 最大声压(SPL/1M):124dB； 6. 阻抗:8Ω； 7. 覆盖角度(H*V):90°×50°； 8. 产品尺寸：≤500X350X320mm(H*W*D)，产品净重：≤16kg； 9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 10. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；	只	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求,所有音响,功放,调音台,话筒设备等设备需用同一品牌,设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
2	数字双通道功放	<p>1. 额定功率 8 欧姆立体声功率:600W X 2、额定功率 8 欧桥接:1800W;</p> <p>2. 额定功率 4 欧姆立体声功率:1100W X 2;</p> <p>3. 额定功率 2 欧姆立体声功率:1500W X 2;</p> <p>4. 增益: 39dB;</p> <p>5. 阻尼系数: &gt;800;</p> <p>6. 电路: ClassD;</p> <p>7. 电源: AC200-240V: 10A;</p> <p>8. 信噪比:&gt;103dBA;</p> <p>9. 保护电路: 直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频;</p> <p>10. 数字功放,带显示屏,屏上显示:散热器的温度,音量大小,工作电压宽 160-240V;</p> <p>11. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001,提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>12. ▲授权及服务:须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>13. ★为了确保系统兼容性及音质的需求,所有音响,功放,调音台,话筒设备等设备需用同一品牌,设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
3	音箱支架	音箱安装支架	对	2
4	调音台	<p>1. 可以接 8 路话筒, 12 路减 4 路音源输入;</p> <p>2. ★分别有通道: 4 / 8 / 12 / 16 路单声道输入+2 路立体声输入;</p> <p>3. 2 路立体声输入;</p> <p>4. +48V 幻像电源双开关分两路控制 ;</p> <p>5. 二编组输出 , 二辅助输出 , 均配置三段式通道均衡器 ;</p> <p>6. ★内置 ECHO 效果器 , 60mm 精密推拉电位; 器</p> <p>7. 最大输出电平: 19dBm (1KHz, THD=0.5%);</p> <p>8. 剩余噪声: -80dB 信噪比: 85dB ;</p> <p>9. 等效噪声源输入电动势: -120dBm ;</p> <p>10 耳机输出功率: 40mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) ;</p> <p>11. 均衡: 低频: 80Hz±15dB 中频: 2.5KHz±15dB 高频: 12KHz±15dB;</p> <p>12 增益控制: 单声道-55dB~0dB, 立体声-10dB / 0dB;</p> <p>13. 频率响应: 20Hz~20KHz (±1dB) ;</p> <p>14. 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V) ;</p> <p>15. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>16. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>17. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
5	均衡器	<p>1. 结构：31 段 2U；</p> <p>2. 信道分离：RF Filtered Servo-balanced Input；</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz，+0/-0.5dB；</p> <p>4. 恒定 Q 值增益衰减：±12dB；</p> <p>5. 低频切切滤波器：12dB 衰减，设在 40Hz 可开关选择；</p> <p>6. 工作电平：-100dBu~+4dBu 总谐波失真：&lt;0.003%@1KHz；</p> <p>7. 输入阻抗：40K Ω 平衡，20K Ω 不平衡；</p> <p>8. 最大输出电平：+21dBu 输入电平控制：-12dB~+12dB；</p> <p>9. 输出阻抗：51K Ω 平衡，120K Ω 不平衡；</p> <p>10. 输出电平显示：LED 光柱表：-10dB，0dB，+10dB 和 18dB；</p> <p>11. 信噪比噪 (rof. 0.775rms)：&gt;90dB 供电：AC200V/50Hz；</p> <p>12. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>13. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>14. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
6	手持无线话筒	<p>1. 红外对频，一拖二 U 段，手持咪（可选配领夹咪，头戴咪）液晶显示，频点可调，自动搜频；</p> <p>2. 发射机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，频率稳定度：≤+10ppm，最大调制度：+50KHZ，最大输出功率：30MW（依照各国电波法规），最大输入音压：130DB SPL，谐波辐射：&lt;-55DBC；</p> <p>3. 接收机；接收通道：双通道，振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，音频输出电平：0-300MV，音频输出阻抗：600 Ω 假象及谐波抑制，≥85DB，工作电源：DC 12-16V/400，MA 综合技术参数：频率范围：740-820MHz，频带宽度：80MHZ，调制方式：FM，最大频偏：+50KHz，音频响应：40-16000Hz，动态范围&gt;105db (A 计权) 综合失真，≤0.5% (@1KHZ)，音频输出处理方式：动态压缩扩展技术，工作温度：0. C 至+50. C，</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱，系统采用双路接收多频率，同一频段最多可 200 个频点（100 套系统）同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能；</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		厂商公章。 6. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 7. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
7	自动反馈抑制器	1. 24-bit 高性能 DSP； 2. 每个声道 12 个频率反馈自动搜寻, 智能处理； 3. 24 种完全可编程参量均衡器, 可通过手工或接口调整； 4. 及时方便的缺省设置, 晚辈的反馈抑制性能； 5. 单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波, 直到手动复位或重新设置； 6. 手动模式可设置滤波器的所有参数, 包括频率, 带宽, 增益等； 7. 伺服平衡输入和输出, 镀金和端子； 8. 每个滤波器均有单点, 自动, 手动三种模式； 9. 2 个并行处理块, 左右通道可单独和联合调节； 10. 开关软启动, 无冲击声, 噪声门功能； 11. 2×16LCD 背光显示； 12. 全 MIDI 实时控制, 可记忆用户设定参数； 13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供提供检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
8	一拖四无线鹅颈麦克风	1. 一拖四调频话筒 频率范围：UHF 750—950 MHz； 2. 振动方式：锁相环频率合成，频率稳定性：0.001%； 3. 灵敏度：1.2UV@ Sinad=12dB，动态范围：≥100dB； 4. 调制方式：调频 FM； 5. 频率响应：400Hz—20000Hz，最大频率偏：50KHz； 6. 信噪比：>105dB，失真度：<0.5%@1KHz； 7. 邻频干扰比：> 80dB，镜像干扰比：>80dB； 音频输出：独立式 0—±300MV，混合式 0—±200MV； 8. 使用距离（开阔地）：50—80 米； 9. 电源供应：AC 220 V 50Hz DC 12—17V； 10. 话筒： 11. 电源供电：9V； 12. 电源消耗：3mA； 13. 发射功率：25mW； 14. 灵敏度：4uV S/N = 12dB；	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>15. 类型：电容式；</p> <p>16. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>17. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>18. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
9	电源时序器	<p>1. 标准的 2U 机柜式，银白色面板，微电脑控制，能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制，也可手动紧急控制；</p> <p>2. ★16 路电源输出，每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 4.5KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 路电源上电插座及断电，立体连接, 依次先后上电、开电；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开，有 1 路 24V 消防信号输入接口，此设备为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</p> <p>5. 受控电源数量：16 路；</p> <p>6. 单路容量：≥3KVA；</p> <p>7. 整机容量：≥6KVA；</p> <p>8. 动作时间间隔：0.4S~0.5S；</p> <p>9. 控制方式：手动；</p> <p>10. 电源：AC220V~240V/50~60Hz；</p> <p>11. 电源功耗：50W；</p> <p>12. 保护：AC FUSE(0.5A)×2；</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
10	设备机柜	20U，规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	1
11	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> ，200 米/卷	卷	1
12	电源线	BVR 4mm <sup>2</sup> ，100 米/卷，（红、蓝、黄绿）	卷	3
13	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
14	系统	综合布线、设备安装、系统调试	项	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
	集成			
<b>心理咨询室</b>				
1	沙发组合套装	沙发组合套装：含单人位沙发 2 张+玻璃茶几组合	套	1
2	办公桌+椅子套装	办公桌+椅子套装；现代简约型风格，桌子规格：长 1400mm*宽 700mm	套	1
3	心理测试设备 心理沙盘	<p>总体要求：★心理沙盘设备共包含沙具、海沙、沙箱、沙箱支架、陈列架四部分。</p> <p>一、沙具要求：</p> <p>1. 数量：沙具总数不少于 1200 件；</p> <p>2. 种类★：不少于 9 大类，57 小类，应包含人物类：东西方宗教、神话人物；不同时代、种族人物；普通人物；家庭人物关系；著名人物及其雕像；幻想、漫画人物；战争、格斗人物；死亡、恐怖象征物；伤残主题；不同职业人物；情境人物 动物类：野生动物、猛兽；家禽家畜、宠物；飞行动物、鸟类；昆虫；爬行动物与两栖动物；水族、海洋生物；神话、幻想动物；史前动物 植物类：常见树木；有果实树木；花卉；草本 建筑物类：现代化建筑；田园风光建筑；不同国家、民族建筑；东西方宗教建筑；公共设施类建筑；幼儿园设施；连接物与障碍物 家居与生活用品类：家具；家用电器；生活用品与设施；服装；饰品（面具等）；照明物；体育器材；通讯沟通工具；乐器类；反光物； 交通类：陆地、水上、空中交通工具 食物果实类：西餐；中餐；水果；蔬菜 石头贝壳类：各种彩石、鹅卵石、雨花石等；各种贝壳 景观与场景类：自然景观与自然现象；自然灾难类场景；人为事故类场景；其他类同时为保证咨询效果，人物类不得低于 170 种不同样式，建筑物不得少于 50 种不同样式；</p> <p>3. 材质：人物类中树脂、陶瓷类沙具不得少于 80 个；建筑物中树脂、陶瓷类沙具不得少于 50 个。</p> <p>二、天然海沙要求：沙盘专用天然海沙 30kg。</p> <p>三、标准实木沙箱 2 个：</p> <p>1. 尺寸为 72*57*7cm，板材厚度：2.4cm；</p> <p>2. 外侧原木本色，内侧蓝色；</p> <p>3. 带 pvc 防水内膜 2 个，贴合沙箱内侧，干湿两用，即不损害沙箱也可满足用户使用水的需要。</p> <p>四、沙盘收缩支架 2 个：不锈钢材质，展开后最大：60*60*60cm，缩小后最小 15.5*15.5*60cm；载重量大，稳固（带白色透明真空吸盘），结实，易携带，易存放。</p> <p>五、★标准实木陈列架 2 个：实木制造，每层里面分为上下两</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		阶 160*80*30cm；四层八阶，板材厚度：1.7cm；后背板：0.3cm 贴面板；螺丝扣件组装。 六、其他配件 1. 《指导手册》1 本； 2. 《箱庭疗法》1 本； 3. 四件套辅助工具 1 套沙耙、沙铲、水壶、沙刷； 4. 沙盘实操指导课程 1 套，不少于 24 课时 七、★提供甲醛检测报告、ISO9001 质量体系认证证书复印件并加盖厂家公章； 八、▲要求提供生产厂家授权书和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。		
4	心理测评系统	一、心理测评系统 1. 量表种类：不少于 15 大类，58 个量表，应包含个性与气质、婚姻家庭、情绪、精神障碍、人格、认知状况、社会适应与人际交往、生活质量、睡眠状况、心理健康、性心理与功能、药物依赖、自我评定等； 2. ★同时为保障测评的专业性及量表的全面性，应包含以下量表：假性正常量表、精神质量表、偏见量表、忍耐性（宽容性）量表、神经质量表、通情量表、病态人格量表、精神衰弱量表、功能失调性态度问卷、羞怯量表、社区矫正人员心理自评问卷、长谷川痴呆评定量表、容纳他人量表、社会地位量表、社会适应不良量表、性变态量表、饮酒问卷； 3. 量表管理：在量表列表即可查看量表名称、所属类别、题目数量和适用人群，便于选择合适的量表进行分配，所有量表均可导出打印； 4. 量表分配：管理员可分配用户测验量表，并可对测试类型、查看报告权限及有效作答时间进行设置； 5. 实时把控测试进度：测验分配后，可随时查看测验作答情况，并在必要时撤销作答会一键提醒，提醒消息支持同时以站内消息、手机短信和邮件的形式发送给相应成员； 6. 测试数据的录入：测试数据可选择在线作答、单个录入、批量录入和光标阅读等方式录入系统，测试报告实时同步； 7. 分段测评功能：被测者可以随时根据自身情况选择暂停或终止测评，下次登陆后系统将自动询问是否继续完成测评； 8. ★断电续评功能：用户在测试过程中如果出现网络中断、电源不工作等异常状态，系统将对测试题目进行保护，在用户重新登录后可从中断前的题目继续作答； 9. 同时支持心理普查和日常测试，并且数据可分开统计； 10. 生成个体报告：测试完成后自动生成包含个人基本信息、测验简介、作答有效性分析、测试结果解释、结果分析图、指导建议、阅读注意事项及答题记录等多部分的测评报告，报告支持导出和在线打印； 11. 团体数据统计：系统可对指定团体在指定量表的平均分、标	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>准差、最大/最小值进行分析并查看每个成员在团体中的所在位置。</p> <p>二、心理危机预警系统</p> <p>12. 危机人群自动筛选：系统可根据预警默认值自行筛选危机成员；</p> <p>13. ★预警灵敏度个性化调整：可根据具体情况，可自助调节预警灵敏度，同时可自定义添加、开启或关闭预警量表预警值。</p> <p>三、心理咨询预约系统</p> <p>14. 心理预约咨询系统：同时支持在线预约和咨询档案的在线生成，可对咨询时间、咨询方式、咨询地点进行个性化设置；</p> <p>15. 支持访谈记录的在线记录、总结和建档功能，系统会自动生成心理辅导档案，方便心理辅导档案的查询、管理和统计等心理咨询日常工作。</p> <p>四、问卷调查系统</p> <p>16. 支持问卷在线编辑，题目类型支持单选、多选、填空、排序等不同的题目类型；</p> <p>17. 支持调查进度进行实时监控，可随时把控调查进度和数据收集情况，自动分析收集数据；</p> <p>五、心理档案管理系统</p> <p>18. 可选择性查看成员的测评档案、问卷档案、心理咨询档案和综合档案</p> <p>六、★心理网站系统</p> <p>19. 系统提供开放式结构，支持用户完全自定义栏目分类、显示模式、显示布局位置、查看权限、界面颜色风格、单位标志图片等项目。</p> <p>七、系统回收站</p> <p>20. 从系统数据列表中删除的文件和条目将一直保留在回收站中，可对误删数据进行恢复。</p> <p>八、站内消息</p> <p>21. 每个系统成员拥有一个系统邮箱，方便系统成员间的信息交流。</p> <p>九、基础设置</p> <p>22. 系统设置：单机版、局域网和互联网三种运行模式切换；</p> <p>23. 数据备份：系统支持数据一键备份与还原；</p> <p>24. 权限和角色管理：支持角色名称的自定义添加，同时权限绑定角色，管理员可针对角色分设不同的操作权限；</p> <p>25. 部门管理：支持部门进行添加、删除和修改，支持部门的无限级添加。</p> <p>26. 成员管理：包含用户信息单个添加、批量导入，用户自助注册，与原单位人员信息同步、批量创建账号等不少于 5 种成员信息添加方式。</p> <p>十、★技术参数：</p> <p>27. 运行模式：支持单机、局域网和互联网三种运行模式。</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		28. 开发模式：B/S 开发模式 29. 运行框架：基于 asp.net 4.0 框架 30. 数据存储：SQL Server 2008 31. 数据安全保护与备份：支持一键式备份，一键式还原 32. 支持终端：PC 和平板 33. 加密技术：MD5 加密技术 36. ★需提供 ISO9001 质量体系认证和软件著作权复印件并加盖厂家公章； 37. ▲要求提供生产厂家授权书和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。		
5	计算机	1. 机型：商用计算机； 2. CPU：主频≥3.1GHz，核心数≥4个； 3. 内存：4G DDR3 1600Mhz，最大可支持拓展容量为 16G； 4. ★接口：USB 接口≥6个（其中，USB 3.0≥2个，前置≥2个）；PCI 扩展插槽≥3个（1个全高 PCIe x1，1个全高 PCIe x16，1个全高 PCI）；2个 PS/2 接口，1个 DisplayPort 视频接口；1个 VGA 视频接口；1个 RJ-45；1个串行端口； 5. 硬盘：500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘； 6. ★显卡：集成显卡，不需外接第三方设备即可实现双屏同时显示不同内容； 7. 键盘：抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告并厂家盖章； 8. 鼠标：光电抗菌鼠标； 9. 网卡：集成网卡； 10. 光驱：DVD 刻录； 11. 机箱：通用立式机箱，体积≥21L，高效散热静音； 12. 音频：主机机箱原厂标配内置扬声器； 13. 电源：180 瓦高效主动式 PFC 电源，能源效率不低于 85%，可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作（提供第三方检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章）； 14. 操作系统：标配正版 windows 操作系统 15. ★噪声控制：主机噪声低于 11 分贝，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章； 16. 显示器：20"宽屏 LED 背光液晶显示器，与主机同一品牌； 17. ★产品通过箱体封闭检验认证，支持 40℃的封闭环境下工作，至少达到 2 小时工作时间，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章； 18. ★产品通过中国军用装备高温测试认证，提供权威检测机构认证证书复印件并加盖原厂公章； 19. 制造厂商通过 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证、ISO27001 管理认证、提供以上证书厂家盖章的复印件； 20. 认证：3C 认证、平均无故障运行时间 M1 值≥50 万小时，提	部	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>供以上证书厂家盖章的复印件；</p> <p>21. 厂家获得客户联络中心标准体系 CCCS 认证证书，信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证证书，提供以上证书复印件盖章文件；</p> <p>22. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>		
6	放松椅	<p>1. 尺寸：100CM 高*90CM 宽*93CM 长，净重：63KG。颜色为米白色，接触面为真皮，坐垫内使用高密度海绵，靠背、扶手内胆填充 3A 公仔棉，环保透气；底部配备晨光龙机械架，结实耐用；</p> <p>2. 电动调节功能：椅背和腿部可以调节，可根据用户的习惯调节到任意角度（伸展范围为 90-165 度）。</p> <p>3. 硬件（控制器）可扩展接口：4 个（USB 接口、数据端口、音频输入、音频输出）；</p> <p>4. 影音播放功能：12 寸液晶屏幕，可搭配 SD、U 盘等外置扩展使用。支持多种图片格式、声音格式、电影格式，内置喇叭，配感应遥控器。</p> <p>5. 操作控制功能：调节放松椅内音乐播放功能。并将信号给出至功率放大器，可用蓝牙或 USB 连接外来信号；</p> <p>6. 音乐放松系统：包含积极心态、纯音乐、放松音乐、减压音乐等不少于四类音乐，每类不少于 100 首；</p> <p>7. ★体感音波震动：使用体感音乐催眠技术通过谐振激发生物的本来活性。</p> <p>8. 视听资料：应包含放松图片、心理学图片、放松视频，图片不少于 100 张图片，视频不少于 20 个；</p> <p>9. 催眠教学指导课程不少于 20 课时。</p> <p>10. ★配件组成：米白色体感音乐放松椅 1 台；12 寸液晶屏 1 个；音乐控制遥控器 1 个；音乐放松系统光盘 9 张，视听资料光盘 1 张；内置音乐 SD 卡 1 张，配置 8G U 盘 1 个，用于储存音视频文件，内置高保真音箱 1 套（附带高保真耳机）；电脑支架 1 个：电镀万向金属支架，仿人体手臂结构，可 360 度旋转调节；</p> <p>催眠教学视频光盘 4 张；</p> <p>▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	宣泄套装	<p>总体要求：★配置多项不同功能的宣泄器材，满足不同情绪来访者的宣泄需要，同时也要采取一定的防护措施，应包含：</p> <p>1. 仿真宣泄人，1个：男女两款可选，男整体高度为190cm，女整体高度180cm，底部尺寸600*600*180mm；真人头发，可以修剪，面部采用高分子硅胶合成材料；手臂姿势可以调节，摆出不同的被击打姿势；真人真声，击打时可以发出不同的抱怨声；</p> <p>2. 人形宣泄人A，1个：整体高度可调节约155—187cm，底部圆筒直径50cm，高50cm；击打部分为硅胶材质，底部为PVC材质圆筒注沙或注水，强力打击，也不易击倒；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>3. 人形宣泄人B，1个：全长173cm，净重84kg，内部为高弹海绵，外包高级专用韧性PU皮；不倒翁铸铁底座外包优质橡胶，底座直径60cm；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>4. 宣泄球，1个：整体高度可调节约125—150cm，底筒直径42cm，净重3kg，底座装水约25kg；球体表面采用环保高级哑光PU皮，加密缝纫，宣泄手套一副及针式打气筒一个；</p> <p>5. 宣泄棒（加强型），4个：长度为80cm，充气式，内为PVC材质加厚内胆，外套蓝色绒布，打气筒1个</p> <p>6. 宣泄脸谱，4个：布艺丝印，前后两面均有表情图案，有恐惧、烦恼、惊讶等二十余种表情可供选择；</p> <p>7. 宣泄手套，3副：优质PU革，内部压缩海绵一次成型，具有透气性；</p> <p>8. 宣泄挂图，3副：40*60cm、厚3mm，pvc板+银色包边，不变形、不起泡；</p> <p>9. 宣泄墙，4块：50*50cm，重2kg/块，底板为环保多层板材，中间高回弹海绵填充，外包优质绒布；</p> <p>10. 涂鸦墙，3平米（含涂鸦笔4只和板擦2个）；</p> <p>11. 惨叫鸡，1个：高32cm，搪胶材质，韧性大，耐摔、耐捏；</p> <p>12. 宣泄壶，1个：整体高度为18.5cm，最大直径13cm，净重210g，ABS树脂材料；</p> <p>13. 宣泄室制度挂图，1副：内为防水相纸微喷画芯，外为双层亚克力板，相纸尺寸为42*57cm，亚克力板尺寸为45*60cm，采用广告钉固定，适用于多种墙面。</p> <p>14. ▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	套	1
8	系统集成	设备安装调试	项	1
<b>备勤室</b>				
1	床铺	<p>1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉；</p> <p>2. 外观规格：≥长2000mmx宽900mmx高450mm；</p> <p>3. 床底柜全部采用厚度为0.8的冷轧钢板；</p>	张	120

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		4.适用：军队，武警，消防，公安用床标准。		
2	衣柜	1. 多功能柜子，铁质，可放置鞋子、帽子、挂衣服还有单独的带锁抽屉可存放个人私密物品； 2. 物品柜外形尺寸： $\geq 900 \times 500 \times 2000\text{mm}$ ； 3. 柜体、柜下门扇、柜上门扇、柜抽屉：采用 0.8mm 厚冷轧薄钢板； 4. 柜挂衣杆： $\Phi 20 \times 1\text{mm}$ 不锈钢管； 5. 物品柜组装、部件尺寸、技术标准等。	个	118
<b>接待大厅</b>				
1	安检设备	安检门 1、精度：最高灵敏度在门的正中间可以检测到一根大头针（或者 1/2）回型针，可以做到走一百次检测到一百次，不会漏报和串报。也可以排除皮带扣、皮鞋、文胸等的影响，检测到 150 克以上的铜、铝、锌等金属或者管制刀具和枪支； 2、统计人数：双侧对射红外可以自动检测到通过人数和报警人数，精确 100%； 3、防震：站在门的中间，用手拍两侧门板，门不会误报； 4、六区位显示：六个相互重叠的金属探测区域，采用当前数字脉冲技术，交互式发射和接收，分成六个防护区，能准确判出每个区域的可疑物体具体位置； 5、灵敏度调节：每个探测区域具备 100 级灵敏程序可以任意调节，为满足客户所探测不同的违禁物品，可根据实际使用情况预先设定金属物品的可能部位及体积、重量、大小进行适当的灵敏度调节，排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品的误报，最高灵敏度可探测到一枚回形针大小的金属； 6、门体材质：采用防火板，外加防水材料，门体上下带有防水脚套，并且内有合金支柱，不变形、防水、防火、防腐等功能； 7、面板显示：主机箱面板自带 LED 灯光显示模块，可直观看到可疑物品相应的位置，显示通过人数和次数； 8、声光同时报警：当发现可疑物体时，安检门会发出报警声，同时面板部位可以看到报警区位； 9、可以选配遥控器对参数进行控制。可设密码保护，只允许专管人员操作，防止非授权人改变参数； 10、预留 RS-485 通讯接口可与多台电脑联网，摄像头、统计使用情况等连接，并可根据用户要求配置遥控； 11、DSP 信号处理数字过滤系统，采用磁电兼容技术形成极佳的抗电磁干扰能力和较强的耐触摸和碰撞能力； 12、多台不干扰：复合式电路，信号频率可自由调节，采用射型红外扫描，捕捉感应信号，且并网安装多台探测门共同工作互不干扰； 13、全自动线圈缠绕及主机的贴片生产能更精确的达到探测效果，具有连续工作特点； 14、内置自我诊断程序，开机自检，出错自动提示并能够自动	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		测量和显示周围环境的干扰情况； 15、符合安全标准，对人体内的心脏起搏器、孕妇、软盘、录像带、磁带、胶卷记录资料等无负作用； 16、门板 LED 灯光显示：门板装有六区位 LED 灯，发现可疑物体会在相应区域亮起 LED 灯，准确无误； 17、工作温度：-20℃ +55℃； 18、电源：AC220V f:50HZ； 19、整机重量：约 85kg 功耗：P≤<35w； 20、发射频率：6.99~11KHZ，6 个可供选择频率； 21、通过率：大于 60 人次/分钟； 22、符合标准:GB15210-2003； 23、通道尺寸：≥(mm)2055(高) × 700(宽) × 500(深)； 24、外型尺寸：≤(mm)2225(高) × 820(宽) × 522(深)。		
2	手持式探测器	1. 电源开关为摇臂式开关，具有二个主要功能和三个位置 (Power: ON-OFF-(ON)、Sensitivity: Normal-OFF-(Low))； 2. 声光报警，可选配耳机，在要求静音或嘈杂的环境中均可使用； 3. 音调鉴别：利用 ATD 功能，探测小物体金属目标时，仅产生音频音量的变化，而探测到大物体金属目标时，将产生音频音量的变化和音调的变化； 4. Reset 功能：轻按 Reset 按钮能使探测器复位回到常规的等待探测状态，在出现虚假报警或探测环境的温度有快速变化时体现； 5. 电池低电压指示：当电压低时，听到持续的报警声，绿色 READY 灯停止闪烁，红色的 ALERT 灯发出红光； 6. 工作频率：95KHZ； 7. 工作温度：-20℃-45℃； 8. 电源控制：3 路开关 (ON/OFF/短暂工作)； 9. 报警指示：扬声器，LED 红绿灯； 10. 密封性能：IP64； 11. 电池：1 节 9V 电池； 12. 外形尺寸：≥长 42cm，探测部分宽 7-9cm，柄宽 5cm，探测部分厚 2.6cm，柄厚 3cm； 13. 重量：≤500。	套	2
阅览室				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	图书书架	<p>1. 4500mm*450mm*2000mm*6 列（铁质）；</p> <p>2. 钢制构件厚度：立柱 1.2 mm，层板 1.0 mm，挂板 1.0 mm，底盘 2.0 mm，顶板 0.8 mm，档棒 0.8 mm、钢件部分采用冷轧钢板，层数和距可自由调整，表面静电喷塑。</p> <p>3. ★立柱 <math>\delta=1.2\text{mm}</math>；立柱成型尺寸 50x40mm，允许尺寸公差<math>\pm 1\text{mm}</math>，整体七面六翻边下冲折一体成型工艺：立柱正面及两侧各压一根筋，圆筋尺寸为 5x3mm，允许尺寸公差<math>\pm 1\text{mm}</math>；正面两端压圆弧角，圆弧半径 10mm，允许尺寸公差<math>\pm 1\text{mm}</math>。压多筋式大圆弧立柱，立柱均匀冲孔，层数和间距可按需要调整；</p> <p>4. ★层板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>，层板：采用七折弯一体成形多筋式搁板，搁板正面压制两组圆筋，每组压筋数 3 条以上，主筋深度尺寸：3.6*1.6mm，辅筋尺寸 1.3*0.5mm，只能在搁板正面有筋槽，搁板折边上不能有任何压筋槽，压筋工艺不能导致搁板变形，增加搁板承重强度，也不影响搁板结构性能。搁板每层承重<math>\geq 80\text{KG}</math>，满负载 80KG24 小时后曲挠度<math>\leq 2\text{mm}</math>，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理；</p> <p>5. 挂板 <math>\delta=1.0\text{mm}</math>（压双筋结构）冷轧钢板，组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；表面涂层颜色由招标方指定（微机灰），但涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；各钢制构件应酸洗、磷化、钝化、脱脂、表调，磷化处理后形成的磷化膜应符合 GB/T6807 的要求。</p>	平方	24.3
<b>健身室</b>				
1	豪华多功能跑步机	<p>1. 电源：AC 220V；</p> <p>2. 马达峰值：<math>\geq 3.0\text{HP}</math>；</p> <p>3. 跑板：<math>\geq T18</math>；</p> <p>4. 跑带：<math>\geq T1.6\text{Z}</math> 钻石纹；</p> <p>5. 减震系统：STU 减震；</p> <p>6. 速度范围：<math>\geq 0.5\text{--}16\text{km/h}</math>；</p> <p>7. 坡度：<math>\geq</math>前扬升 0-15 段；</p> <p>8. 面板显示：1 个小视窗显示扬升、速度、时间、距离、卡路里、心率；</p> <p>9. 程序总数：5 种自动程序和 3 种自定义程式；</p> <p>10. 音响：2.0 立体环绕音响；</p> <p>11. 占地面积：<math>\leq 1925*945*1450\text{mm}</math>；</p> <p>12. 跑步面积：<math>\geq 520*1450\text{mm}</math>；</p> <p>13. 净重：<math>\leq 97\text{kg}</math>；</p> <p>14. 毛重：<math>\leq 118\text{kg}</math>；</p> <p>15. 最大用户重量：<math>\geq 125\text{kg}</math>；</p> <p>16. 配置：可折叠，液压缓降。</p>	台	3

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	二头肌训练器	1. 占地空间：≤1235*1085*1560mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：二头肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮；钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS；座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 6. 主架采用整体性防护罩； 7. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 8. 器械配置了水杯架。	台	1
3	大腿伸展训练器	1. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 2. 滑轮：高强度尼龙滑轮；钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS；座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 3. 主架采用整体性防护罩； 4. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 5. 器械配置了水杯架； 6. 占地空间：≤1440*970*1565mm； 7. 配重：≥79.5KG； 8. 功能：股四头肌、股二头肌。	台	1
4	坐式蹬腿训练器	1. 占地空间：≤1890*1165*1560mm； 2. 配重：≥115KG； 3. 功能：股四头肌、臀肌、内收肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
5	躯干转动训练器	1. 占地空间：≤1050*1200*1560mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：腰部肌群； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
6	多重可调节练习椅	1. 占地空间：≤1385*730*1075mm； 2. 功能：自由力量辅助。	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	磁控登山机	1. 占地空间：≤1250*760*1600mm； 2. 承重：≥150KG； 3. 特点：7KG 双向磁控飞轮，8 档力度调节； 4. LED 电子版显示：时间、距离、速度、热量；功能：锻炼心肺功能，腿部肌肉和身体的协调能力。	台	1
8	卧式健身车	1. 最大载重：≥150KG； 2. 主架颜色：象牙白； 3. 飞轮重量：7kg； 4. 阻力调节：外磁控 32 段阻力调节； 5. 占地面积：≤1580*520*1670mm； 6. 电子表功能：速度、时间、距离、心率值。	台	1
9	划船器	1. 阻力调节：手动 8 段微调； 2. 最大载重：≥110KG； 3. 主架颜色：磐石黑+闪银； 4. 占地尺寸：≤1900*580*500mm； 5. 电子表功能：次数/累计次数/卡路里/时间/心跳/扫描； 6. 飞轮重量：4kg。	台	1
10	坐式背肌训练器	1. 占地空间：≤1890*925*1960mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：背阔肌、肱二头肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 大方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
11	高拉力背肌训练器	1. 占地空间：≤1450*900*2100mm； 2. 配重：≥117KG； 3. 功能：背阔肌、三角肌、斜方肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置水杯架。	台	1
12	奥林匹克上斜推举椅	1. 占地空间：≤1975*2090*1480mm； 2. 配置：2.1 米奥杆、75KG 杠铃； 3. 功能：胸大肌。	台	1
13	双层哑铃架	配置：≥240KG 哑铃	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
14	5人站综合训练器	1. 主架材质：50*50*3.0mm 高强度低碳钢铁材； 2. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 3. 钢索材质：外裹尼龙，直径6.0mm，最大承受力约3000LBS； 4. 座背垫：高密度海绵，高级皮革； 5. 配重：二组包胶铁片，每组90KG，带铁质安全护罩； 6. 净重：≥390KG； 7. 占地尺寸：≤1980*2330*2130mm； 8. 功能：扩胸、前推、高拉、低拉、双杠、蹬腿、前踢腿等。	台	1
15	椭圆机	1. ECB 电磁控系统； 2. 5.5 寸 LCD 双色背光中文显示，黑暗情况下也可以清晰显示，超大字体，柔和的蓝色背光不刺眼； 3. 可根据所输入的个人信息进行特定程序训练； 4. 仪表支架可以放置 IPAD/Iphone，且右上角配有 USB 端口，可供移动设备充电； 5. 手握式心率感应器，人性化监测运动时身体状况； 6. 可进行 32 段阻力等级调节； 7. 内置 12 种丰富科学的运动程序； 8. 最大载重：≥120kg； 9. 整机尺寸：≤1580*520*1670mm；	台	2
16	动感单车	1. 占地空间：≤1150*580*1130mm； 2. 链条传动； 3. 飞轮：18KG 惯性飞轮，外圈镀铬防锈； 4. 扶手：3 把位，可自由调节； 5. 刹车系统：按压式紧急制动系统，牛皮刹车片； 6. 座椅：可前后上下调节； 7. 曲柄：商用大号曲柄； 8. 脚踏：双轴承，加粗 M20 接口商用脚踏； 9. 最大承重：≥160KG。	台	2
17	小飞鸟	1. 占地面积：≤1108×1160×2240（长*宽*高）mm； 2. 材质：Q235A； 3. 规格：龙门架平梯 150*50*t2.0mm，副架平梯 120*50*t2.0mm； 4. 主要锻炼：多功能训练器； 5. 配重：≥194KG； 6. PA 材质表皮钢丝绳； 7. 护罩主要采用铁质材料； 8. 调节插销均采用铝合金材质。	台	1
18	引体向上多功能综合训练	占地空间：≤1200*700*2300mm	台	1
19	PVC 地垫	厚度 3.5mm, 颜色可选	平方	80
<b>文娱室</b>				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	点歌机	1. 19 寸触摸屏，落地支架； 2. 标配存储≥1000G，最大支持≥4000G； 3. 歌曲数量：≥3.7 万首，云歌库≥18 万首以上； 4. 支持平板无线 wifi 点歌。	套	1
2	卡拉OK前级处理效果机	1. 专业混响芯片； 2. 360 度数字编码器控制总音乐音量。 3. 开机复位功能，用户可自行设定每次开机音乐、麦克风的音量状态。 4. 音乐、麦克风、最大输出锁定功能。 5. 各模式参数具备开机记忆功能。 6. 可供选择启用双混响效果与防啸叫功能。 7. 超低音相位及频点独立可调。 8. 6 通道独立输出，每个通道独立调节。 9. 中置同环绕可同时输出音乐同话筒，音乐同话筒音量都可独立调节。 10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响、功放、调音台、话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
3	2U专业功放	1. 额定功率:8 欧, 350W*2, 额定功率 4 欧:630W*2, 额定功率桥接 8 欧:870W; 2. 频率响应:20Hz-20KHz, +0, -0.5dB. at 1W ant; 3. 谐波失真:<0.05%20Hz-20KHz, 上升速率:>40V/ms, 阻尼系数:>400, 电压增益:35dB, 灵敏度; 额定负载: 775V/1.0V/1.4V 可调, 输入阻抗:20K-平衡输入、10K-非平衡输入, 信噪比:105dB, 保护线路:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护 10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。	台	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
4	卡包音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频响：45-20KHz；</li> <li>2. 单元：LF1×10"；</li> <li>3. 功率：200W/400W；</li> <li>4. 灵敏度：93dB；</li> <li>5. 最大声压：121dB；</li> <li>6. 标称阻抗：8Ω；</li> <li>7. 重量：≤12kg；</li> <li>8. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>9. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>10. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	只	4
5	自动反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 24-bit 高性能 DSP；</li> <li>2. 每个声道 12 个频率反馈自动搜寻，智能处理；</li> <li>3. 24 种完全可编程参量均衡器，可通过手工或接口调整；</li> <li>4. 及时方便的缺省设置，晚辈的反馈抑制性能；</li> <li>5. 单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波，直到手动复位或重新设置；</li> <li>6. 手动模式可设置滤波器的所有参数，包括频率，带宽，增益等；</li> <li>7. 伺服平衡输入和输出，镀金和端子；</li> <li>8. 每个滤波器均有单点，自动，手动三种模式；</li> <li>9. 2 个并行处理块，左右通道可单独和联合调节；</li> <li>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能；</li> <li>11. 2×16LCD 背光显示；</li> <li>12. 全 MIDI 实时控制，可记忆用户设定参数；</li> <li>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>14. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	1
6	UHF 无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 红外对频，一拖二 U 段，手持咪（可选配领夹咪，头戴咪）液晶显示，频点可调，自动搜频；</li> <li>2. 发射机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，频率稳定度：≤+10ppm，最大调制度：+50KHZ，最大输出功率：30MW（依照各国电波法规），最大输入音压：130DB SPL，谐波辐射：&lt;-55DBC；</li> <li>3. 接收机；接收通道：双通道，振荡模式：PLL 相位锁定频率</li> </ol>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>合成，音频输出电平：0-300MV，音频输出阻抗：600Ω假象及谐波抑制，≥85DB,工作电源：DC 12-16V/400, MA 综合技术参数：频率范围：740-820MHz,频带宽度：80MHZ,调制方式：FM,最大频偏：+50KHz,音频响应：40-16000Hz,动态范围&gt;105db (A计权)综合失真，≤0.5% (@1KHZ)，音频输出处理方式：动态压缩扩展技术，工作温度：0。C至+50。C,</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱，系统采用双路接收多频率，同一频段最多可 200 个频点（100 套系统）同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能；</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>7. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
7	电 源 时 序 器	<p>1. 标准的 2U 机柜式，银白色面板，微电脑控制，能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制，也可手动紧急控制；</p> <p>2. ★16 路电源输出，每路插座最大容量达 3KVA,总容量达 4.5KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 路电源上电插座及断电，立体连接,依次先后上电、开电；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开，有 1 路 24V 消防信号输入接口，此设备为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</p> <p>5. 受控电源数量：16 路；</p> <p>6. 单路容量：≥3KVA；</p> <p>7. 整机容量：≥6KVA；</p> <p>8. 动作时间间隔：0.4S~0.5S；</p> <p>9. 控制方式：手动；</p> <p>10. 电源：AC220V~240V/50~60Hz；</p> <p>11. 电源功耗：50W；</p> <p>12. 保护：AC FUSE (0.5A)×2；</p> <p>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>15. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
8	设备机柜	20U、规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	1
9	投影仪	<p>一、基本参数：</p> <p>1. 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.59 英寸；</p> <p>2. 标准亮度≥3600 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>3. 对比度≥16000：1；</p> <p>4. 标准分辨率 1280*800（WXGA），兼容 4:3，16:9；</p> <p>5. 手动 1.2 倍变焦，投射比：1.48-1.78:1；</p> <p>6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡，整机功耗≤295W，节能待机功耗≤0.5W；</p> <p>7. ★灯泡寿命≥5000 小时，节能模式 1 寿命≥6000 小时，节能模式 2 寿命≥10000 小时；</p> <p>8. 机器重量≥3.1KG；</p> <p>9. 内置扬声器≥10W；</p> <p>二、接口：</p> <p>10. ★RGB IN*2，RGB OUT(监视器输出)*1，RS-232C*1，RJ-45*1，USB A*1，USB B*1，HDMI*1，VIDEO*1，音频输入*2，音频输出 M3*1；可选配无线模块；</p> <p>三、功能特点：</p> <p>11. 全中文机器面板与遥控器；</p> <p>12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见；</p> <p>13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能</p> <p>14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时；</p> <p>15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能；</p> <p>16. ★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形；</p> <p>17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像；</p> <p>18. ★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机；</p> <p>19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装；</p> <p>20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO；</p> <p>21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机；</p> <p>22. 顶部换灯、侧面更换过滤网；</p> <p>23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		幕情况下的投影； 24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能； 25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定； 26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统； 四、授权资质： 27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；		
10	投影仪支架	投影机安装支架：吊装电动可伸缩到吊顶里	套	1
11	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	1
12	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> ，200 米/卷	卷	1
13	电源线	BVR 4mm <sup>2</sup> ，100 米/卷，（红、蓝、黄绿）	卷	3
14	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
15	系统集成	综合布线、设备安装、系统调试	项	1
<b>活动室</b>				
1	豪华按摩椅	1. 占地空间：≤1750*760*1500mm； 2. 额定功率：150W； 3. 净重：92KG； 4. 额定时间：20 分钟； 5. 气压：0.025-0.03MPA； 6. 智能按摩机械手； 7. SL 型超长曲轨，按摩距离为 135CM，从头部至大腿都能享受贴身按摩； 8. 配备手臂气囊按摩； 9. 背部配置碳纤维热疗功能； 10. 腿部气囊按摩以及足底刮痧揉捏按摩。	台	2
2	专业比赛乒乓球台	台面尺寸:2740*1525MM；台高：760MM；弹性：220-250MM；配置：球拍 1 副，球 1 盒	张	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
3	美式黑 8 台球桌	1. 石板: 4cm 高强度纯天然球台专用青石板 1 套 (3 块); 2. 台架: 主体台架采用实木, 库边: 整体 I 型钢库; 3. 胶边: 胶条; 4. 台呢: 6811 台呢; 5. 台球: 水晶大美球 1 套; 6. 附件: 球杆 4 支、高架杆 1 支、低架杆 1 支、三角架 球盘各 1 个、铜角、皮角网袋各 1 套, 木制杆架 1 副、10mm 铜钩 2 套, 台罩 1 个, 巧克粉 1 盒/12 粒装, 9 寸台刷 1 个, 使用说明书 1 份。	张	2
4	身高 体重秤	台面尺寸 38.5*28cm, 最大称重 120-KG/分度值 500G	套	1
5	飞镖靶	18 寸*2 厘米, 双面植绒	套	1
6	多功能 踏步机	占地面积: ≤45*34*59cm, 重 16.5KG	套	1
7	不锈钢休 闲椅 (三位)	规格: ≤175*63*78cm	张	2
8	挡板	规格: 140*75CM	套	4
9	PVC 地垫	厚度 3.5mm, 颜色可选	平方	71
<b>库房</b>				
1	铁架	1. ★6000*600*1800*6 列 (不锈钢材质), (304 不锈钢) 中型货架; 2. 规格: 6000*600*1800 (三层) 三组一列*三列, 共: 3 个房间; 3. 货架主要由立柱, 横梁、立柱拉梁、层板组成。散装运输, 现场安装、调试, 不用任何工具安装, 隔板可沿立柱上下方向任意调节层高。 4. 用材标准: 304 不锈钢: 立柱 1.2mm、层板 0.6mm、立柱横拉杆 1.0mm*50*30、横梁 1.2mm*25*50; 挂板 1.8mm 螺栓 M6 立柱斜拉杆 1.0mm*30*50 层板加强 0.6mm 5. 性能要求: 架体空间利用率>83%, 立柱采用氩弧焊焊接, 钢性强, 不变形、隔板每面边折三道边, 中间加焊一根加强筋, 承重能力高, 且不变形, 每层额定承重力为 400kg、所有冲压件一次冲压成形, 无毛刺, 焊缝平整光滑。	平方	38.88
<b>洗衣房</b>				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	大型 洗衣机	1. 洗衣容量 (KG) : $\geq 100$ ; 2. 滚筒尺寸 (mm) : $\geq \Phi 1200 \times 870$ ; 3. 滚筒转速 (r/min) : $\geq 45$ , 高脱转速 (R. p. m) 700; 4. 电机功率 (kw) : 7.5, 变频器功率 (kw) : 11; 5. 蒸汽压力 (Mpa) : 0.3-0.4, 蒸汽耗量 (kg) : 80-100; 6. 电加热功率 (kw) : 50, 电压 (v) : 380V; 7. 磨损率 : $\leq 4\%$ , 水耗量 (L/kg) : $\leq 14$ L/kg, 震动 (mm/s) : $\leq 7$ , 噪音 (dB (A)) : $\leq 80$ dB (A) ; 8. 尺寸 (mm) : $\leq 1750 \times 2050 \times 2250$ , 机器重量 (kg) : $\leq 3600$ ; 9. 机器能完成洗涤和脱水的功能, 设备有自动、手动任意切换, 任意选择洗涤周期, 清洗次数、脱水时间, 设备采用变频驱动, 速度调节平滑, 噪音低; 设备采用后排水结构; 10. 采用大屏幕电脑版控制器, 内存 40 套程序, 同时设有手动操作系统, 在电脑控制器发生故障无法工作时, 可切换至应急操作系统, 手动操作, 完成洗涤工作; 11. 内胆采用高强度不锈钢材料焊接而成, 单面冲孔, 双面抛光, 减少织物的磨损; 12. 设备采用力学下悬浮弹簧防震结构, 噪音低, 洗涤高脱过度平稳, 无需打地基; 13. 浮动式的氟橡胶防水密封, 完全隔绝水和化料酸碱的渗透并保护轴承; 14. 大口径、全不锈钢深入式装衣门, 有效的防止夹扯布草, 同时降低操作的劳动强度; 窄边, 大门框, 保证门的可靠密封性; 15. 可冲洗的五仓皂液注入系统, 双排水选项配置; 16. 采用体外自动加油装置, 符合人体工力学; 17. 面板为 304 不锈钢材质, 厚度 1.5mm, 内胆采用 304 不锈钢材料, 内胆壁厚 3mm。 18. 脱水速度 $\geq 710$ 转/分钟, 最大脱水率 $\geq 320G$ 。外形尺寸: 长 $\geq 1700$ mm*宽 $\geq 2000$ mm*高 $\geq 2250$ mm。内胆容积比 $\geq 1:10$ ; 19. 可编程中文液晶电脑控制, 自动手动任意切换, 自动故障显示, 洗涤一体化; 20. 独立冷却的封闭电箱, 加装进风过滤装置和独立排风冷却风机; 21. 脱水安全控制功能, 当不平衡力过大时自动停止并报警; 22. 安全门锁和控制联动装置, 具有保护功能 (当设备运行时能拒绝开门等误操作) ; 23. 外滚筒内壁衬 304 不锈钢, 锅底衬不锈钢;	部	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	大型烘干机	1. 容量(kg): $\geq 100$ ; 2. 滚筒尺寸(mm): $\geq \Phi 1450 \times 1220$ ; 3. 滚筒转速(r/min):30; 4. 电压(V):380, 电机功率(kw):2.2, 风机功率(kw):1.5*2; 5. 蒸汽耗量(kg):220-250; 6. 电加热功率(kw):50, 排风管口径(mm):300*320, 风量(CBM/H):6300; 7. 外形尺寸(L.W.H)(mm): $\leq 1620 \times 1830 \times 2450$ , 重量(kg): $\leq 1400$ ; 8. 滚筒高密度通风孔, 确保充足的热量穿过布草, 使布草在最短的时间内得以充分烘干。 9. 采用大直径装卸门, 门口采用反超口形式, 避免拉扯布草。安全联锁装置确保装衣门打开状态下制动机器启动; 10. 电脑控制可精确设定烘干机时间和烘干温度, 电脑控制器采用轻触式按键; 11. 大面积毛绒收集网, 防积尘网机, 采用抽屉式结构, 拉出即可清洁, 大面积通孔率确保风道的畅通, 大直径风叶, 不容易堵塞毛绒; 12. 面板及内胆均采用304不锈钢, 内胆容积比 $\geq 1:10$ 。电加热功率 $\geq 45KW$ , 整机重量 $\geq 1200KG$ , 外形尺寸:长1600mm*宽 $\geq 1900mm$ *高 $\geq 2500mm$ 。 13. 采用不锈钢加热管和双加热系统, 其中一组阀件故障时, 另一组仍可继续使用; 14. 电脑控制操作系统, 可储存20个程序以上, 自动故障检测; 15. 正反转, 冷热风定时、温度等程序可编程设定, 温度自控, 装衣门口径大, 方便装衣取衣以及随时查看衣物烘干情况; 16. 具有隔热层, 避免绒毛堆积导致自燃的隐患; 17. 多重保护措施(温控、门控), 确保运行安全。	部	2
三	<b>陵水黎族自治县拘留所</b>			
1	吊扇	1. 吊扇类别: 吸顶扇, 适用面积: 10-19 m <sup>2</sup> ; 2. 电源电压(V): 220; 3. 额定功率(W): 75; 4. 额定频率(Hz): 50; 5. 扇叶片数: 3片; 6. 控制方式: 机械版; 7. 档位: 5档; 8. 操作方式: 旋钮式; 9. 噪音级别[dB(A)] <50。	部	62
2	电话机	1. 办公款显示液晶屏可立式	部	5
3	饮水机	1. 桶装, 立式冷暖型, 产品类型: 冷热型饮水机, 款式: 立式; 2. 制冷水能力: $\geq 0.7L/h$ , 制热水能力: $\geq 5L/h$ ; 3. 温度范围: 4-38℃;	部	12

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		4. 电源规格：220V； 5. 功率(W)：420W。		
4	储物柜 (储物)	<p>1. <math>\geq 1700*450*1800</math>mm 24 门，超市类款式智能刷卡储物柜；</p> <p>2. 计算机可完成多种管理员管理功能，实现存包柜的日常管理，如管理开箱、清箱、查询、校时等；</p> <p>3. 高级管理功能：实现存包柜基本参数的设置、管理基本功能、管理密码更改等；</p> <p>4. 应急系统：配备两套应急开门系统。电控应急开门方式与每个箱门具备独立的机械应急开门装置，保证顾客在断电等非正常状态下也能及时取出物品；</p> <p>5. 实时监控：采用红外线探测方法，实时监测箱格内物品的存入状态并全过程记录箱格内物品的存取情况，并记录于系统；</p> <p>6. 异常箱的物品自动转为代保管，且该箱门不再被使用直至取出物品。</p> <p>7. ★内部数据可掉电保存 10 年以上，保障数据安全；</p> <p>8. 箱门检测功能：每个箱门内都设自动检测部件，能够识别箱内是否打开，并在显示屏上显示相关信息；</p> <p>9. ★箱门锁定、解锁功能：针对故障、异常箱等，利用锁定功能可以屏蔽该箱门，保证其他正常箱门的正常使用；该箱问题解决后可以使用解锁功能继续使用该箱；</p> <p>10. 记录查询：可随时查询存包记录，包括存包时间，使用柜号，箱号以及取包时间，取包方式（用户取包或通过管理取包）等，支持每箱 40 笔记录查询打印，避免纠纷；</p> <p>11. 语音提示：语音提示操作</p> <p>12. 断电保护：数据实时存储，在停电的情况下，数据永不丢失；</p> <p>13. 低功耗待机模式：为最大限度提高产品寿命，系统采用低功耗待机工作模式，无论是传感器的红外收发器件还是其他芯片，系统在待机状态时进入智能化电源管理休眠模式下运行，具有抗干扰性能。</p>	套	1
5	储物柜 (警械)	<p>1. 规格：<math>\geq 850*400*1800</math>mm；</p> <p>2. 基材：采用冷轧钢板，钢板厚度均为 0.8mm；</p> <p>3. 五金配件：采用合页铰链，抓手型号为 9982 优质塑钢；</p> <p>4. 产品结构：上下双开门，规格为 W850*D400*H1800，搁板承重采用开口四折弯结构，搁板中部下面焊接带有冲压沟槽的加强筋。柜门带抓手锁，锁具为上、下联动锁杆。柜体内前后有支撑于挂板的立柱，层高可以随意调节；</p> <p>5. 柜体采用全自动数控机床剪裁，数控机床冲切、折弯、精密脉冲无痕点焊成型；</p> <p>6. 表面喷涂：采用大型智能自动喷塑生产线表面工艺加工，涂层厚度实测值为 70-80<math>\mu</math>m，允许高度偏离正负 50mm。</p>	个	13

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
6	约束椅	1. 规格：≥1.05米*0.6米； 2. 讯问椅各部位均进行了弧形打磨处理，座垫、靠垫和扶手垫采用具有一定舒适性的材料制作，可最大限度的防止被讯问人员自残等行为的发生； 3. 座椅下方安装有金属脚镣固定装置，扶手处安装有活动桌板锁定装置，脚镣锁定开启踏板及台板锁定装置开启踏板均在椅背面下方，活动桌板中心位置安装有隐蔽式手铐链固定装置，而被讯问人员无法接触。 4. 可用膨胀螺栓固定在地面上。	张	6
7	讯问椅	1. 高 1.05 米*宽 0.65 米； 2. 局部软包处理，前上方装有锁具，打开时需用钥匙，钥匙通用，所装锁具及钥匙为厂家定制，腿部也装有配套锁具，地面可固定，不易逃脱； 3. ★产品符合公安部技术监督委员会批准发布的 GA915—2010《讯问椅》标准。	张	2
<b>会议室</b>				
1	会议多媒体系统中央控制器	总体要求：可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。本主控机功率为 400W，单台主机可带 64 套代表/主席单元。单台主机加扩展的通信能力最多可达到 250 台。 一、主机脱离电脑具有以下功能： 1. 面板具有液晶显示工作模式； 2. 支持多种会议模式：自由讨论模式，轮替模式，限制发言模式； 3. 自由发言模式（Free）：列席单元可以开放式自由按键发言并于发言完毕后自行按键关闭； 4. 轮替模式（FIFO）：可设定 1—9 支列席单元相互轮替压倒发言； 5. 限制模式（Limit）：可任意设定 1—9 支列席单元限制发言； 6. 主席模式可选：可以选择主席专有和主席普通模式。主席专有（C. only）：即是当主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭再也不能开启，除非主席麦克风关闭后代表麦克风才能开启； 7. 主席普通模式：主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭但还能自由开启； 8. 自动关机（A. off）：即是可以选择麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭； 9. 主席音乐提示音可选：可以选择有或无。 二、系统连接电脑时实现以下功能： 1. 操作软件界面简洁，实现现场布图功能。具双屏幕显示功能。由用户控制会议的进程； 2. 摄像机自动跟踪功能； 3. 系统的讨论模式实现以下几种模式：	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>4. 开放模式（FREE）：就是所有的参会代表都可以自由发言，主席优先按键对所有代表机起作用。用户或主席可以随时指定任何代表机开启或关闭任何代表机；</p> <p>5. 压倒轮替模式（FIFO）：就是设定大会的同时发言人数，当达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人将自动关闭最先打开的话筒，以保持会场的发言人数的限制。（可以自由设定1—12支）；</p> <p>6. 限制模式（LIMIT）：就是限制大会同时发言的人数，但是当话筒开启支数达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人必须等到前一个人退出发言才可以发言（可以自由设定1—12支）；</p> <p>7. 申请方式：每一个想要发言的人必须经过用户同意才允许发言。也可以让正在发言的人结束发言；</p> <p>8. 指定发言：用户可以随意指定任意的麦克风开启或关闭；</p> <p>9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>10.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
2	主席单元	<p>1. 主席单元具有代表单元的所有功能外还具有以下功能：</p> <p>2. 系统中主席单元不受限制功能的限制，并可置于回路中任意位置；</p> <p>3. 系统中主席单元在系统中的数量只能是一支及放置位置不受限制；</p> <p>4. 具有一组耳机输出插孔和一组无线 MIC 输入(可选项)；</p> <p>5. 具有强制切断列席单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音，且不受其它主席单元的强制切断；</p> <p>6. 具有主席专有模式。</p> <p>7. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>8. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>9. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	支	1
3	代表单元	<p>1. 采用数控化；</p> <p>2. 可以发言与聆听；</p> <p>3. 单元由系统主机供电。输入电压为 DC24V，属于安全范围；</p> <p>4. 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接；</p>	支	20

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		5. 内置高保真扬声器及外接耳机插孔； 6. 可绕式电容麦克风，并配可更换式防风罩； 7. 话筒杆具有加长型可供选择； 8. 麦克风具有发言单键（TALK）与指示灯，可控制发言状态； 9. 麦克风网头具有环形红色光环，可显示麦克风发言状态。 10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
4	会议专业扩声音箱	1. 额定功率:250W，峰值功率:1000W； 2. 单元组成：1×10" 低音 170 磁 65 芯铝架，1×1.35" 高音 90 磁 34 芯； 3. 频率响应:65-18KHz (±3dB)； 4. 灵敏度(1W/1M):98dB； 5. 最大声压(SPL/1M):124dB； 6. 阻抗:8Ω； 7. 覆盖角度(H*V):90° ×50° ； 8. 产品尺寸：≤500X350X320mm(H*W*D)，产品净重：≤16kg； 9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 10. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。	只	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
5	数字双通道功放	1. 额定功率 8 欧姆立体声功率:600W X 2、额定功率 8 欧桥接:1800W; 2. 额定功率 4 欧姆立体声功率:1100W X 2; 3. 额定功率 2 欧姆立体声功率:1500W X 2; 4. 增益: 39dB; 5. 阻尼系数: >800; 6. 电路: ClassD; 7. 电源: AC200-240V: 10A; 8. 信噪比:>103dBA; 9. 保护电路: 直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频; 10. 数字功放, 带显示屏, 屏上显示: 散热器的温度, 音量大小, 工作电压宽 160-240V; 11. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 12. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章; 13. ★为了确保系统兼容性及音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。	台	1
6	音箱支架	音箱安装支架	对	2
7	调音台	1. 可以接 8 路话筒, 12 路减 4 路音源输入; 2. ★分别有通道: 4 / 8 / 12 / 16 路单声道输入+2 路立体声输入; 3. 2 路立体声输入; 4. +48V 幻像电源双开关分两路控制 ; 5. 二编组输出 , 二辅助输出 , 均配置三段式通道均衡器 ; 6. ★内置 ECHO 效果器 , 60mm 精密推拉电位; 器 7. 最大输出电平: 19dBm (1KHz, THD=0.5%); 8. 剩余噪声: -80dB 信噪比: 85dB ; 9. 等效噪声源输入电动势: -120dBm ; 10 耳机输出功率: 40mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω); 11. 均衡: 低频: 80Hz±15dB 中频: 2.5KHz±15dB 高频: 12KHz±15dB; 12 增益控制: 单声道-55dB~0dB, 立体声-10dB / 0dB; 13. 频率响应: 20Hz~20KHz (±1dB) ; 14. 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V); 15. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 16. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		17. ★为了确保系统兼容性及音质的需求,所有音响,功放,调音台,话筒设备等设备需用同一品牌,设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
8	均衡器	<p>1. 结构: 31 段 2U;</p> <p>2. 信道分离: RF Filtered Servo-balanced Input;</p> <p>3. 频率响应: 20Hz~20KHz, +0/-0.5dB;</p> <p>4. 恒定 Q 值增益衰减: ±12dB;</p> <p>5. 低频切切除滤波器: 12dB 衰减, 设在 40Hz 可开关选择;</p> <p>6. 工作电平: -100dBu~+4dBu 总谐波失真: &lt;0.003%@1KHz;</p> <p>7. 输入阻抗: 40K Ω 平衡, 20K Ω 不平衡;</p> <p>8. 最大输出电平: +21dBu 输入电平控制: -12dB~+12dB;</p> <p>9. 输出阻抗: 51K Ω 平衡, 120K Ω 不平衡;</p> <p>10. 输出电平显示: LED 光柱表: -10dB, 0dB, +10dB 和 18dB;</p> <p>11. 信噪比噪(rof. 0.775rms): &gt;90dB 供电: AC200V/50Hz;</p> <p>12. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>13. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>14. ★为了确保系统兼容性及音质的需求,所有音响,功放,调音台,话筒设备等设备需用同一品牌,设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	1
9	手持无线话筒	<p>1. 红外对频, 一拖二 U 段, 手持咪 (可选配领夹咪, 头戴咪) 液晶显示, 频点可调, 自动搜频;</p> <p>2. 发射机: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成, 频率稳定度: ≤+10ppm, 最大调制度: +50KHZ, 最大输出功率: 30MW (依照各国电法规), 最大输入音压: 130DB SPL, 谐波辐射: &lt;-55DBC;</p> <p>3. 接收机;接收通道: 双通道, 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成, 音频输出电平: 0-300MV, 音频输出阻抗: 600 Ω 假象及谐波抑制, ≥85DB, 工作电源: DC 12-16V/400, MA 综合技术参数: 频率范围: 740-820MHz, 频带宽度: 80MHZ, 调制方式: FM, 最大频偏: +50KHz, 音频响应: 40-16000Hz, 动态范围&gt;105db (A 计权) 综合失真, ≤0.5% (@1KHZ), 音频输出处理方式: 动态压缩扩展技术, 工作温度: 0. C 至+50. C,</p> <p>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱, 系统采用双路接收多频率, 同一频段最多可 200 个频点 (100 套系统) 同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能;</p> <p>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		7. ★为了确保系统兼容性 & 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
10	自动反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 24-bit 高性能 DSP;</li> <li>2. 每个声道 12 个频率反馈自动搜寻, 智能处理;</li> <li>3. 24 种完全可编程参量均衡器, 可通过手工或接口调整 ;</li> <li>4. 及时方便的缺省设置, 晚辈的反馈抑制性能;</li> <li>5. 单点模式自动搜寻并处理和锁定滤波, 直到手动复位或重新设置;</li> <li>6. 手动模式可设置滤波器的所有参数, 包括频率, 带宽. 增益等;</li> <li>7. 伺服平衡输入和输出, 镀金和端子;</li> <li>8. 每个滤波器均有单点, 自动, 手动三种模式;</li> <li>9. 2 个并行处理块, 左右通道可单独和联合调节;</li> <li>10. 开关软启动, 无冲击声, 噪声门功能;</li> <li>11. 2×16LCD 背光显示;</li> <li>12. 全 MIDI 实时控制, 可记忆用户设定参数;</li> <li>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>14.▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</li> <li>15. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	1
11	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准的 2U 机柜式, 银白色面板, 微电脑控制, 能受定时器和 EAW 主机控制相连接。实现自动控制, 也可手动紧急控制;</li> <li>2. ★16 路电源输出, 每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 4. 5KVA;</li> <li>3. 设有电子锁开关, 可手动控制 16 路电源上电插座及断电, 立体连接, 依次先后上电、开电;</li> <li>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开, 有 1 路 24V 消防信号输入接口, 此设备为广播系统其它设备提供电源供电, 并可结合系统主机进行电源上断电管理的设备。</li> <li>5. 受控电源数量: 16 路;</li> <li>6. 单路容量: ≥3KVA;</li> <li>7. 整机容量: ≥6KVA;</li> <li>8. 动作时间间隔: 0. 4S~0. 5S;</li> <li>9. 控制方式: 手动;</li> <li>10. 电源: AC220V~240V/50~60Hz;</li> <li>11. 电源功耗: 50W;</li> <li>12. 保护: AC FUSE(0. 5A) ×2;</li> <li>13. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认</li> </ol>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。 14.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章； 15.★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。		
12	设备机柜	20U；规格：长 600mm*深 600mm*高 1000mm；钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。	个	1
13	投影仪	一、基本参数： 1. 投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.59 英寸； 2. 标准亮度≥3600 流明（ISO21118 标准）； 3. 对比度≥16000：1； 4. 标准分辨率 1280*800（WXGA），兼容 4:3，16:9； 5. 手动 1.2 倍变焦，投射比：1.48-1.78:1； 6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡，整机功耗≤295W，节能待机功耗≤0.5W； 7.★灯泡寿命≥5000 小时，节能模式 1 寿命≥6000 小时，节能模式 2 寿命≥10000 小时； 8. 机器重量≥3.1KG； 9. 内置扬声器≥10W； 二、接口： 10.★RGB IN*2，RGB OUT(监视器输出)*1，RS-232C*1，RJ-45*1，USB A*1，USB B*1，HDMI*1，VIDEO*1，音频输入*2，音频输出 M3*1；可选配无线模块； 三、功能特点： 11. 全中文机器面板与遥控器； 12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见； 13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能 14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时； 15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能； 16.★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形； 17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像； 18.★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机； 19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装； 20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制	台	1

序号	设备名称		规格及技术参数要求	单位	数量
			个性化开机 LOGO; 21. 遥控 ID 设置, 投影机身份识别系统, 最多可设置 6 个 ID, 同时分别遥控六台投影机; 22. 顶部换灯、侧面更换过滤网; 23. 多种配色板模式, 可在有色板和黑板上正常投影, 适合无屏幕情况下的投影; 24. 画面冻结功能, 画面放大功能, 快门功能以及演示计时器功能; 25. 安全防盗: 安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定; 26. ★快速开机, 直接关机、断电保护, 快速冷却, 无信号休眠模式, 待机模式下可输出音频到其他音频系统; 四、授权资质: 27. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;		
14		投影 仪支 架	投影机安装支架: 吊装电动可伸缩到吊顶里	套	1
15		幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	1
16		交换 机	24 个 10/100Base-T, 2 个千兆 Combo 口(10/100/1000 BASE-T+100/1000 Base-X), 交流供电	台	1
17		网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)300 米/箱	箱	1
18		音箱 线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> , 200 米/卷	卷	1
19		电源 线	BVR 4mm <sup>2</sup> , 100 米/卷, (红、蓝、黄绿)	卷	3
20		辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
21		系统 集成	综合布线、设备安装、系统调试	项	1
<b>心理咨询室</b>					
1	心理 测 试 设 备	沙发 组 合 套 装	沙发组合套装: 含单人位沙发 2 张+玻璃茶几组合	套	1
2		办公 桌+ 椅子 套 装	办公桌+椅子套装: 现代简约型风格, 桌子规格: 长 1400mm*宽 700mm	套	1
3		心理 沙 盘	总体要求: ★心理沙盘设备共包含沙具、海沙、沙箱、沙箱支架、陈列架四部分。 一、沙具要求: 1. 数量: 沙具总数不少于 1200 件; 2. 种类★: 不少于 9 大类, 57 小类, 应包含人物类: 东西方宗教、神话人物; 不同时代、种族人物; 普通人物; 家庭人物关	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>系；著名人物及其雕像；幻想、漫画人物；战争、格斗人物；死亡、恐怖象征物；伤残主题；不同职业人物；情境人物</p> <p>动物类：野生动物、猛兽；家禽家畜、宠物；飞行动物、鸟类；昆虫；爬行动物与两栖动物；水族、海洋生物；神话、幻想动物；史前动物</p> <p>植物类：常见树木；有果实树木；花卉；草本</p> <p>建筑物类：现代化建筑；田园风光建筑；不同国家、民族建筑；东西方宗教建筑；公共设施类建筑；幼儿园设施；连接物与障碍物</p> <p>家居与生活用品类：家具；家用电器；生活用品与设施；服装；饰品（面具等）；照明物；体育器材；通讯沟通工具；乐器类；反光物；</p> <p>交通类：陆地、水上、空中交通工具</p> <p>果实类：西餐；中餐；水果；蔬菜</p> <p>石头贝壳类：各种彩石、鹅卵石、雨花石等；各种贝壳</p> <p>景观与场景类：自然景观与自然现象；自然灾难类场景；人为事故类场景；其他类同时为保证咨询效果，人物类不得低于 170 种不同样式，建筑物不得少于 50 种不同样式；</p> <p>3. 材质：人物类中树脂、陶瓷类沙具不得少于 80 个；建筑物中树脂、陶瓷类沙具不得少于 50 个。</p> <p>二、天然海沙要求：沙盘专用天然海沙 30kg。</p> <p>三、标准实木沙箱 2 个：</p> <p>1. 尺寸为 72*57*7cm，板材厚度：2.4cm；</p> <p>2. 外侧原木本色，内侧蓝色；</p> <p>3. 带 pvc 防水内膜 2 个，贴合沙箱内侧，干湿两用，即不损害沙箱也可满足用户使用水的需要。</p> <p>四、沙盘收缩支架 2 个：不锈钢材质，展开后最大：60*60*60cm，缩小后最小 15.5*15.5*60cm；载重量大，稳固（带白色透明真空吸盘），结实，易携带，易存放。</p> <p>五、★标准实木陈列架 2 个：实木制造，每层里面分为上下两阶 160*80*30cm；四层八阶，板材厚度：1.7cm；后背板：0.3cm 贴面板；螺丝扣件组装。</p> <p>六、其他配件</p> <p>1. 《指导手册》1 本；</p> <p>2. 《箱庭疗法》1 本；</p> <p>3. 四件套辅助工具 1 套沙耙、沙铲、水壶、沙刷；</p> <p>4. 沙盘实操指导课程 1 套，不少于 24 课时</p> <p>七、★提供甲醛检测报告、ISO9001 质量体系认证证书复印件并加盖厂家公章；</p> <p>八、▲要求提供生产厂家授权书原件和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。</p>		
4	心理测评系统	<p>一、心理测评系统</p> <p>1. 量表种类：不少于 15 大类，58 个量表，应包含个性与气质、婚姻家庭、情绪、精神障碍、人格、认知状况、社会适应与人际交往、生活质量、睡眠状况、心理健康、性心理与功能、药物依赖、自我评定等；</p>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>2. ★同时为保障测评的专业性及量表的全面性，应包含以下量表：假性正常量表、精神质量表、偏见量表、忍耐性（宽容性）量表、神经质量表、通情量表、病态人格量表、精神衰弱量表、功能失调性态度问卷、羞怯量表、社区矫正人员心理自评问卷、长谷川痴呆评定量表、容纳他人量表、社会地位量表、社会适应不良量表、性变态量表、饮酒问卷；</p> <p>3. 量表管理：在量表列表即可查看量表名称、所属类别、题目数量和适用人群，便于选择合适的量表进行分配，所有量表均可导出打印；</p> <p>4. 量表分配：管理员可分配用户测验量表，并可对测试类型、查看报告权限及有效作答时间进行设置；</p> <p>5. 实时把控测试进度：测验分配后，可随时查看测验作答情况，并在必要时撤销作答会一键提醒，提醒消息支持同时以站内消息、手机短信和邮件的形式发送给相应成员；</p> <p>6. 测试数据的录入：测试数据可选择在线作答、单个录入、批量录入和光标阅读等方式录入系统，测试报告实时同步；</p> <p>7. 分段测评功能：被测者可以随时根据自身情况选择暂停或终止测评，下次登陆后系统将自动询问是否继续完成测评；</p> <p>8. ★断电续评功能：用户在测试过程中如果出现网络中断、电源不工作等异常状态，系统将对测试题目进行保护，在用户重新登录后可从中断前的题目继续作答；</p> <p>9. 同时支持心理普查和日常测试，并且数据可分开统计；</p> <p>10. 生成个体报告：测试完成后自动生成包含个人基本信息、测验简介、作答有效性分析、测试结果解释、结果分析图、指导建议、阅读注意事项及答题记录等多部分的测评报告，报告支持导出和在线打印；</p> <p>11. 团体数据统计：系统可对指定团体在指定量表的平均分、标准差、最大/最小值进行分析并查看每个成员在团体中的所在位置。</p> <p>二、心理危机预警系统</p> <p>12. 危机人群自动筛选：系统可根据预警默认值自行筛选危机成员；</p> <p>13. ★预警灵敏度个性化调整：可根据具体情况，可自助调节预警灵敏度，同时可自定义添加、开启或关闭预警量表预警值。</p> <p>三、心理咨询预约系统</p> <p>14. 心理预约咨询系统：同时支持在线预约和咨询档案的在线生成，可对咨询时间、咨询方式、咨询地点进行个性化设置；</p> <p>15. 支持访谈记录的在线记录、总结和建档功能，系统会自动生成心理辅导档案，方便心理辅导档案的查询、管理和统计等心理咨询日常工作。</p> <p>四、问卷调查系统</p> <p>16. 支持问卷在线编辑，题目类型支持单选、多选、填空、排序等不同的题目类型；</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>17. 支持调查进度进行实时监控,可随时把控调查进度和数据收集情况,自动分析收集数据;</p> <p>五、心理档案管理系统</p> <p>18. 可选择性查看成员的测评档案、问卷档案、心理咨询档案和综合档案</p> <p>六、★心理网站系统</p> <p>19. 系统提供开放式结构,支持用户完全自定义栏目分类、显示模式、显示布局位置、查看权限、界面颜色风格、单位标志图片等项目。</p> <p>七、系统回收站</p> <p>20. 从系统数据列表中删除的文件和条目将一直保留在回收站中,可对误删数据进行恢复。</p> <p>八、站内消息</p> <p>21. 每个系统成员拥有一个系统邮箱,方便系统成员间的信息交流。</p> <p>九、基础设置</p> <p>22. 系统设置:单机版、局域网和互联网三种运行模式切换;</p> <p>23. 数据备份:系统支持数据一键备份与还原;</p> <p>24. 权限和角色管理:支持角色名称的自定义添加,同时权限绑定角色,管理员可针对角色分设不同的操作权限;</p> <p>25. 部门管理:支持部门进行添加、删除和修改,支持部门的无限级添加。</p> <p>26. 成员管理:包含用户信息单个添加、批量导入,用户自助注册,与原单位人员信息同步、批量创建账号等不少于5种成员信息添加方式。</p> <p>十、★技术参数:</p> <p>27. 运行模式:支持单机、局域网和互联网三种运行模式。</p> <p>28. 开发模式: B/S 开发模式</p> <p>29. 运行框架: 基于 asp.net 4.0 框架</p> <p>30. 数据存储: SQL Server 2008</p> <p>31. 数据安全保护与备份: 支持一键式备份, 一键式还原</p> <p>32. 支持终端: PC 和平板</p> <p>33. 加密技术: MD5 加密技术</p> <p>36. ★ISO9001 质量体系认证和软件著作权,提供证书复印件并加盖厂家公章;</p> <p>37.▲要求提供生产厂家授权书原件和售后服务承诺书原件加盖厂家公章。</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
5	计算机	<p>1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU: 主频<math>\geq</math>3.1Ghz, 核心数<math>\geq</math>4个;</p> <p>3. 内存: 4G DDR3 1600Mhz, 最大可支持拓展容量为 16G;</p> <p>4. ★接口: USB 接口<math>\geq</math>6个(其中, USB 3.0<math>\geq</math>2个, 前置<math>\geq</math>2个); PCI 扩展插槽<math>\geq</math>3个(1个全高 PCIe x1, 1个全高 PCIe x16, 1个全高 PCI); 2个 PS/2 接口, 1个 DisplayPort 视频接口; 1个 VGA 视频接口; 1个 RJ-45; 1个串行端口;</p> <p>5. 硬盘: 500G 7200 转 SATA III 6Gb/s 硬盘;</p> <p>6. ★显卡: 集成显卡, 不需外接第三方设备即可实现双屏同时显示不同内容;</p> <p>7. 键盘: 抗菌键盘(键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩), 需提供抗菌检测报告并厂家盖章;</p> <p>8. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>9. 网卡: 集成网卡;</p> <p>10. 光驱: DVD 刻录;</p> <p>11. 机箱: 通用立式机箱, 体积<math>\geq</math>21L, 高效散热静音;</p> <p>12. 音频: 主机机箱原厂标配内置扬声器;</p> <p>13. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作(提供第三方检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章);</p> <p>14. 操作系统: 标配正版 windows 操作系统</p> <p>15. ★噪声控制: 主机噪声低于 11 分贝, 提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章;</p> <p>16. 显示器: 20"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌;</p> <p>17. ★产品通过箱体封闭检验认证, 支持 40℃的封闭环境下工作, 至少达到 2 小时工作时间, 提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章;</p> <p>18. ★产品通过中国军用装备高温测试认证, 提供权威检测机构认证证书复印件并加盖厂家公章;</p> <p>19. 制造厂商通过 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证、ISO27001 管理认证、提供以上证书厂家盖章的复印件;</p> <p>20. 认证: 3C 认证、平均无故障运行时间 M1 值<math>\geq</math>50 万小时, 提供以上证书厂家盖章的复印件;</p> <p>21. 厂家获得客户联络中心标准体系 CCCS 认证证书, 信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证证书, 提供以上证书复印件盖章文件;</p> <p>22. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	部	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
6	放松椅	<p>1. 尺寸：100CM 高*90CM 宽*93CM 长，净重：63KG。颜色为米白色，接触面为真皮，坐垫内使用高密度海绵，靠背、扶手内胆填充 3A 公仔棉，环保透气；底部配备晨光龙机械架，结实耐用；</p> <p>2. 电动调节功能：椅背和腿部可以调节，可根据用户的习惯调节到任意角度（伸展范围为 90-165 度）。</p> <p>3. 硬件（控制器）可扩展接口：4 个（USB 接口、数据端口、音频输入、音频输出）；</p> <p>4. 影音播放功能：12 寸液晶屏幕，可搭配 SD、U 盘等外置扩展使用。支持多种图片格式、声音格式、电影格式，内置喇叭，配感应遥控器。</p> <p>5. 操作控制功能：调节放松椅内音乐播放功能。并将信号给出至功率放大器，可用蓝牙或 USB 连接外来信号；</p> <p>6. 音乐放松系统：包含积极心态、纯音乐、放松音乐、减压音乐等不少于四类音乐，每类不少于 100 首；</p> <p>7. ★体感音波震动：使用体感音乐催眠技术通过谐振激发生物的本来活性。</p> <p>8. 视听资料：应包含放松图片、心理学图片、放松视频，图片不少于 100 张图片，视频不少于 20 个；</p> <p>9. 催眠教学指导课程不少于 20 课时。</p> <p>10. ★配件组成：米白色体感音乐放松椅 1 台；12 寸液晶屏 1 个；音乐控制遥控器 1 个；音乐放松系统光盘 9 张，视听资料光盘 1 张；内置音乐 SD 卡 1 张，配置 8G U 盘 1 个，用于储存音视频文件，内置高保真音箱 1 套（附带高保真耳机）；电脑支架 1 个：电镀万向金属支架，仿人体手臂结构，可 360 度旋转调节；催眠教学视频光盘 4 张；</p> <p>▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。</p>	套	1
7	宣泄套装	<p>总体要求：★配置多项不同功能的宣泄器材，满足不同情绪来访者的宣泄需要，同时也要采取一定的防护措施，应包含：</p> <p>1. 仿真宣泄人，1 个：男女两款可选，男整体高度为 190cm，女整体高度 180cm，底部尺寸 600*600*180mm；真人头发，可以修剪，面部采用高分子硅胶合成材料；手臂姿势可以调节，摆出不同的被击打姿势；真人真声，击打时可以发出不同的抱怨声；</p> <p>2. 人形宣泄人 A，1 个：整体高度可调节约 155—187cm，底部圆筒直径 50cm，高 50cm；击打部分为硅胶材质，底部为 PVC 材质圆筒注沙或注水，强力打击，也不易击倒；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>3. 人形宣泄人 B，1 个：全长 173cm，净重 84kg，内部为高弹海绵，外包高级专用韧性 PU 皮；不倒翁铸铁底座外包优质橡胶，底座直径 60cm；仿真人形，可更换多种表情脸谱；</p> <p>4. 宣泄球，1 个：整体高度可调节约 125—150cm，底筒直径 42cm，净重 3kg，底座装水约 25kg；球体表面采用环保高级哑光 PU 皮，</p>	套	1

序号	设备名称		规格及技术参数要求	单位	数量
			加密缝纫，宣泄手套一副及针式打气筒一个； 5. 宣泄棒（加强型），4个：长度为80cm，充气式，内为PVC材质加厚内胆，外套蓝色绒布，打气筒1个 6. 宣泄脸谱，4个：布艺丝印，前后两面均有表情图案，有恐惧、烦恼、惊讶等二十余种表情可供选择； 7. 宣泄手套，3副：优质PU革，内部压缩海绵一次成型，具有透气性； 8. 宣泄挂图，3副：40*60cm、厚3mm，pvc板+银色包边，不变形、不起泡； 9. 宣泄墙，4块：50*50cm，重2kg/块，底板为环保多层板材，中间高回弹海绵填充，外包优质绒布； 10. 涂鸦墙，3平米（含涂鸦笔4只和板擦2个）； 11. 惨叫鸡，1个：高32cm，搪胶材质，韧性大，耐摔、耐捏； 12. 宣泄壶，1个：整体高度为18.5cm，最大直径13cm，净重210g，ABS树脂材料； 13. 宣泄室制度挂图，1副：内为防水相纸微喷画芯，外为双层亚克力板，相纸尺寸为42*57cm，亚克力板尺寸为45*60cm，采用广告钉固定，适用于多种墙面。 14. ▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂家公章。		
8		系统集成	设备安装调试	项	1
			<b>备勤室</b>		
1		床铺	1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉； 2. 外观规格：≥长2000mm×宽900mm×高450mm； 3. 床底柜全部采用厚度为0.8的冷轧钢板； 4. 适用：军队，武警，消防，公安用床标准。	张	20
2		衣柜	1. 多功能柜子，铁质，可放置鞋子、帽子、挂衣服还有单独的带锁抽屉可存放个人私密物品； 2. 物品柜外形尺寸：≥900×500×2000mm； 3. 柜体、柜下门扇、柜上门扇、柜抽屉：采用0.8mm厚冷轧薄钢板； 4. 柜挂衣杆：Φ20×1mm不锈钢管； 5. 物品柜组装、部件尺寸、技术标准等；	个	20
			<b>接待大厅</b>		
1	安检设备	安检门	1、精度：最高灵敏度在门的正中间可以检测到一根大头针（或者1/2）回型针，可以做到走一百次检测到一百次，不会漏报和串报。也可以排除皮带扣、皮鞋、文胸等的影响，检测到150克以上的铜、铝、锌等金属或者管制刀具和枪支； 2、统计人数：双侧对射红外可以自动检测到通过人数和报警人数，精确100%； 3、防震：站在门的中间，用手拍两侧门板，门不会误报；	套	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>4、六区位显示：六个相互重叠的金属探测区域，采用当前数字脉冲技术，交互式发射和接收，分成六个防护区，能准确判出每个区域的可疑物体具体位置；</p> <p>5、灵敏度调节：每个探测区域具备 100 级灵敏程序可以任意调节，为满足客户所探测不同的违禁物品，可根据实际使用情况预先设定金属物品的可能部位及体积、重量、大小进行适当的灵敏度调节，排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品的误报，最高灵敏度可探测到一枚回形针大小的金属；</p> <p>6、门体材质：采用防火板，外加防水材料，门体上下带有防水脚套，并且内有合金支柱，不变形、防水、防火、防腐等功能；</p> <p>7、面板显示：主机箱面板自带 LED 灯光显示模块，可直观看到可疑物品相应的位置，显示通过人数和次数；</p> <p>8、声光同时报警：当发现可疑物体时，安检门会发出报警声，同时面板部位可以看到报警区位；</p> <p>9、可以选配遥控器对参数进行控制。可设密码保护，只允许专管人员操作，防止非授权人改变参数；</p> <p>10、预留 RS-485 通讯接口可与多台电脑联网，摄像头、统计使用情况等连接，并可根据用户要求配置遥控；</p> <p>11、DSP 信号处理数字过滤系统，采用磁电兼容技术形成极佳的抗电磁干扰能力和较强的耐触摸和碰撞能力；</p> <p>12、多台不干扰：复合式电路，信号频率可自由调节，采用射型红外扫描，捕捉感应信号，且并网安装多台探测门共同工作互不干扰；</p> <p>13、全自动线圈缠绕及主机的贴片生产能更精确的达到探测效果，具有连续工作特点；</p> <p>14、内置自我诊断程序，开机自检，出错自动提示并能够自动测量和显示周围环境的干扰情况；</p> <p>15、符合安全标准，对人体内的心脏起博器、孕妇、软盘、录像带、磁带、胶卷记录资料等无负作用；</p> <p>16、门板 LED 灯光显示：门板装有六区位 LED 灯，发现可疑物体会在相应区域亮起 LED 灯，准确无误；</p> <p>17、工作温度：-20℃ +55℃；</p> <p>18、电源：AC220V f:50HZ；</p> <p>19、整机重量：约 85kg 功耗：P≤&lt;35w；</p> <p>20、发射频率：6.99~11KHZ，6 个可供选择频率；</p> <p>21、通过率：大于 60 人次/分钟；</p> <p>22、符合标准:GB15210-2003；</p> <p>23、通道尺寸：≥(mm)2055(高) ×700(宽) ×500(深)；</p> <p>24、外型尺寸：≤(mm)2225(高) ×820(宽) ×522(深)。</p>		

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	手持式探测器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源开关为摇臂式开关，具有二个主要功能和三个位置 (Power: ON-OFF-(ON)、Sensitivity: Normal-OFF-(Low));</li> <li>2. 声光报警，可选配耳机，在要求静音或嘈杂的环境中均可使用；</li> <li>3. 音调鉴别：利用 ATD 功能，探测小物体金属目标时，仅产生音频音量的变化，而探测到大物体金属目标时，将产生音频音量的变化和音调的变化；</li> <li>4. Reset 功能：轻按 Reset 按钮能使探测器复位回到常规的等待探测状态，在出现虚假报警或探测环境的温度有快速变化时体现；</li> <li>5. 电池低电压指示：当电压低时，听到持续的报警声，绿色 READY 灯停止闪烁，红色的 ALERT 灯发出红光；</li> <li>6. 工作频率：95KHZ；</li> <li>7. 工作温度：-20℃-45℃；</li> <li>8. 电源控制：3 路开关 (ON/OFF/短暂工作)；</li> <li>9. 报警指示：扬声器，LED 红绿灯；</li> <li>10. 密封性能：IP64；</li> <li>11. 电池：1 节 9V 电池；</li> <li>12. 外形尺寸：≥长 42cm，探测部分宽 7-9cm，柄宽 5cm，探测部分厚 2.6cm，柄厚 3cm；</li> <li>13. 重量：≤500。</li> </ol>	套	2
<b>洗衣房</b>				
1	大型洗衣机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洗衣容量 (KG) : ≥100；</li> <li>2. 滚筒尺寸(mm) : ≥Φ1200×870；</li> <li>3. 滚筒转速(r/min) : ≥45，高脱转速(R. p. m) 700；</li> <li>4. 电机功率(kw) : 7.5，变频器功率(kw) : 11；</li> <li>5. 蒸汽压力(Mpa) : 0.3-0.4，蒸汽耗量(kg) : 80-100；</li> <li>6. 电加热功率(kw) : 50，电压(v) : 380V；</li> <li>7. 磨损率: ≤4%，水耗量(L/kg) : ≤14L/kg，震动(mm/s) : ≤7，噪音(dB(A)) : ≤80dB(A)；</li> <li>8. 尺寸(mm) : ≤1750x2050x2250，机器重量(kg) : ≤3600；</li> <li>9. 机器能完成洗涤和脱水的功能，设备有自动、手动任意切换，任意选择洗涤周期，清洗次数、脱水时间，设备采用变频驱动，速度调节平滑，噪音低；设备采用后排水结构；</li> <li>10. 采用大屏幕电脑版控制器，内存 40 套程序，同时设有手动操作系统，在电脑控制器发生故障无法工作时，可切换至应急操作系统，手动操作，完成洗涤工作；</li> <li>11. 内胆采用高强度不锈钢材料焊接而成，单面冲孔，双面抛光，减少织物的磨损；</li> <li>12. 设备采用力学下悬浮弹簧防震结构，噪音低，洗涤高脱过度平稳，无需打地基；</li> <li>13. 浮动式的氟橡胶防水密封，完全隔绝水和化料酸碱的渗透并保护轴承；</li> </ol>	部	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>14. 大口径、全不锈钢深入式装衣门，有效的防止夹扯布草，同时降低操作的劳动强度；窄边，大门框，保证门的可靠密封性；</p> <p>15. 可冲洗的五仓皂液注入系统，双排水选项配置；</p> <p>16. 采用体外自动加油装置，符合人体工力学；</p> <p>17. 面板为 304 不锈钢材质，厚度 1.5mm，内胆采用 304 不锈钢材料，内胆壁厚 3mm。</p> <p>18. 脱水速度<math>\geq 710</math> 转/分钟，最大脱水率<math>\geq 320G</math>。外形尺寸：长<math>\geq 1700mm</math>*宽<math>\geq 2000mm</math>*高<math>\geq 2250mm</math>。内胆容积比<math>\geq 1:10</math>；</p> <p>19. 可编程中文液晶电脑控制，自动手动任意切换，自动故障显示，洗涤一体化；</p> <p>20. 独立冷却的封闭电箱，加装进风过滤装置和独立排风冷却风机；</p> <p>21. 脱水安全控制功能，当不平衡力过大时自动停止并报警；</p> <p>22. 安全门锁和控制联动装置，具有保护功能（当设备运行时能拒绝开门等误操作）；</p> <p>23. 外滚筒内壁衬 304 不锈钢，锅底衬不锈钢。</p>		
2	大型烘干机	<p>1. 容量(kg) : <math>\geq 100</math>;</p> <p>2. 滚筒尺寸(mm) : <math>\geq \Phi 1450 \times 1220</math>;</p> <p>3. 滚筒转速 (r/min) : 30;</p> <p>4. 电压(V) : 380, 电机功率(kw) : 2.2, 风机功率(kw) : 1.5*2;</p> <p>5. 蒸汽耗量(kg) : 220-250;</p> <p>6. 电加热功率(kw) : 50, 排风管口径(mm) : 300*320, 风量(CBM/H) : 6300;</p> <p>7. 外形尺寸(L.W.H) (mm) : <math>\leq 1620 \times 1830 \times 2450</math>, 重量(kg) : <math>\leq 1400</math>;</p> <p>8. 滚筒高密度通风孔，确保充足的热量穿过布草，使布草在最短的时间内得以充分烘干。</p> <p>9. 采用大直径装卸门，门口采用反超口形式，避免拉扯布草。安全联锁装置确保装衣门打开状态下制动机器启动；</p> <p>10. 电脑控制可精确设定烘干机时间和烘干温度，电脑控制器采用轻触式按键；</p> <p>11. 大面积毛绒收集网，防积尘网机，采用抽屉式结构，拉出即可清洁，大面积通孔率确保风道的畅通，大直径风叶，不容易堵塞毛绒；</p> <p>12. 面板及内胆均采用 304 不锈钢，内胆容积比<math>\geq 1:10</math>。电加热功率<math>\geq 45KW</math>，整机重量<math>\geq 1200KG</math>，外形尺寸：长 1600mm*宽<math>\geq 1900mm</math>*高<math>\geq 2500mm</math>。</p> <p>13. 采用不锈钢加热管和双加热系统，其中一组阀件故障时，另一组仍可继续使用；</p> <p>14. 电脑控制操作系统，可储存 20 个程序以上，自动故障检测；</p> <p>15. 正反转，冷热风定时、温度等程序可编程设定，温度自控，装衣门口径大，方便装衣取衣以及随时查看衣物烘干情况；</p> <p>16. 具有隔热层，避免绒毛堆积导致自燃的隐患；</p>	部	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		17. 多重保护措施（温控、门控），确保运行安全。		
3	家用洗衣机	1. 产品类别：滚筒式； 2. 自动化程度：全自动； 3. 开门方式：前开式； 4. 排水方式：下排水； 5. 控制方式：电脑控制； 6. 内筒材质：不锈钢； 7. 能效等级：1级； 8. 洗涤容量：7kg； 9. 脱水容量：7kg； 10. 洗净比：1.03； 11. 抗菌类型：AMT 防霉抗菌窗垫； 12. 喷淋功能：支持，ABT 双喷淋； 13. 洗衣程序：超柔、加强洗、单脱水、内衣、羽绒、大件、速洗、混合、羊毛、衬衣、牛仔、童装、休闲装、筒自洁、烫烫净、漂洗+脱水； 14. 转速选择：1200 转/分钟； 15. 预约功能：支持； 16. 智能保护：自动断电，自动排水，智能断电记忆，排水阀漏水保护； 17. 电源性能：220V/50Hz； 18. 安全锁：童锁； 19. 显示屏：LED 数码屏显示； 20. 其它性能：弹力筋内筒，自清洁，温度选择，itime 时间洗，速度选择，额外漂洗，中途添衣。	部	2
<b>四</b>	<b>陵水黎族自治县武警中队</b>			
	<b>班排配套</b>			
1	班学习桌	1. 军用制式学习桌：桌面规格：长 2400mm*宽 1200mm； 2. 架体采用壁厚 1.5mm 方管 50*25 矩管制作； 3. 台面采用 1.2mm 轧钢板制作，内部填充纤板作为基材。	套	5
2	班学习室椅子	1. 军用制式学习椅：椅面规格：长 450mm*宽 530mm； 2. 椅腿支架：20*20*1.5mm 薄壁焊管； 3. 背靠支架：20*20*1.5mm 薄壁焊管； 4. 腿椅横撑：16*16*1.2mm 薄壁焊管； 5. 座面：采用高密度防静电吸尘 PE 板。	张	50
3	班排床	1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉； 2. 外观规格：≥长 2000mmx 宽 900mmx 高 450mm； 3. 床底柜全部采用厚度为 0.8 的冷轧钢板； 4. 适用：军队，武警，消防，公安用床标准。	张	50
4	班柜子	1. 多功能柜子，铁质，可放置鞋子、帽子、挂衣服还有单独的带锁抽屉可存放个人私密物品；	个	30

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		2. 物品柜外形尺寸：≥900×500×2000mm； 3. 柜体、柜下门扇、柜上门扇、柜抽屉：采用 0.8mm 厚冷轧薄钢板； 4. 柜挂衣杆：Φ20×1mm 不锈钢管； 5. 物品柜组装、部件尺寸、技术标准等；		
5	班制度牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60； 2. 材料：亚克力板。	个	4
<b>干部宿舍和办公室配套</b>				
1	干部床	1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉； 2. 外观规格：≥长 2000mmx 宽 900mmx 高 450mm； 3. 床底柜全部采用厚度为 0.8 的冷轧钢板； 4. 适用：军队，武警，消防，公安用床标准。	张	4
2	干部柜子	1. 多功能柜子，铁质，可放置鞋子、帽子、挂衣服还有单独的带锁抽屉可存放个人私密物品； 2. 物品柜外形尺寸：≥900×500×2000mm； 3. 柜体、柜下门扇、柜上门扇、柜抽屉：采用 0.8mm 厚冷轧薄钢板； 4. 柜挂衣杆：Φ20×1mm 不锈钢管； 5. 物品柜组装、部件尺寸、技术标准等；	个	4
3	周表牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 100cm； 2. 材料：亚克力。	套	2
4	手机柜	存放柜外观规格：≥高 1000*宽 900*深 250，52 门手机柜，有充电	个	1
5	热水器	1. 款式：横式（电）； 2. 热水器类型：电热水器； 3. 能效等级：2 级； 4. 内胆材质：蓝钻内胆； 5. 水温调节：支持； 6. 预约功能：支持； 7. 适用人数：3-4 人； 8. 是否可浴室安装：是； 9. 控制方式：微电脑式； 10. 功率：2100 瓦特； 11. 外形尺寸：≤385*840 毫米； 12. 额定电压：220 伏特； 13. 容积：≥60 升。	台	2
<b>各类库室配套</b>				
<b>淋浴室</b>				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	热水器	1. 款式：横式（电）； 2. 热水器类型：电热水器； 3. 能效等级：2级； 4. 内胆材质：蓝钻内胆； 5. 水温调节：支持； 6. 预约功能：支持； 7. 适用人数：3-4人； 8. 是否可浴室安装：是； 9. 控制方式：微电脑式； 10. 功率：2100 瓦特； 11. 外形尺寸：≤385*840 毫米； 12. 额定电压：220 伏特； 13. 容积：≥60 升。	台	10
2	毛巾架	1. 5 米 1 排、每排 24 个位*2 排； 2. 采用 304 不锈钢材料； 3. 圆管采用氩弧焊焊接，不变形； 4. 所有冲压件一次冲压成形，无毛刺，焊缝平整光滑。	位	48
<b>会议室</b>				
1	领导人 题词	1. 含有 5 位中国国家主席题词 2. 定做：规格为：长 80cm*宽 60； 3. 材料：亚克力。	个	5
2	茶机	会议室茶水柜；规格：≥长 850*宽 400*高 900mm；三层储物层， 储物抽屉，高密度板材贴木皮，柜门安装缓冲门铰。	个	1
<b>荣誉室</b>				
1	荣誉室 (按设计 装修含柜 子空调)	1. 荣誉室主题背景墙；安装于荣誉室进门处，用于展示荣誉室 标题及简介等内容； 2. 整面墙采用木质现场定制(定制)，规格：宽 3000mm*厚 300mm* 高 3500mm	项	1
		1. 大展览柜；安装于荣誉室正中间，底座采用木质材料制作含 造型，15mm 厚免漆板衬底，手边线条收边； 2. 上部分使用透明钢化玻璃进行制作，1.2CM 钢化玻璃；展示 柜规格，下部分：长 5 米、宽 1 米、高 0.5 米，玻璃部分：长 5 米、宽 1 米、高 0.4 米 3. 根据采购需求及现场情况进行实际定制。	项	1
		1. 小展览柜；安装与荣誉室靠墙边，底座采用木质材料制作含 造型，15mm 厚免漆板衬底，天然饰面板饰面，手边线条收边； 2. 上部分使用透明钢化玻璃进行制作，1.2CM 钢化玻璃；展示 柜规格，下部分：长 2.4 米、宽 0.6 米、高 0.5 米，玻璃部分： 长 1.2 米、宽 0.6 米、高 0.4 米 3. 根据采购需求及现场情况进行实际定制。	个	4
		壁挂展示框；安装于荣誉室两侧墙面，用于展示光辉历程、关 怀勉励等展示内容。采用双面透明亚克力板装裱，安装于墙面，	个	12

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		规格尺寸：长 1100mm*宽 800mm。		
		雕刻水晶字；安装于主题墙、简介、标题等。	个	1
2		室内装修：含荣誉室内吊顶造型装修、墙面装修，具体装修内容根据采购需求、展示内容、现场情况进行设计。	项	1
<b>备勤室</b>				
1	床铺	1. 军用制式单人床，铁质，床下有鞋架、床屉； 2. 外观规格：≥长 2000mmx 宽 900mmx 高 450mm； 3. 床底柜全部采用厚度为 0.8 的冷轧钢板； 4. 适用：军队，武警，消防，公安用床标准。	张	4
2	报架子	标准报架	个	1
3	枪柜	1. 规格：W1000*D500*H1600mm； 2. 用材：门扇采用 8mm 厚钢板，柜体采用为 4mm 厚钢板，重量达到 250KG 以上。 3. 结构：锁具安装部位、柜体对应门栓部位有 4mm 厚防钻板。铰链侧有两个明铰链。门扇开启侧有 5 个上、下各有 1 个直径为 $\Phi$ 30mm 的活动门框，有效伸出长度 51mm。 4. 锁具：1 套指纹+电子密码锁、2 把备用机械防盗锁。 5. 存放量：1、可存放各式手枪 80 支。2、可存放 20 支各式微冲及防暴枪。3、可存放 10 支狙击步枪。 6. 防腐措施：所有的钢铁零、部件表面都应采取防腐措施。 7. 外观：零件的表面镀层应均匀一致，外露部位不得有明显的焦斑、起泡等缺陷。柜体外表面喷塑，应色泽均匀一致，不得有明显的裂痕、气泡等缺陷。 8. 表面镀（涂）层：零件的表面镀层经过 24h 的中性盐雾试验后，阴极性的覆盖层不低于 5 级。阳极性的覆盖层不低于 F4 级。柜体外表面漆膜不低于按 GB/T1720 漆膜附着力测定法测定的 5 级。 9. 材料：抗拉强度极限≥345MPa。焊缝抗拉强度≥345MPa。 10. 外形尺寸误差：≤±2.5mm，对角线长度误差：≤±7mm，外表面平面度误差：≤6mm，柜门幌动量：幌动量 1mm 11. 隙缝及孔：上、左、右间隙≤2mm，下间隙≤2.5mm，开孔直径尺寸≤6mm，并开孔位置应不能直接看到柜门的锁闭机构。 12. 搁板承重：应能承受 30g/c m <sup>2</sup> 的均布载荷放置 10min，搁板及相应设施不应有损坏和明显的变形。 13. 抗破坏：对枪柜，使用普通手工工具、便携式电动工具和磨头，在 15min 净工作时间内，不能打开柜门或在柜门、柜体上造成 38c m <sup>2</sup> 的通孔。	个	1
4	制度牌	制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 材料：亚克。	项	1
<b>训练器材室</b>				

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	器材架子	1. 规格：2000*600*1800*6 列； 2. 立柱 $\delta = 1.2\text{mm}$ ；横梁 $\delta = 1.0\text{mm}$ ；托板 $\delta = 0.6\text{mm}$ ；拉杆 $\delta = 1.0\text{mm}$ ； 3. 采用冷轧板精工制造，材料经除油、去锈、磷化等（预擦洗—脱脂—水洗—表调—磷化—水洗—水洗—流动清洁水清洗—烘干）十道工序前处理，提高其防锈蚀性能； 4. 具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、、防虫功能。适于批量操作，可随时拆装。	平方	21.6
2	文件柜	1. 木质文件柜，外形尺寸：900x450x1800mm； 2. 四门：上带玻璃、下不带玻璃。	个	4
3	制度牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 2. 材料：亚克。	项	1
<b>理发室</b>				
1	墙面镜子	规格：800mm*1500mm	个	1
2	理发设备	电推剪	套	2
3	制度牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60 2. 材料：亚克	副	3
4	理发椅	1. 功能：可升降、可旋转； 2. 面料：PU 皮材质；	项	1
<b>司务长办公室</b>				
1	防盗门窗	1. 包含防盗门 1 扇、窗口防盗网 3 个。 2. 防盗门规格：宽 960mm*高 2050mm；防盗等级：甲级；门扇厚度：72mm；材质：钢制，天地锁； 3. 窗口防盗规格：宽 1500mm*高 2000mm；材质：不锈钢 1.0mm 厚度；防盗网整体焊接，缝隙不大于 100mm。	项	1
2	办公桌	1. 定制 1.6 米木皮材质桌子； 2. 基材：选 AAA 级高密度纤维板；环保要求：甲醛释放等符合 E1 级环保标准；木皮：胡桃木皮贴面，厚度 0.6mm，经过防虫，防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准；油漆材料要求：底漆和面漆均采用环保油漆、无苯、绿色环保、漆膜硬度 $\geq 2\text{H}$ ，五底三面工艺，符合国际 E1 级环保标准；五金件：五金配件。	张	1
3	办公椅子	1. 西皮，橡木框架； 2. 坐面 12mm 多层曲木成型板。辅料：内衬 38# 高密度发泡海绵，表面光滑，质感细腻，坐感舒适，经久耐用，无异味，按人体工程学设计，符合国家环保 E1 级标准。表面有一层保护面，可防氧化、防碎，实木框架；	张	1
4	文件柜	1. 木质文件柜，外形尺寸：900x450x1800mm； 2. 四门：上带玻璃、下不带玻璃。	个	4
5	保险柜	规格：800*470*400mm 配置：展翼锁扣，搁板一块，抽屉一只（80 公分柜）	个	1
6	制度牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 2. 材料：亚克。	副	3

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量	
<b>电视会议室</b>					
1	通信设备 (视频会议专用)	高清机顶盒终端(8M, 1080p 收 720p 发, 1 个 10/100M, 内置 PTZ 摄像机, 数字麦克风)	项	1	
2	双争 标语等	宣传栏壁挂: 不锈钢框架包边、规格尺寸: 长 300cm*高 100cm	项	1	
<b>网络学习室</b>					
1	管理规定	1. 制度牌: 规格为: 高 80cm*宽 60cm 2. 材料: 亚克力	项	1	
2	电 教 室 施 工 材 料	设备 机柜	12U 标准墙柜(540*450*580)	个	1
3		交 换 机	(24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 交流供电)	台	2
4		稳 压 器	1. 自动交流稳压器 2. 输入电压:(220v)输出电压:(220v) 输出功率:20kw (w)	台	1
5		理 线 架	理线架(带盖板)	个	2
6		网 线	UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)300 米/箱	箱	4
7		电 线	BVR 4mm <sup>2</sup> , 100 米/卷, (红、蓝、黄绿)	捆	3
8		排 插	多功能 40 孔电源插座	个	13
9		辅 材	水晶头、线槽、地板槽、玻璃胶、胶粒螺丝	批	1
10		系 统 集 成	综合布线、设备安装、系统调试等	项	1
<b>接待房</b>					
1	接待床 (含床 垫)	床规格: 长 2000mm*宽 1200mm*高 260mm; 床头柜: 长 500mm* 宽 400mm*高 550mm; 木质材料制作; 包含床垫	张	8	
2	沙发(含 茶几)	1. 皮质沙发 3 人位 2 套+1 玻璃茶几; 2. 材质: 面料选用牛皮; 海绵: 采用高密度定型海绵; 椅板: 曲 木板材经模具拐层高频热压成型, 环保等级 E1 级, 板材厚度 13±1.0mm; 脚架、扶手: 橡胶木实木结构; 颜色: 黑色; 三人	套	4	

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		位规格：1920mm*90mm。单人位规格：900mm*95mm。		
3	电视机	<p>1、显示类型：LED 背光液晶技术；</p> <p>2、外观：超窄边；</p> <p>3、屏幕比例：16：9 ；</p> <p>4、显示尺寸：55 英寸；</p> <p>5、液晶面板：要求 A 类面板 整屏无坏点；</p> <p>6、亮度：<math>\geq 500\text{nit}</math>；</p> <p>7、对比度（动态）：<math>\geq 5000: 1</math>；</p> <p>8、响应时间：<math>\leq 4\text{ms}</math>；</p> <p>9、视角：<math>\geq 178^\circ</math> ；</p> <p>10、颜色：10bit 真彩（<math>\geq 1677</math> 万色）；</p> <p>11、图象分辨率：1920X1080；</p> <p>12、使用寿命：<math>\geq 10</math> 万小时；</p> <p>13、视频制式：PAL、NTSC；</p> <p>14、智能电视有网络接口有 WiFi 功能；</p> <p>15、伴音输出功率：<math>\geq</math> 前置音箱<math>\geq 8\text{W} \times 2</math>；</p> <p>16、电源要求：待机：<math>\leq 0.5\text{W}</math> ；工作：55 寸<math>\leq 150\text{W}</math>；</p> <p>17、接驳端口：具有 AV、TV、HDMI、USB 网口输入接口，同时 AV 必须具有输出接口 ；</p> <p>18、支持开机视频定制：开机即显示指定的视频短片 15 秒以内；</p> <p>19、音量范围控制开关：可根据实际房间情况设置电视的最大和最小音量。即满足正常收看，又不影响隔壁人的休息；可预约开机频道开关：开机后进入指定的频道。一开电视首先进入一个指定频道；</p> <p>20、频道锁定功能开关：起用此功能后将不能进行搜台/节目交换的操作，避免随意更换节目频道等信息；</p> <p>21、★开机自动恢复开关：不论前一次看几频道、声音开多大、色彩如何调节、关机再开机时，都会自动恢复到初始设定状态；</p> <p>22、遥控器后盖具有防脱功能；</p> <p>其他要求：</p> <p>1、★产品通过国家强制性 3C 认证（提供 3C 认证证书原件或加盖厂家公章的复印件）。</p> <p>2、★投标产品企业通过“质量管理体系认证”和“环境管理体系认证”，提供加盖产商公章的证书复印件；</p> <p>3、▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺原件。</p>	台	4
4	电视组合柜	<p>1. 油漆工艺：喷漆；</p> <p>2. 材质：人造板；</p> <p>3. 类型：地柜</p>	个	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
5	热水器	1. 款式：横式（电）； 2. 热水器类型：电热水器； 3. 能效等级：2级； 4. 内胆材质：蓝钻内胆； 5. 水温调节：支持； 6. 预约功能：支持； 7. 适用人数：3-4人； 8. 是否可浴室安装：是； 9. 控制方式：微电脑式； 10. 功率：2100 瓦特； 11. 外形尺寸：≤385*840 毫米； 12. 额定电压：220 伏特； 13. 容积：≥60 升。	台	4
<b>储藏室</b>				
1	货架子 铁质	1. 规格：2000*600*1800*6 列； 2. 立柱 $\delta=1.2\text{mm}$ ；横梁 $\delta=1.0\text{mm}$ ；托板 $\delta=0.6\text{mm}$ ；拉杆 $\delta=1.0\text{mm}$ ； 3. 采用冷轧板精工制造，材料经除油、去锈、磷化等（预擦洗—脱脂—水洗—表调—磷化—水洗—水洗—流动清洁水清洗—烘干）十道工序前处理，提高其防锈蚀性能。具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、防虫功能。	平方	21.6
2	制度牌	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 2. 材料：亚克力。	副	5
3	抽湿机	1. 日除湿：38L. 高速 / 低速选择； 2. 水箱容量：10L； 3. 智能化控制湿度； 4. 适用面积 50-80M <sup>2</sup> 。	台	1
<b>文体活动室</b>				
1	豪华多功能跑步机	1. 电源：AC 220V； 2. 马达峰值：≥3.0HP； 3. 跑板：≥T18； 4. 跑带：≥T1.6Z 钻石纹； 5. 减震系统：STU 减震； 6. 速度范围：≥0.5-16km/h； 7. 坡度：≥前扬升 0-15 段； 8. 面板显示：1 个小视窗显示扬升、速度、时间、距离、卡路里、心率； 9. 程序总数：5 种自动程序和 3 种自定义程式； 10. 音响：2.0 立体环绕音响； 11. 占地面积：≤1925*945*1450mm； 12. 跑步面积：≥520*1450mm； 13. 净重：≤97kg；	台	3

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		14. 毛重: $\leq 118\text{kg}$ ; 15. 最大用户重量: $\geq 125\text{kg}$ ; 16. 配置: 可折叠, 液压缓降。		
2	专业比赛乒乓球台	台面尺寸: 2740*1525MM; 台高: 760MM; 弹性: 220-250MM; 配置: 球拍 1 副, 球 1 盒	张	1
3	美式黑 8 台球桌	1. 石板: 4cm 高强度纯天然球台专用青石板 1 套 (3 块); 2. 台架: 主体台架采用实木, 库边: 整体 I 型钢库; 3. 胶边: 胶条; 4. 台呢: 6811 台呢; 5. 台球: 水晶大美球 1 套; 6. 附件: 球杆 4 支、高架杆 1 支、低架杆 1 支、三角架 球盘各 1 个、铜角、皮角网袋各 1 套, 木制杆架 1 副、10mm 铜钩 2 套, 台罩 1 个, 巧克粉 1 盒/12 粒装, 9 寸台刷 1 个, 使用说明书 1 份。	张	1
4	3 人站综合训练器	1. 蝴蝶臂训练: 前三角肌、胸肌、大圆肌、背阔肌; 2. 推臂训练: 胸肌肱、二头肌、后三角肌、大圆肌; 3. 高拉训练: 背阔肌、二头肌、后三角肌、大圆肌; 4. 下拉训练: 小臂肌、腕部柔韧性、前臂伸肌群; 5. 踢腿训练: 股四头肌、缝匠肌、腓肠肌、比目鱼肌; 6. 占地尺寸: $\leq 2050 \times 1600 \times 2100 \text{ mm}$ 。	台	1
5	二头肌训练器	1. 占地空间: $\leq 1235 \times 1085 \times 1560\text{mm}$ ; 2. 配重: $\geq 79.5\text{KG}$ ; 3. 功能: 二头肌; 4. 材质: 采用 70*50*3.0mm 方管; 5. 滑轮: 高强度尼龙滑轮; 钢索材质: 外裹尼龙, 直径 6.0mm, 最大承受力约 3000LBS; 座背垫: 高密度海绵, 气压弹簧调节; 6. 主架采用整体性防护罩; 7. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁; 8. 器械配置了水杯架。	台	1
6	大腿伸展训练器	1. 材质: 采用 70*50*3.0mm 大方管; 2. 滑轮: 高强度尼龙滑轮; 钢索材质: 外裹尼龙, 直径 6.0mm, 最大承受力约 3000LBS; 座背垫: 高密度海绵, 气压弹簧调节; 3. 主架采用整体性防护罩; 4. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁; 5. 器械配置了水杯架; 6. 占地空间: $\leq 1440 \times 970 \times 1565\text{mm}$ ; 7. 配重: $\geq 79.5\text{KG}$ ; 8. 功能: 股四头肌、股二头肌。	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	坐式蹬腿训练器	1. 占地空间：≤1890*1165*1560mm； 2. 配重：≥115KG； 3. 功能：股四头肌、臀肌、内收肌； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
8	躯干转动训练器	1. 占地空间：≤1050*1200*1560mm； 2. 配重：≥79.5KG； 3. 功能：腰部肌群； 4. 材质：采用 70*50*3.0mm 方管； 5. 滑轮：高强度尼龙滑轮； 6. 钢索材质：外裹尼龙，直径 6.0mm，最大承受力约 3000LBS； 7. 座背垫：高密度海绵，气压弹簧调节； 8. 主架采用整体性防护罩； 9. 配置调节及座椅靠垫调节插销采用铝合金微磁； 10. 器械配置了水杯架。	台	1
9	多重可调节练习椅	1. 占地空间：≤1385*730*1075mm； 2. 功能：自由力量辅助。	台	1
10	奥林匹克上斜推举椅	1. 占地空间：≤1975*2090*1480mm； 2. 配置：2.1 米奥杆、75KG 杠铃； 3. 功能：胸大肌。	台	1
11	双层哑铃架	配置：≥240KG 哑铃	台	1
12	椭圆机	1. ECB 电磁控系统； 2. 5.5 寸 LCD 双色背光中文显示，黑暗情况下也可以清晰显示，超大字体，柔和的蓝色背光不刺眼； 3. 可根据所输入的个人信息进行特定程序训练； 4. 仪表支架可以放置 IPAD/Iphone，且右上角配有 USB 端口，可供移动设备充电； 5. 手握式心率感应器，人性化监测运动时身体状况； 6. 可进行 32 段阻力等级调节； 7. 内置 12 种丰富科学的运动程序； 8. 最大载重：≥120kg 9. 整机尺寸：≤1580*520*1670mm	台	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
13	动感单车	1. 占地空间：≤1150*580*1130mm 2. 链条传动； 3. 飞轮：18KG 惯性飞轮，外圈镀铬防锈； 4. 扶手：3 把位，可自由调节； 5. 刹车系统：按压式紧急制动系统，牛皮刹车片； 6. 座椅：可前后上下调节； 7. 曲柄：商用大号曲柄； 8. 脚踏：双轴承，加粗 M20 接口商用脚踏； 9. 最大承重：≥160KG。	台	2
14	不锈钢休闲椅 (三位)	规格：175*63*78cm	张	4
15	挡板	规格：140*75CM	块	4
16	PVC 地垫	厚度 3.5mm, 颜色可选；	平方	120
17	制度牌等	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 2. 材料：亚克。	批	1
<b>图书阅览室</b>				
1	制度牌等	1. 制度牌：规格为：高 80cm*宽 60cm； 2. 材料：亚克。	副	4
2	文件柜	1. 铁质文件柜，外形尺寸：≥900x450x1800mm； 2. 四门：上带玻璃、下不带玻璃。	个	2
3	各类挂图	1. 科学家名人简介知识挂图 文化宣传海报 图书馆形象装饰墙贴画； 2. 规格尺寸：40 寸，宽 70cm*长 100cm*0.15cm 厚板； 3. 构成工艺：防水防腿色 UV 布纹膜、高质相纸高清印刷、环保高密度板、防潮防水背膜。	副	10
<b>兵器室</b>				
1	兵器室门禁系统	双网络控制终端 1. 支持局域网、广域网等跨网段通讯； 2. 最少接入八路传感器，支持烟雾传感器、温湿度传感器、红外入侵传感器、振动传感器、门磁传感器等，也可接入空调和除湿机； 3. 具备自动时间校准或接收服务器校时命令；当报警产生时，能控制声光报警设备并上传数据； 4. 支持本地解除及网络解除报警信号；实时上传接入的传感器数据。 5. 支持多路 RS485、开关量通信接口；有线网络接口：RJ4510M/100M 自适应以太网口； 6. 加密算法：支持 3DES/AES 硬件加密算法； 7. 输入电压：AC220/50Hz，DC 备用电源并能自动充电，待机支持最少 12h； 8. 输出电压：5~24VDC，输出电流：1~5A；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		9.工作温度：-20 至 55℃；		
2	指纹门禁机	1、开启方式：指纹识别开启、授权密码开启、应急开启等； 2、开启理由：执勤、训练、检查、处突、其它； 3、门禁机界面带有日期、时间显示，有报警状态栏，设备状态栏，任务管理、设备管理、档案管理等功能模块； 4、能设置 IP 网络地址、各种功能组合及开关模式； 5、支持 VOIP 语音对讲； 6、能保存 5000 条以上数据记录，并在网络不通时能够自动存储数据，网络恢复连接时自动上传； 8. 识别方式：指纹识别； 9. 操作系统：Linux 操作系统； 10. 触摸与显示屏：彩色触控屏，支持多点触控； 11. CPU:四核处理器，主频大于 1G； 12. 内存：ROM4GB，RAM512MB； 13. 通讯接口：与多功能控制器之间采用 485 总线方式。	台	1
3	后备电源	1. 维持 24 小时不间断供电； 2. 材料类型：锂电或铅酸； 3. 供电电压：2V7. 0Ah； 4. 额定电压：12V；容量：7Ah 以上；使用寿命：3 年以上；尺寸：不大于 150x60x94mm。	个	1
4	特制门体	外形尺寸：2050*950（mm）材质：合金钢板，门体及门框厚度均为 3mm 钢板。	套	1
5	分离式机械锁	1. 锁具的防钻、防锯、防撬、防拉、防冲击等的防破坏要求和防技术开启试验，锁被打开的静工作时间应高于国家行业规定。 2. 不可使用电控锁、电动锁、磁力锁等常见锁具，机械锁应达到使用常用工具无法开启效果。把手与锁体部门分离，在有授权或者机械钥匙但无专用把手的情况下，打不开门。	套	1
6	报警门磁	1. 报警门磁安装于库室防护门的门扇与门框之间，连接至多功能控制器，用以检测防护门开、关状态； 2. 外形尺寸：不大于 48x19x9mm； 3. 工作距离：不大于 40mm； 4. 固定形式：配螺丝贴装； 5. 电流/电压/功率：0. 5A/100V/10W； 6. 特点：锌合金外壳，不分左右可任意安装。	套	1
7	现场警号	1. 声光报警器安装在库室外部防护门上方，连接至多功能控制器，当触发非法报警时，发出声光报警信号； 2. 供电电压：DC12V； 3. 寿命：连续工作 1000 小时以上； 4. 材质：树脂，内置蜂鸣器，工作时声、光同步。	个	1

序号	设备名称		规格及技术参数要求	单位	数量
8	红外报警器		红外微波报警器安装在室内可辐射门窗的位置，连接至多功能控制器，可对布防状态下移动物体进行有效探测，并对门窗等重要位置的非法闯入实时报警。	个	1
9	报警解除开关		1. 报警解除开关安装在库室防护门内侧，连接至多功能控制器，当触发声光报警时，可解除声光报警信号； 2. 启动方式：跷板开关； 3. 寿命：4 万次以上； 4. 面板材质：PC 阻燃塑料； 5. 类型：一开单控开关。	个	1
10	视频服务器		1. 嵌入式 Linux 操作系统； 2. 视频输入：≥1 路(NTSC/PAL) BNC； 3. 网络接口：支持以太网接口，10/100 Base-T Ethernet。	台	1
11	红外摄像机		1. 水平解析度：≥700TVL； 2. 传感器尺寸：≥1/3 英寸； 3. 日夜转换：自动彩转黑。 4. 供电：DC12V。	台	1
12	智能钥匙管理箱		1. 应急钥匙管理箱嵌于库室外墙墙体，用于存放应急钥匙。利用密钥算法，由指挥中心管理软件产生随机密码，使用一次自行作废。 2. 静态工作电流：≤1ma；工作峰值电流：≤20ma； 3. 电子开启时间：≤3s；门扇厚度：≥3mm； 4. 开启方式：滚动码开启和应急机械钥匙开启； 5. 安装方式：箱体嵌安装于墙体，不得外挂于墙体表面； 6. 电磁兼容：按照电磁兼容标准 GB/T17626.4 进行测试应该不出现误动作； 7. 锁栓材质、直径：#45 钢，直径 ≥18mm； 8. 其他：有开锁状态提示装置、欠压报警提示音、后备电源。	套	1
13	辅材		电源线、网线、信号线、线管槽、各种接头等	批	1
13	辅材		电源线、网线、信号线、线管槽、各种接头等	批	1
<b>警官训练室</b>					
1	警官训练	模拟沙盘	1. 三所一队模拟地形沙盘；规格：≤长 4800mm*宽 3200mm。 2. 沙盘模拟建筑包括：戒毒所（综合楼和业务楼）、拘留所、看守所、武警中队、室外道路及周边道路设施等。沙盘基座为木质材料基础，沙盘周边一圈钢化玻璃高度 300mm 保护。	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
2	室 基 础 设 施  会 议 桌	1. 会议桌规格：长 4000mm*宽 1800mm*760mm，椭圆形，颜色：红棕色； 2. 材质：E1 级高密度纤维板，经过防潮、防腐、防虫处理； 3. 表材：级 0.6mm 厚胡桃木皮贴面，边框机械封边； 4. 五金配件：优质五金件，胶水：国家一级环保胶水，油漆：采用高聚脂环保油漆。	张	1
3	会 议 椅 子	1. 规格：长 530mm*宽 620mm，坐高 500mm，整张椅子高 1100mm； 2. 会议椅采用黑色西皮、棉采用高密度成型，聚氨酯海棉，密度大于 50#，成型弯板用高频热压机将多层木皮涂胶叠加后热压成型，实木脚架。	张	10
4	壁 挂 画	1. 壁挂画：兵力部署图等； 2. 规格：长 3000mm*宽 1100mm；图纸壁挂安装，使用不锈钢框装裱，表面使用亚克力板饰面；	套	4
5	多 媒 体 系 统 中 央 控 制 器	总体要求：可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。本主控机功率为 400W，单台主机可带 64 套代表/主席单元。单台主机加扩展的通信能力最多可达到 250 台。 一、主机脱离电脑具有以下功能： 1. 面板具有液晶显示工作模式； 2. 支持多种会议模式：自由讨论模式，轮替模式，限制发言模式； 3. 自由发言模式（Free）：列席单元可以开放式自由按键发言并于发言完毕后自行按键关闭； 4. 轮替模式（FIFO）：可设定 1—9 支列席单元相互轮替压倒发言； 5. 限制模式（Limit）：可任意设定 1—9 支列席单元限制发言； 6. 主席模式可选：可以选择主席专有和主席普通模式。主席专有（C. only）：即是当主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭再也不能开启，除非主席麦克风关闭后代表麦克风才能开启； 7. 主席普通模式：主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭但还能自由开启； 8. 自动关机（A. off）：即是可以选择麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭； 9. 主席音乐提示音可选：可以选择有或无。 二、系统连接电脑时实现以下功能： 1. 操作软件界面简洁，实现现场布图功能。具双屏幕显示功能。由用户控制会议的进程； 2. 摄像机自动跟踪功能； 3. 系统的讨论模式实现以下几种模式： 4. 开放模式（FREE）：就是所有的参会代表都可以自由发言，主席优先按键对所有代表机起作用。用户或主席可以随时指定任何代表机开启或关闭任何代表机；	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>5. 压倒轮替模式 (FIFO)：就是设定大会的同时发言人数，当达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人将自动关闭最先打开的话筒，以保持会场的发言人数的限制。（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>6. 限制模式 (LIMIT)：就是限制大会同时发言的人数，但是当话筒开启支数达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人必须等到前一个人退出发言才可以发言（可以自由设定 1—12 支）；</p> <p>7. 申请方式：每一个想要发言的人必须经过用户同意才允许发言。也可以让正在发言的人结束发言；</p> <p>8. 指定发言：用户可以随意指定任意的麦克风开启或关闭；</p> <p>9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>10.▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>11. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>		
6	主席单元	<p>1. 主席单元具有代表单元的所有功能外还具有以下功能：</p> <p>2. 系统中主席单元不受限制功能的限制, 并可置于回路中任意位置；</p> <p>3. 系统中主席单元在系统中的数量只能是一支及放置位置不受限制；</p> <p>4. 具有一组耳机输出插孔和一组无线 MIC 输入(可选项)；</p> <p>5. 具有强制切断列席单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音，且不受其它主席单元的强制切断；</p> <p>6. 具有主席专有模式。</p> <p>7. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>8. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p> <p>9. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	支	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	代表单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用数控化；</li> <li>2. 可以发言与聆听；</li> <li>3. 单元由系统主机供电。输入电压为 DC24V，属于安全范围；</li> <li>4. 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接；</li> <li>5. 内置高保真扬声器及外接耳机插孔；</li> <li>6. 可绕式电容麦克风，并配可更换式防风罩；</li> <li>7. 话筒杆具有加长型可供选择；</li> <li>8. 麦克风具有发言单键（TALK）与指示灯，可控制发言状态；</li> <li>9. 麦克风网头具有环形红色光环，可显示麦克风发言状态。</li> <li>10. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>11. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>12. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	支	10
8	手持无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 红外对频，一拖二 U 段，手持咪（可选配领夹咪，头戴咪）液晶显示，频点可调，自动搜频；</li> <li>2. 发射机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，频率稳定度：<math>\leq +10\text{ppm}</math>，最大调制度：<math>+50\text{KHZ}</math>，最大输出功率：<math>30\text{MW}</math>（依照各国电波法规），最大输入音压：<math>130\text{DB SPL}</math>，谐波辐射：<math>&lt; -55\text{DBC}</math>；</li> <li>3. 接收机；接收通道：双通道，振荡模式：PLL 相位锁定频率合成，音频输出电平：<math>0-300\text{MV}</math>，音频输出阻抗：<math>600\Omega</math> 假象及谐波抑制，<math>\geq 85\text{DB}</math>，工作电源：<math>\text{DC } 12-16\text{V}/400, \text{MA}</math> 综合技术参数：频率范围：<math>740-820\text{MHz}</math>，频带宽度：<math>80\text{MHZ}</math>，调制方式：FM，最大频偏：<math>+50\text{KHz}</math>，音频响应：<math>40-16000\text{Hz}</math>，动态范围<math>&gt;105\text{db}</math> (A 计权) 综合失真，<math>\leq 0.5\%</math> (@<math>1\text{KHZ}</math>)，音频输出处理方式：动态压缩扩展技术，工作温度：<math>0. \text{C}</math> 至<math>+50. \text{C}</math>，</li> <li>4. 采用 EIA 标准全 U 金属机箱，系统采用双路接收多频率，同一频段最多可 200 个频点（100 套系统）同场使用。系统具有自动扫描空闲频道、红外线数据同步等功能；</li> <li>5. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>6. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>7. ★为了确保系统兼容性及音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	套	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
9	调音台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以接 8 路话筒，12 路减 4 路音源输入；</li> <li>2. ★分别有通道：4 / 8 / 12 / 16 路单声道输入+2 路立体声输入；</li> <li>3. 2 路立体声输入；</li> <li>4. +48V 幻像电源双开关分两路控制；</li> <li>5. 二编组输出，二辅助输出，均配置三段式通道均衡器；</li> <li>6. ★内置 ECHO 效果器，60mm 精密推拉电位；</li> <li>7. 最大输出电平：19dBm（1KHz，THD=0.5%）；</li> <li>8. 剩余噪声：-80dB 信噪比：85dB；</li> <li>9. 等效噪声源输入电动势：-120dBm；</li> <li>10. 耳机输出功率：40mw（1KHz，THD=0.5%，200Ω）；</li> <li>11. 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB；</li> <li>12. 增益控制：单声道-55dB~0dB，立体声-10dB / 0dB；</li> <li>13. 频率响应：20Hz~20KHz（±1dB）；</li> <li>14. 总谐波失真+噪声：≤0.05%（1KHz，0.775V）；</li> <li>15. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>16. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>17. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	台	1
10	数字双通道功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率 8 欧姆立体声功率:600W X 2、额定功率 8 欧桥接:1800W；</li> <li>2. 额定功率 4 欧姆立体声功率:1100W X 2；</li> <li>3. 额定功率 2 欧姆立体声功率:1500W X 2；</li> <li>4. 增益：39dB；</li> <li>5. 阻尼系数：&gt;800；</li> <li>6. 电路：ClassD；</li> <li>7. 电源：AC200-240V：10A；</li> <li>8. 信噪比:&gt;103dBA；</li> <li>9. 保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频；</li> <li>10. 数字功放，带显示屏，屏上显示：散热器的温度，音量大小，工作电压宽 160-240V；</li> <li>11. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001，提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</li> <li>12. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</li> <li>13. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求，所有音响，功放，调音台，话筒设备等设备需用同一品牌，设备需要提供检测报告</li> </ol>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		复印件加盖厂家公章。		
11	会议专业扩声音箱	<p>1. 额定功率:250W, 峰值功率:1000W;</p> <p>2. 单元组成: 1×10" 低音 170 磁 65 芯铝架, 1×1.35" 高音 90 磁 34 芯;</p> <p>3. 频率响应:65-18KHz (±3dB);</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M):98dB;</p> <p>5. 最大声压(SPL/1M):124dB;</p> <p>6. 阻抗:8Ω;</p> <p>7. 覆盖角度(H*V):90° ×50° ;</p> <p>8. 产品尺寸: ≤500X350X320mm(H*W*D), 产品净重: ≤16kg;</p> <p>9. ★投标产品制造厂商需通过质量管理体系认证、ISO9000 认证、环境管理体系认证 ISO14001, 提供以上证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>10. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章;</p> <p>11. ★为了确保系统兼容性 &amp; 音质的需求, 所有音响, 功放, 调音台, 话筒设备等设备需用同一品牌, 设备需要提供检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	个	4
12	音箱支架	音箱安装支架	对	2
13	设备机柜	<p>20U</p> <p>规格: 长 600mm*深 600mm*高 1000mm; 钢化玻璃前门, 钢板后门, 拼装式机柜框架。</p>	个	1
14	投影仪	<p>一、基本参数:</p> <p>1. 投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥0.59 英寸;</p> <p>2. 标准亮度≥3600 流明 (ISO21118 标准);</p> <p>3. 对比度≥16000: 1;</p> <p>4. 标准分辨率 1280*800 (WXGA), 兼容 4:3, 16:9;</p> <p>5. 手动 1.2 倍变焦, 投射比: 1.48-1.78:1;</p> <p>6. 灯泡功率≥230W UHM 灯泡, 整机功耗≤295W, 节能待机功耗≤0.5W;</p> <p>7. ★灯泡寿命≥5000 小时, 节能模式 1 寿命≥6000 小时, 节能模式 2 寿命≥10000 小时;</p> <p>8. 机器重量≥3.1KG;</p> <p>9. 内置扬声器≥10W;</p> <p>二、接口:</p> <p>10. ★RGB IN*2, RGB OUT(监视器输出)*1, RS-232C*1, RJ-45*1, USB A*1, USB B*1, HDMI*1, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出 M3*1; 可选配无线模块;</p>	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		<p>三、功能特点：</p> <p>11. 全中文机器面板与遥控器；</p> <p>12. 强光感应功能，提升亮度感和对比度感，即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见；</p> <p>13. 全新冷却散热系统：直通式排气结构，具有较好的冷却散热功能</p> <p>14. 风琴褶皱结构防尘过滤器：能有效的阻挡灰尘侵入，增加滤网面积，更换周期达 5000 小时；</p> <p>15. 四角梯形校正功能，实现有角度投影，垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能；</p> <p>16. ★曲面功能，可对曲面屏幕进行投影，并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形；</p> <p>17. USB 接口支持移动存储设备，实现无电脑投影，还能通过 USB 连接线轻松投影图像；</p> <p>18. ★提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机；</p> <p>19. 底部全密闭防尘结构，有效防止灰尘侵入，也适合于吊装；</p> <p>20. 开机 LOGO 设置：无需通过软件，机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO；</p> <p>21. 遥控 ID 设置，投影机身份识别系统，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机；</p> <p>22. 顶部换灯、侧面更换过滤网；</p> <p>23. 多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影；</p> <p>24. 画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；</p> <p>25. 安全防盗：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定；</p> <p>26. ★快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统；</p> <p>四、授权资质：</p> <p>27. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函原件及售后服务承诺函原件加盖厂商公章；</p>		
15	投影机支架	投影机安装支架：吊装电动可伸缩到吊顶里	套	1
16	幕布	高清 120 英寸电动带遥控	套	1
17	交换机	24 个 10/100Base-T, 2 个千兆 Combo 口 (10/100/1000 BASE-T+100/1000 Base-X), 交流供电)	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
18	网线	UTP 超五类 4 对非屏蔽网线(单股)300 米/箱	箱	1
19	音箱线	RVVP 2*1.0mm <sup>2</sup> , 200 米/卷	卷	1
20	电源线	BVR 4mm <sup>2</sup> , 100 米/卷, (红、蓝、黄绿)	卷	3
21	辅材	水晶头、音频线、视频线、多媒体桌插等	批	1
22	系统集成	综合布线、设备安装、系统调试	项	1
<b>食堂配套</b>				
1	电视机 55 寸	1、显示类型: LED 背光液晶技术; 2、外观: 超窄边; 3、屏幕比例: 16: 9 ; 4、显示尺寸: 55 英寸; 5、液晶面板: 要求 A 类面板 整屏无坏点; 6、亮度: ≥500nit; 7、对比度(动态): ≥5000: 1; 8、响应时间: ≤4ms; 9、视角: ≥178° ; 10、颜色: 10bit 真彩 (≥1677 万色); 11、图象分辨率: 1920X1080; 12、使用寿命: ≥10 万小时; 13、视频制式: PAL、NTSC; 14、智能电视有网络接口有 WiFi 功能;; 15、伴音输出功率: ≥ 前置音箱 ≥8W*2; 16、电源要求: 待机: ≤0.5W ; 工作: 55 寸 ≤150W; 17、接驳端口: 具有 AV、TV、HDMI、USB 网口输入接口, 同时 AV 必须具有输出接口 ; 18、支持开机视频定制: 开机即显示指定的视频短片 15 秒以内; 19、音量范围控制开关: 可根据实际房间情况设置电视的最大和最小音量。即满足正常收看, 又不影响隔壁人的休息; 可预约开机频道开关: 开机后进入指定的频道。一开电视首先进入一个指定频道; 20、频道锁定功能开关: 起用此功能后将不能进行搜台/节目交换的操作, 避免随意更换节目频道等信息; 21、★开机自动恢复开关: 不论前一次看几频道、声音开多大、色彩如何调节、关机再开机时, 都会自动恢复到初始设定状态;	台	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		22、遥控器后盖具有防脱功能； 其他要求： 1、★产品通过 3C 认证（提供证书复印件加盖厂家公章）； 2、★投标产品企业通过“质量管理体系认证”和“环境管理体系认证”，提供加盖产商公章的证书复印件； 3、▲要求提供生产厂家授权函原件及售后服务承诺原件。		
2	食堂文化建设	1. 包含：各文化主题的雕刻字，规格：高 50cm*宽 50cm； 2. 10 副食堂文化标语，规格：40 寸，宽 70cm*长 100cm*0.15cm 厚板； 3. 构成工艺：防水防褪色 UV 布纹膜、高质相纸高清印刷、环保高密度板、防潮防水背膜。	项	1
3	自动烧水器	容量：≥40L	台	1
4	食品留样冰箱（放置 2 天食品留样）	1. 面板材质：钢化玻璃； 2. 门方式：左开门； 3. 显示方式：LED 显示； 4. 控温方式：电脑控温； 5. 制冷方式：风冷（无霜）； 6. 制冷类型：压缩机制冷； 7. 压缩机类型：定频； 8. 冷冻室容积：131-170L； 9. 冷冻能力(kg/24h)：3-5kg； 10. 能效等级：三级。	台	1
5	经济民主专栏	1. 经济民主专栏壁挂宣传栏；规格：≥长 2000mm*高 1200mm，使用烤漆工艺制作； 2. 包含画面写真制作一副；宣传栏正面采用 5mm 有机玻璃，不易破碎；采用液压杆开启结构，方便更换画面。	个	1
<b>晾晒场</b>				
1	晾晒场	钢结构大棚，屋面用 PC 耐力阳光板	平方	150
2	连廊	钢结构连廊（综合楼 2 楼走廊至食堂楼顶）	项	1

## 2. 陵水黎族自治县看守所、拘留所、强制隔离戒毒所项目（监室床）购置

本部分为陵水黎族自治县看守所、拘留所、强制隔离戒毒所监室床的购置，中标人负责对招标文件要求的一切事宜及责任，包括项目产品供货、配套设备提供、运输、安装、调试、验收及相关服务等以及投标人认为必要的材料；

2.1 投标人所投监室床产品必须满足“GA1010—2012 看守所床具标准”。

2.2 监室设置固定式铁木床，规格为长 2m×宽 0.9m。床高应在 0.45m-0.5m 为宜。在押人员日常生活用品放置在床下的物品箱内。

2.3 所投产品生产厂家必须是通过公安部监室门生产标准检测的企业；同时符合国

家现行钢架床质量规范合格标准及公安部看守所相关建设规范合格标准、招标文件中相关规定。

#### 2.4 购置清单及技术参数：

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
1	监室床	<p>1. ★监室床规格：长 2000mm*宽 900mm；</p> <p>2. 监室床主体骨架由 60mm*40mm*2mm 异形方管组焊而成；</p> <p>3. 床面由 20mm 厚实木板组拼成铺板；</p> <p>4. 铺板托梁为 30mm*30mm*3mm 角钢，与床面框焊接成一体，其间距不大于 450mm，横档方管与主框架之间需焊接牢固；</p> <p>5. 床身两侧有隔离栅栏，栅栏为 Φ25*1.5 圆管，与主框架圆管及下横梁圆管打孔穿焊；</p> <p>6. ★栅栏的下横档与地面间距不大于 130mm. 床面框四角做圆角处理，无尖角、快口；</p> <p>7. 主框架床尾一侧设置无门扇床箱，床箱由 2mm 钢板组焊成，床箱高度 310mm~340mm，深度为 500mm，宽度与床体主框架相同；</p> <p>8. 四支床脚配有连接脚板，厚度不小于 4mm，用于固定床体，连接脚板与床脚需满焊，焊接牢固；可用膨胀螺栓与水泥地面联接，也可与预先埋于地面的预埋铁板焊接。</p> <p>9. 床体整体表面进行喷塑处理；</p> <p>10. 床板为经脱水处理过的松木实木板制作的铺板，厚度不小于 20mm，木板表面应作防腐蚀处理，确保手感光滑，木板与床体之间用螺丝连接牢固，木板安装好后所有紧固件不外露，从床体任一位置接触不到木板与床体的连接紧固件。</p> <p>11. ★要求所投产品列入公安部发布的通过 GA1010-2012 看守所床具标准检测产品目录，所投产品厂家要通过 ISO9000 系列质量管理体系认证，ISO14000 系列环境管理体系认证，OHSAS18000 职业健康安全管理体系，提供以上证书复印件加盖厂家公章；</p> <p>12. ▲要求提供生产厂家授权书原件及售后服务承诺原件。</p>	张	2236

### 3. 陵水黎族自治县三所一队项目（巡逻车）购置

3.1 购置陵水三所一队（看守所、戒毒所、拘留所、武警中队）巡逻车，巡逻车数量 10 台。

#### 3.2 购置清单及技术参数：

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
----	------	-----------	----	----

1	巡逻车 (燃油)	1. 轴距 (mm) : $\geq 2630$ 2. 轮距前/后 (mm) : $\geq 1400/1400$ 3. 最大总质量 (kg) : $\geq 1525$ 4. 整备质量 (kg) : $\leq 885$ 5. 乘员人数 (人) : $\geq 6$ 6. ★地板离地高度 空载 (mm) : $\geq 350$ 7. 最小离地间隙 (空载/满载) (mm) : $\geq 160/130$ 8. 最小转弯半径 (m) : $\leq 10.6$ 9. ★最高车速 (km/h) : $\geq 40$ 10. 最大爬坡度 (°) /% : $\geq 17.5/31.5$ 11. ★等速百公里耗油 (L) : $\leq 4.7$ 12. 发电机型号: LJ45Q-1ANE1 13. 排量 (L) : $\geq 1.051$ 14. 最大功率/转速 (kw/rpm) : $\geq 38.5/5200$ 15. 变速器形式: 手动 5 前一倒; 16. ★配置: 整车 4-8 座; 白警蓝套色; 警灯警报器; 粘贴警用外观标识; 中间隔离栏; 左右后侧扶手、后排写字台; 内、外后视镜; 真空助力器; 感载比例阀; 前、后独立悬挂; 组合仪表盘; 组合大灯; 雨刮器; 软轴手动换挡机构; 提式手刹; 杯托; 随车工具; 前、后排独立塑料座椅 (蓝色); 两点式安全带; 花纹铝地板; 钣金件前后围; 收音机带 USB 接口; 遮阳帘; 助力转向。	辆	10
---	-------------	--	---	----

#### 4. 陵水黎族自治县三所一队项目 (厨房设备) 购置

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
一、武警中队厨房设备清单 (用餐人数: $\geq 50$ 人)				
A 主厨区				
1	不锈钢 油烟罩	6000*1250*500mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	6
2	不锈钢油网	6000*600*50mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	6
3	不锈钢 后墙板	6000*700mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	6
4	12 层 电蒸饭柜	1. 规格: $\geq 700*615*1430$ mm 电压: 380V 功率: 12KW 蒸汽最大值: 0.02MPA 2. ★投标产品通过第三方检验合格, 提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件, 提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章;	台	1
5	煤气单头大 炒锅炉	1000*1250*1250mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 $\Phi 51$ mm 钢管。	台	1
6	炉拼台	500*1250*1250mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	煤气单头单尾炒炉	1200*1250*1250mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
8	煤气四头煲仔炉	700*950*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及侧板用 1.0mm 不锈钢板, 面座活动铸铁炉花组成; 6" 炉头, 炉架 Φ38mm、25mm, 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
9	煤气单头矮汤炉	700*700*500mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
10	双通道打荷台	1800*800*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢; 脚采用 Φ51mm 不锈钢可调台柜子弹脚; 趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	2
11	双层工作台	1800*800*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱 Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	4
12	四门双温冰柜	1. 规格: 1220*692*1910mm 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证, 提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件, 提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章; 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”, 提供证书复印件并加盖厂家公章; 6. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件, 加盖厂商公章。	台	2
13	双星盆台	1200*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架 Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
14	四层货架	1000*500*1500mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 架柱 Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管, 格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管, 配不锈可调脚。	个	14
15	收渣台	1300*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱 Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
16	双层工作台	1000*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱 Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
17	单星大盆台	1000*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架 Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
18	三星洗碗台	1800*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架 Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
19	双层工作台	900*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
20	四层货架	1000*500*1500mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管, 格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管, 配不锈可调脚。	个	1
21	四门保洁柜	1000*500*1800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	2
22	双门玻璃门消毒柜	电压: 220V~50Hz 功率: 2400W 容量: 680L 消毒方式: 电热; 外型尺寸: 1150mm*480mm*1620mm	台	1
23	双层工作台	500*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
24	汤桶连架	700*700*800mm 材料: 采用 304#优质磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	2
25	四格保温台	1500*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	2
26	单层工作台	500*570mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
27	双层工作台	1800*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
28	双速双动和面机	料桶容量: 35L 最大和面量: 12.5Kg 电压: 220V 50Hz 输入功率: 2.6/1.8KW 和面杆转速: 230/120RPM 料桶转速: 18/10RPM 外形尺寸: ≤71*45*85cm, 重量: ≤105Kg	台	1
29	搅拌机	料桶容量: 30L 电压: 220V/380V 50Hz 输入功率: 1.25KW 搅拌轴转速: 308/136/83RPM 功能: 打蛋 搅拌 和面 外形尺寸: ≤58*45*84cm 重量: ≤78Kg	台	1
30	木面案板台连架	1800*800*800mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 台柱Φ51mm, 横管 30mm, 面 70mm 松木木板。	台	1
31	面粉车	500*500*600mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板, 下加滑轮。	辆	1
32	单星盆台	700*700*950mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
33	单门玻璃门立式冰柜	1. 规格: $\geq 630\text{mm} \times 692\text{mm} \times 1910\text{mm}$ 温度范围: $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ ; 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证, 提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件, 提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章; 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”, 提供证书复印件并加盖厂家公章; 5. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件, 加盖厂商公章。	台	1
34	单门发酵箱	电压: 220V 50HZ 功率: 2.6KW 规格: 490mm*690mm*1660mm	台	1
35	两层四盘烤箱	电压: 380V 3N~ 功率: 14kw 规格: 1350mm*955mm*1310mm	台	1
36	煤气单头蒸炉	800mm*950mm*1250mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 $\Phi 51\text{mm}$ 钢管。	台	1
37	不锈钢油烟罩	3900mm*1250mm*500mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	1
38	不锈钢油网	6000mm*600mm*50mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	6
39	不锈钢后墙板	6000mm*700mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	6
40	点心纱网柜	1000mm*500mm*1800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱 $\Phi 38\text{mm}$ , 配不锈钢可调脚。		1
<b>送鲜风系统</b>				
1	柜式送风机	转速: 1400r/min 功率: 2.2KW 流量: 3911-6344 压力: 542-334	台	1
2	1.0mm 镀锌板送鲜风管	400*400 mm 镀锌板国标 1.0MM 400*400	米	20
3	1.0mm 镀锌板送鲜风管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	6
4	不锈钢可调节送鲜风口	不锈钢 1.0MM 360 度调节	个	12
5	帆布软连接	防火	套	1
6	防振胶	500KG 力	个	4
7	待速缺相保护器	40A 达到缺项保护	套	1
8	风柜角钢支架	角铁 3*3 角铁 4*4	个	1
9	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
10	安装		项	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
<b>煤气管道系统</b>				
1	2寸无缝钢管	国标煤气管道专用	米	20
2	2寸无缝弯头	国标煤气管道专用	个	10
3	2寸煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	1
4	4分煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	15
5	30公斤汽化炉	1. 电源:220V/单项 功率:3KW 气化量:30KG/H 压力:1.76Mpa 2. ★投标产品通过第三方检验,提供投标产品的“压力试验报告”(加盖厂家公章的复印件);	台	1
6	30公斤减压阀	进口压力:16KG/cm <sup>2</sup> 出口压力:0.2-2.1kgf/cm <sup>2</sup>	个	1
7	30公斤低压阀	最大流量:70KG 最大出口压力:3-7Kpa/0.28-0.5KG	个	1
8	煤气瓶连接铜头软接	国标煤气管道专用	条	3
9	压力表	国标煤气管道专用	个	2
10	法兰	国标煤气管道专用	对	4
11	煤气铜管及铜头连接配件	国标煤气管道专用	套	4
12	管道油漆	国标煤气管道专用	项	1
13	煤气管道安装		项	1
14	煤气漏气感应报警器	达到煤气泄漏报警	项	1
15	汽化炉配电箱	≥40A	套	1
<b>排烟系统</b>				
1	低噪音柜式抽风机	转速:850r/min 功率:7.5KW 流量:22184-14159 压力:545-729	台	1
2	油烟净化器	1. 风量: ≥12000; 2. 功率: ≤730W; 3. ★投标产品通过第三方机构检验合格,提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章; 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”,提供证书复印件并加盖厂家公章; 5. ▲授权及服务:须由厂家提供针对本项目的授权函及售后	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		服务承诺函原件，加盖厂商公章。		
3	1.0mm 镀锌板油烟管	480*480mm	米	18
4	1.0mm 镀锌板油烟管	700*500mm	米	20
5	1.0mm 镀锌板油烟管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	8
6	1.0mm 镀锌板油烟管变头	镀锌板国标 1.0MM	个	4
7	抽油烟机角钢支承架	角铁 3*3mm 角铁 4*4mm 6/8U 型槽钢	个	1
8	净化器角钢支承架	角铁 3*3mm 角铁 4*4mm 6/8U 型槽钢	个	1
9	帆布软接	防火	件	1
10	防振胶	500KG 力	个	4
11	待速缺相保护器	60A 达到缺项保护	套	1
12	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
13	安装		项	1
14	运输		项	1

## 二、戒毒所厨房设备清单（用餐人数：≥1600 人）

### A 主厨区

1	四层货架	1000mm*500mm*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈可调脚。	个	25
2	平板推车	800mm*600mm*900mm	辆	5
3	不锈钢米架	1200*700*200mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	5
4	单星大盆台	1000*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
5	双星大盆台	1500*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	8
6	双层工作台	1000*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	1
7	双层挂墙架	1500*350*450mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	个	1
8	双层工作台	1800*800*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
9	四层货架	1000*500*1500mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管, 格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管, 配不锈可调脚。	个	2
10	双层工作台	1800*800*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
11	单星大盆台	1000*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	4
12	双层工作台	1800*800*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 粘优质夹板, 层板板用 1.0mm, 台柱Φ38mm, 配不锈可调脚。	台	1
13	双层挂墙架	1500*350*450mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	个	1
14	四层货架	1000*500*1500mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管, 格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管, 配不锈可调脚。	个	1
15	双速双动和面机	料桶容量: 35L 最大和面量: 12.5Kg 电压: 220V 50Hz 输入功率: 2.6/1.8KW 和面杆转速: 230/120RPM 料桶转速: 18/10RPM 外形尺寸: ≤71*45*85cm	台	1
16	高速压面机	电压: 220V 功率: 1.5KW 规格: ≤450x400x860 工作效率: 30-40kg/h; 压面辊转速: 45RPM、压面辊长度: 230mm、压面辊直径: Φ87mm 可调厚度: 1-8mm。	台	1
17	饼盘架	470*650*1640mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	1
18	单通道打荷台	1600*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm, 台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢; 脚采用 Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚; 趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
19	双星大盆台	1500*700*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
20	四门双温冰柜	1. 规格: 1220mm*692mm*1910mm、温度范围: -15℃~-6℃ /-5℃~10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证, 提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件, 提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章; 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”, 提供证书复印件并加盖厂家公章; 5. ▲授权及服务: 须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函, 加盖厂商公章。	台	1
21	木面案板台连架	1800*800*800mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 台柱Φ51mm, 横管 30mm, 面 70mm 松木木板。	台	2
22	面粉车	500*500*600mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板, 下加滑	辆	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		轮。		
23	双通道打荷台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 $\phi$ 51mm 不锈钢可调台柜子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	2
24	单门发酵箱	电压: 220V 50HZ 功率: 2.6KW 规格: 490*690*1660	台	1
25	三层六盘烤箱	电压: 380V 3N~ 功率: 24kw 规格: 1350*955*1640	台	1
26	炉拼台	400*1200*1250mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	3
27	煤气双头蒸炉	1800*1050*1250mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 $\Phi$ 51mm 钢管。	台	1
28	煤气单头单尾炒炉	1100*1050*1250mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 $\Phi$ 51mm 钢管。	台	1
29	煤气单头矮汤炉	700*700*500mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 炉面用 1.2mm, 前板及背板用 1.0mm 厚, 炉骨架用 40*40 标准角铁, 炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成, 配节能炉头, 炉通脚用 $\Phi$ 51mm 钢管。	台	1
30	不锈钢油烟罩	7360*1250*500mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	7.36
31	不锈钢油网	7360*600*50mm 材料: 采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	7.36
32	不锈钢后墙板	7360*700mm 材料: 采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	7.36
33	四层货架	1000*500*1500mm 材料: 采用 304#不锈钢管, 架柱 $\Phi$ 38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管, 格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管, 配不锈钢可调脚。	个	1
34	单通道打荷台	1600*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 $\phi$ 51mm 不锈钢可调台柜子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	2
35	双层工作台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱 $\Phi$ 38mm,配不锈可调脚。	台	1
36	四格保温台	1500*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱 $\Phi$ 38mm,配不锈可调脚。	台	2
37	保温饭汤桶连架	660*700*800mm	个	2
38	双层工作台	1000*700*950mm	台	1
39	洗手槽	2500*550*800mm 材料: 采用 304#磨砂不锈钢板, 台面用 1.2mm 不锈钢板, 1.0mm 不锈钢盆体, 台架 $\Phi$ 38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
40	电热水器连底座	1. 电压: 380V 规格: 500*280*860 产水量: 80L/H	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
41	收渣柜	1500*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 $\phi$ 51mm 不锈钢可调台柜子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
42	塑料送餐车	800*500*850mm	辆	12
43	双层工作台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱 $\phi$ 38mm,配不锈可调脚。	台	4
44	双层工作台	1800*800*800 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱 $\phi$ 38mm,配不锈可调脚。	台	8
45	双星大盆台	1500*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm 不锈钢板,1.0mm 不锈钢盆体,台架 $\phi$ 38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	2
46	双通道打荷台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 $\phi$ 51mm 不锈钢可调台柜子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	6
47	不锈钢油烟罩	16000*1250*500mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	16
48	不锈钢油网	16000*600*50mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	16
49	不锈钢后墙板	16000*700mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	16
50	煤气双头矮汤炉	1200*700*500mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 $\phi$ 51mm 钢管。	台	1
51	炉拼台	500*1250*1250mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	6
52	煤气双头双尾炒炉	2200*1200*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 $\phi$ 51mm 钢管。	台	1
53	煤气双头大炒锅炉	2200*1200*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 $\phi$ 51mm 钢管。	台	4
54	四层货架	1000*500*1500mm 材料:采用 304#不锈钢管,架柱 $\phi$ 38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管,格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管,配不锈可调脚。	个	2
55	四门双温冰柜	1. 规格:1220*692*1910mm 温度范围:-15 $^{\circ}$ C~-6 $^{\circ}$ C/-5 $^{\circ}$ C~10 $^{\circ}$ C 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证,提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件,提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章; 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”,提供证书复印件并加盖厂家公章; 5. ▲授权及服务:须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件,加盖厂商公章。	台	5

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
56	双层工作台	1000*700*950mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱Φ38mm,配不锈可调脚。	台	1
57	电热水器连底座	1. 电压: 380V 规格: 500mm*280mm*860mm 产水量: 80L/H	台	1
58	塑料送餐车	800*500*850mm	辆	4
59	双层工作台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱Φ38mm,配不锈可调脚。	台	1
60	单星大盆台	1000*700*950mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm 不锈钢板,1.0mm 不锈钢盆体,台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	2
61	四层货架	1000*500*1500mm 材料:采用 304#不锈钢管,架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管,格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管,配不锈可调脚。	个	1
62	不锈钢油烟罩	7300*1250*500mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	7.3
63	不锈钢油网	7300*600*50mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	7.3
64	不锈钢后墙板	7300*700mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	7.3
65	24层电蒸饭柜	1. 规格: 1400*615*1430mm 电压: 380V 功率: 24KW 蒸汽最大值: 0.02MPA 2. ★投标产品通过第三方检验合格,提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章; 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件,提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章;	台	5
66	四门保洁柜	1000*500*1800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱Φ38mm,配不锈可调脚。	台	6
67	双门玻璃门消毒柜	电压: 220V~50Hz 功率: 2400W 容量: 680L 消毒方式: 电热;外型尺寸: 1150*480*1620	台	3
68	四层货架	1000*500*1500mm 材料:采用 304#不锈钢管,架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管,格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管,配不锈可调脚。	个	2
69	单星大盆台	1000*700*950mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm 不锈钢板,1.0mm 不锈钢盆体,台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	5
70	收渣柜	1500*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
71	塑料送餐车	800mm*500mm*850mm	辆	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
72	食品留样冰箱（放置3天食品留样）	容量：≥249升	台	1
<b>送鲜风系统</b>				
1	柜式送风机	转速:1400r/min 功率:2.2KW 流量:3911-6344 压力:542-334	台	4
2	1.0mm镀锌板送鲜风管	镀锌板国标 1.0MM	米	80
3	1.0mm镀锌板送鲜风管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	22
4	不锈钢可调节送鲜风口	不锈钢 1.0MM 360度调节	个	40
5	帆布软连接	防火	套	4
6	防振胶	500KG力	个	16
7	待速缺相保护器	40A 达到缺项保护	套	4
8	风柜角钢支架	角铁 3*3mm 角铁 4*4mm	个	4
9	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM吊码、角铁 3*3	项	1
10	安装		项	1
<b>煤气管道系统</b>				
1	2寸无缝钢管	国标煤气管道专用	米	40
2	2寸无缝弯头	国标煤气管道专用	个	20
3	2寸煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	3
4	4分煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	30
5	100公斤汽化炉	1. 电源: 380V / 三项四线 功率: 15KW 气化量: 30KG/H 压力: 1.76Mpa 2. ★投标产品通过第三方测试, 提供投标产品的“压力试验报告”加盖厂家公章的复印件	台	1
6	100公斤减压阀	进口压力: 16KG/cm2 出口压力: 0.2-2.1kgf/cm2	个	2
7	100公斤低压阀	最大流量: 70KG 最大出口压力: 3-7Kpa/0.28-0.5KG	个	2
8	煤气瓶连接铜头软接	国标煤气管道专用	条	6

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
9	压力表	国标煤气管道专用	个	4
10	法兰	国标煤气管道专用	对	10
11	煤气铜管及铜头连接配件	国标煤气管道专用	套	15
12	管道油漆	国标煤气管道专用	项	1
13	煤气管道安装		项	1
14	煤气漏气感应报警器	达到煤气泄漏报警	项	1
15	汽化炉配电箱	40A	套	1
<b>排烟系统</b>				
1	低噪音柜式抽风机	转速：850r/min 功率：7.5KW 流量：22184-14159 压力：545-729	台	1
2	油烟净化器	1. 风量：≥12000； 2. 功率：≤730W； 3. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
3	低噪音柜式抽风机	转速：800r/min 功率：11KW 流量：27096-18128 压力：604-796	台	1
4	油烟净化器	1. 风量：≥16000； 2. 功率：≤748W； 3. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
5	1.0mm 镀锌板油烟管	700*500mm 镀锌板国标 1.0MM	米	40
6	1.0mm 镀锌板油烟管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	14

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	1.0mm 镀锌板油烟管变头	镀锌板国标 1.0MM	个	8
8	抽烟机角钢支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4mm 6/8U 型槽钢	个	2
9	净化器角钢支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4 mm 6/8U 型槽钢	个	2
10	帆布软接	防火	件	2
11	防振胶	500KG 力	个	8
12	待速缺相保护器	60A 达到缺项保护	套	2
13	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
14	安装		项	1
15	运输		项	1

### 三、看守所厨房设备清单（用餐人数：≥550 人）

#### A 主厨区

1	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈钢可调脚。	个	13
2	平板推车	800*600*900mm	辆	1
3	不锈钢米架	1200*700*200mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	5
4	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈钢可调脚。	个	1
5	双星大盆台	1500*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	8
6	双层挂墙架	1500*350*450mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	个	2
7	四门双温冰柜	1. 规格：1220*692*1910mm 温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~-10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证，提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	4
8	单星大盆台	1000*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢	台	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
		子弹脚。		
9	双层工作台	1000*700*950mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱Φ38mm,配不锈可调脚。	台	1
10	四层货架	1000*500*1500mm 材料:采用 304#不锈钢管,架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管,格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管,配不锈可调脚。	个	1
11	电热水器连底座	1. 电压: 380V 规格: 500*280*860mm 产水量: 80L/H	台	1
12	双层工作台	1800*800*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,粘优质夹板,层板板用 1.0mm,台柱Φ38mm,配不锈可调脚。	台	3
13	单星盆台	760*700*950mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm 不锈钢板,1.0mm 不锈钢盆体,台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
14	单通道打荷台	1600*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	4
15	炉拼台	400*1200*1250mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	4
16	煤气双头大炒锅炉	2200*1200*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	2
17	煤气双头双尾炒炉	2200*1200*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
18	煤气双头矮汤炉	1200*700*500mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
19	不锈钢油烟罩	9800*1250*500mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	9.8
20	不锈钢油网	9800*600*50mm 材料:采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	9.8
21	不锈钢后墙板	9800*700mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	9.8
22	单门发酵箱	电压: 220V 50HZ 功率: 2.6KW 规格: 490*690*1660	台	1
23	三层六盘烤箱	电压: 380V 3N~ 功率: 24kw 规格: 1350*955*1640	台	1
24	煤气双头蒸炉	1800*1050*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
25	煤气单头单尾炒炉	1100*1050*1250mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,炉面用 1.2mm,前板及背板用 1.0mm 厚,炉骨架用 40*40 标准角铁,炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成,配节能炉头,炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
26	炉拼台	500*1250*1250mm 材料:采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	2

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
27	煤气单头矮汤炉	700*700*500mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用 1.2mm，前板及背板用 1.0mm 厚，炉骨架用 40*40 标准角铁，炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成，配节能炉头，炉通脚用 $\Phi$ 51mm 钢管。	台	1
28	不锈钢油烟罩	6600*1250*500mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	6.6
29	不锈钢油网	6000*600*50mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	6.6
30	不锈钢后墙板	6000*700mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	1
31	四门双温冰柜	1. 规格：1220*692*1910mm 温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证，提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
32	单星盆台	760*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架 $\Phi$ 38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
33	木面案板台连架	1800*800*800mm 材料：采用 304#不锈钢管，台柱 $\Phi$ 51mm，横管 30mm，面 70mm 松木木板。	台	1
34	面粉车	500*500*600 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板，下加滑轮。	辆	1
35	双速双动和面机	料桶容量：35L 最大和面量：12.5Kg 电压：220V 50Hz 输入功率：2.6/1.8KW 和面杆转速：230/120RPM 料桶转速：18/10RPM 外形尺寸：71*45*85Cm3 重量：105Kg	台	1
36	高速压面机	电压：220V 功率：1.5KW 规格：450x400x860 工作效率：30-40kg/h 压面辊转速：45RPM 压面辊长度：230mm 压面辊直径： $\Phi$ 87mm 可调厚度：1-8mm	台	1
37	饼盘架	470*650*1640mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	1
38	双层工作台	1800*800*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱 $\Phi$ 38mm，配不锈钢可调脚。	台	1
39	塑料送餐车	800*500*850mm	辆	6
40	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱 $\Phi$ 38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈钢可调脚。	个	1
41	单星大盆台	1000*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架 $\Phi$ 38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
42	不锈钢 油烟罩	5000*1200*500mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	5
43	不锈钢油网	5000*600*50mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	5
44	不锈钢 后墙板	5000*700mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	米	5
45	24 层 电蒸饭柜	1. 规格：1400*615*1430mm 电压：380V 功率：24KW 蒸汽最大值：0.02MPA 2. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章；	台	4
46	四门保洁柜	1000*500*1800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	3
47	双门玻璃门 消毒柜	电压：220V~50Hz 功率：2400W 容量：680L 消毒方式：电热 外型尺寸：1150*480*1620	台	2
48	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈可调脚。	个	1
49	双层工作台	700*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	1
50	单星大盆台	1000*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	3
51	双层工作台	1000*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	1
52	塑料送餐车	800*500*850mm	辆	6
53	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈可调脚。	个	1
54	单通道 打荷台	1200*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢；脚采用Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚；趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
55	保温饭汤桶 连架	660*700*800mm	个	2
56	四格保温台	1500*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	2
57	双层工作台	1000*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈可调脚。	台	1
58	电热水器 连底座	1. 电压：380V 规格：500*280*860 产水量：80L/H	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
59	收渣柜	1500*700*800mm 材料:采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 1.2mm,台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢;脚采用 $\phi$ 51mm 不锈钢可调台柜子脚;趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
<b>送鲜风系统</b>				
1	柜式送风机	转速:1400r/min 功率:2.2KW 流量:3911-6344 压力:542-334	台	3
2	1.0mm 镀锌板送鲜风管	400*400mm 镀锌板国标 1.0MM	米	60
3	1.0mm 镀锌板送鲜风管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	18
4	不锈钢可调节送鲜风口	不锈钢 1.0MM 360 度调节	个	36
5	帆布软连接	防火	套	3
6	防振胶	500KG 力	个	12
7	待速缺相保护器	40A 达到缺项保护	套	3
8	风柜角钢支承架	角铁 3*3mm 角铁 4*4mm	个	3
9	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
10	安装		项	1
<b>煤气管道系统</b>				
1	2 寸无缝钢管	国标煤气管道专用	米	40
2	2 寸无缝弯头	国标煤气管道专用	个	20
3	2 寸煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	3
4	4 分煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	30
5	100 公斤汽化炉	1. 电源: 380V /三项四线 功率: 15KW 气化量: 30KG/H 压力: 1.76Mpa 2. ★投标产品通过第三方测试,提供投标产品的“压力试验报告”加盖厂家公章的复印件	台	1
6	100 公斤减压阀	进口压力: 16KG/cm <sup>2</sup> 出口压力: 0.2-2.1kgf/cm <sup>2</sup>	个	2
7	100 公斤低压阀	最大流量: 70KG 最大出口压力: 3-7Kpa/0.28-0.5KG	个	2
8	煤气瓶连接铜头软接	国标煤气管道专用	条	6
9	压力表	国标煤气管道专用	个	4

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
10	法兰	国标煤气管道专用	对	10
11	煤气铜管及铜头连接配件	国标煤气管道专用	套	15
12	管道油漆	国标煤气管道专用	项	1
	煤气管道安装		项	1
14	煤气漏气感应报警器	达到煤气泄漏报警	项	1
15	汽化炉配电箱	≥40A	套	1
<b>排烟系统</b>				
1	低噪音柜式抽风机	转速：850r/min 功率：7.5KW 流量：22184-14159 压力：545-729	台	1
2	油烟净化器	1. 风量：≥12000； 2. 功率：≤730W； 3. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
3	低噪音柜式抽风机	转速：800r/min 功率：11KW 流量：27096-18128 压力：604-796	台	1
4	油烟净化器	1. 风量：≥16000； 2. 功率：≤748W； 3. ★投标产品通过第三方机构检验合格（提供投标产品检验报告复印件并加盖厂家公章）； 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
5	1.0mm 镀锌板油烟管	700*500 镀锌板国标 1.0MM	米	40
6	1.0mm 镀锌板油烟管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	14
7	1.0mm 镀锌板油烟管变头	镀锌板国标 1.1MM	个	8

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
8	抽烟机角钢 支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4mm 6/8U 型槽钢	个	2
9	净化器角钢 支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4 mm 6/8U 型槽钢	个	2
10	帆布软接	防火	件	2
11	防振胶	500KG 力	个	8
12	待速缺相保 护器	60A 达到缺项保护	套	2
13	角铁、吊码 及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
14	安装		项	1
15	运输		项	1

#### 四、拘留所厨房设备清单（用餐人数：≥30 人）

A 主厨区				
1	不锈钢 油烟罩	4700*1000*500mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	4.7
2	不锈钢油网	4700*600*50mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	4.7
3	不锈钢 后墙板	4700*2000mm 材料：采用 304#磨砂 1.0mm 不锈钢板。	米	4.7
4	12 层 电蒸饭柜	1. 规格：700*615*1430 mm 电压：380V 功率：12KW 蒸汽最大 值：0.02MPA 2. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复 印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供 “全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章；	台	1
5	煤气单头矮 汤炉	700*700*500mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用 1.2mm， 前板及背板用 1.0mm 厚，炉骨架用 40*40 标准角铁，炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成，配节能炉头，炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
6	炉拼台	300*950*1150mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	2
7	煤气双头单 尾炒炉	1800*950*1150mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用 1.2mm， 前板及背板用 1.0mm 厚，炉骨架用 40*40 标准角铁，炉膛用 2mm 黑铁板焊接而成，配节能炉头，炉通脚用 Φ51mm 钢管。	台	1
8	煤气四头煲 仔炉	700*950*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用 1.2mm， 前板及侧板用 1.0mm 不锈钢板，面座活动铸铁炉花组成；6"文 华炉头，炉架 Φ38mm、25mm，配可调不锈钢子弹脚。	台	1
9	双通道 打荷台	1800*800*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm， 台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢；脚采用 Φ51mm 不锈钢 可调台柜子子弹脚；趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	2
10	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱 Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不 锈可调脚。	个	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
11	双星盆台	1200*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
12	四门双温冰柜	1. 规格：1220*692*1910mm 温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证，提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
13	四门双温冰柜	1. 规格：1220*692*1910mm 温度范围：-15℃~-6℃/-5℃~10℃ 2. ★投标产品必须通过食品接触产品安全认证，提供“食品接触产品安全认证”证书复印件并加盖厂家公章； 3. ★投标产品制造商必须通过工业产品生产许可条件，提供“全国工业产品生产许可证证书”复印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造商通过“质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”，提供证书复印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
14	保鲜工作柜	规格：1800*760*800mm 温度范围：-5℃~10℃	台	1
15	双层工作台	1800*800*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈钢可调脚。	台	1
16	双层工作台	1560*800*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，粘优质夹板，层板板用 1.0mm，台柱Φ38mm，配不锈钢可调脚。	台	1
17	三星洗碗台	1500*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
18	双层座台层架	1500*350*900mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	1
19	双门玻璃门消毒柜	电压：220V~50Hz 功率：2400W 容量：680L 消毒方式：电热；外型尺寸：1150*480*1620mm	台	1
20	单通工作台	1000*700*800mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm，台侧板、层板、底板采用 1.0mm 不锈钢；脚采用Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚；趟门采用 1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	台	1
21	单星盆台	1100*700*950mm 材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 不锈钢板，1.0mm 不锈钢盆体，台架Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	台	1
22	6KW 热水器	1. 电压：380V 规格：500*280*760mm 产水量：60L/H	台	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
23	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#优质不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈可调脚。	个	3
24	不锈钢米架	2000*700*200mm 材料：采用 304#磨砂 1.2mm 不锈钢板。	个	1
25	四层货架	1000*500*1500mm 材料：采用 304#不锈钢管，架柱Φ38mm 框架 38mm/25mm 不锈钢管，格栅式层板用 25mm/13mm 不锈钢管，配不锈可调脚。	个	2
<b>送鲜风系统</b>				
1	柜式送风机	转速：1400r/min 功率：2.2KW 流量：3911-6344 压力：542-334	台	1
2	1.0mm 镀锌板送鲜风管	400*400mm 镀锌板国标 1.0MM	米	10
3	1.0mm 镀锌板送鲜风管弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	5
4	不锈钢可调节送鲜风口	不锈钢 1.0MM 360 度调节	个	10
5	帆布软连接	防火	套	1
6	防振胶	500KG 力	个	4
7	待速缺相保护器	40A 达到缺项保护	套	1
8	风柜角钢支架	角铁 3*3 角铁 4*4	个	1
9	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
10	安装		项	1
<b>煤气管道系统</b>				
1	2 寸无缝钢管	国标煤气管道专用	米	20
2	2 寸无缝弯头	国标煤气管道专用	个	10
3	2 寸煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	1
4	4 分煤气专用阀	国标煤气管道专用	个	15
5	30 公斤汽化炉	1. 电源：220V / 单项 功率：3KW 气化量：30KG/H 压力：1.76Mpa 2. ★投标产品通过第三方测试，提供投标产品的“压力试验报告”复印件并加盖厂家公章	台	1
6	30 公斤减压阀	进口压力：16KG/cm <sup>2</sup> 出口压力：0.2-2.1kgf/cm <sup>2</sup>	个	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
7	30 公斤 低压阀	最大流量：70KG 最大出口压力：3-7Kpa/0.28-0.5KG	个	1
8	煤气瓶连接 铜头软接	国标煤气管道专用	条	3
9	压力表	国标煤气管道专用	个	2
10	法兰	国标煤气管道专用	对	4
11	煤气铜管及 铜头连接配 件	国标煤气管道专用	套	4
12	管道油漆	国标煤气管道专用	项	1
13	煤气管道 安装		项	1
14	煤气漏气感 应报警器	达到煤气泄漏报警	项	1
15	汽化炉 配电箱	≥40A	套	1
<b>排烟系统</b>				
1	低噪音柜式 抽风机	转速：900r/min 功率：5.5KW 流量：16882-10599 压力： 499-605	台	1
2	油烟净化器	1. 风量：≥8000； 2. 功率：≤698W； 3. ★投标产品通过第三方检验合格，提供投标产品检验报告复 印件并加盖厂家公章； 4. ★投标产品制造厂商通过“质量管理体系认证”、“环境管 理体系认证”、“职业健康安全管理体系认证”，提供证书复 印件并加盖厂家公章； 5. ▲授权及服务：须由厂家提供针对本项目的授权函及售后 服务承诺函原件，加盖厂商公章。	台	1
3	1.0mm 镀锌 板油烟管	480*480mm 镀锌板国标 1.0MM	米	15
4	1.0mm 镀锌 板油烟管 弯头	镀锌板国标 1.0MM	个	5
5	1.0mm 镀锌 板油烟管 变头	镀锌板国标 1.0MM	个	4
6	抽油烟机角钢 支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4mm 6/8U 型槽钢	个	1
7	净化器角钢 支承架	角铁 3*3 mm 角铁 4*4 mm 6/8U 型槽钢	个	1
8	帆布软接	防火	件	1

序号	设备名称	规格及技术参数要求	单位	数量
9	防振胶	500KG 力	个	4
10	待速缺相保护器	60A 达到缺项保护	套	1
11	角铁、吊码及配件	专用密封胶、10MM 吊码、角铁 3*3	项	1
12	安装		项	1
13	运输		项	1

说明：1. 带“▲”的技术参数必须满足，若不满足，则视为无效投标。

2. 带“★”的技术参数为重要参数，若不满足，则在评审过程中加重扣分。

3. 投标人需要根据真实情况响应招标文件中的技术参数等指标。

4. 以上技术参数若出现重复项，只作为一项扣分。

### 三、商务要求

#### 1. 质量保证

1.1 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。

1.2 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。

1.3 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

1.4 所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

1.5 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合采购人要求的产品。

#### 2. 交货时间和地点

2.1 交货时间：自签订合同之日起 60 天内交货、安装调试并通过验收。

2.2 交货地点：采购人指定地点。

#### 3. 安装调试

3.1 所有设备均由投标人免费送货至采购人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。

3.2 投标人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和维护手册等。

3.3 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

3.4 投标人须负责对采购人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。

#### **4. 售后服务要求**

4.1 产品免费质保期为 1 年，自货物验收之日起计算(具体时间见货物技术要求)，保修费用已计入总价。

4.2 免费质保期内，接到报障电话 8 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货物供采购人使用至故障货物正常使用为止。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，后者需征得采购人方管理人员同意。

4.3 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，采购人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。

4.4 质保期内因采购人使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，投标人提供有偿服务。

4.5 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。

#### **5. 付款方式：**

5.1、合同签订生效后 7 个工作日内支付合同总额的 30%；

5.2、验收合格后 7 个工作日内支付合同总额的 65%；

5.3、无违反合同约定的，余款（即合同总额的 5%）在质保期满后 7 个工作日内付清。

**6. 验收：**由采购人组织，中标人配合，根据对本项目采购需求响应情况进行验收。

## 第五章 合同主要条款（参考文本）

合同编号： XXXX。

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》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》及四川国际招标有限责任公司 县“三所一队”项目功能配置相关设备物资厨房设备、监室床、办公生活用品专用项目和电瓶车 采购标（项目编号：SCIT-HNZG-20170509）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 RMB¥ \_\_\_\_\_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、货物要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
4. 乙方应将关键货物的采购手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

#### **四、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：自签订合同之日起 60 天内交货、安装调试并通过验收。
2. 交货方式：乙方直接送货至甲方指定部门，并通过甲方验收。
3. 交货地点：甲方指定地点。

#### **五、付款方式**

1. 合同签订生效后 7 个工作日内，由甲方支付乙方合同总额的 30%；
2. 验收合格后 7 个工作日内，由甲方支付乙方合同总额的 65%；
3. 无违反合同约定的，余款（即合同总额的 5%）在质保期满后 7 个工作日内由甲方付清。

#### **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 1 小时内响应，8 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。
4. 对质保期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，由于乙方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。
5. 质保期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。
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，则由乙方负责免费更换及维修。

## 七、安装与调试:

1. 所有货物均由乙方免费送货至甲方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本项目采购需求书要求的技术参数指标为标准。
2. 乙方应提供包括但不限于满足货物安装、使用和维护的技术文件，如:货物和附件装箱清单、货物质量合格检定证明文件、货物保修服务卡、货物中英文使用说明和维护手册等。
3. 乙方须负责对甲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。

## 八、验收:

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
3. 乙方应将关键主机设备的采购手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
4. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

## 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、投标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。甲方人逾期付款，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。

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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构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) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (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，以确定投标供应商是否具备投标资格。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) 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) 投标报价不符合招标文件规定的价格标的；
- (2) 投标文件正副本数量不符合招标文件规定；
- (3) 投标文件的语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件规定；
- (4) 投标文件签署、密封、盖章不符合招标文件规定；
- (5) 技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料；
- (6) 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；
- (7) 没有完全符合招标文件第四章打▲号的技术、商务和其他要求；
- (8) 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；
- (9) 评标委员认为投标人投标报价明显低于成本价，在评标委员会发出质询函后投标人未能提供合理的成本分析和价格构成的或对质函询的解释未被评标委员会采信的。
- (10) 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。

评标委员会对投标文件密封、签署、盖章等进行审查过程中，有下列情形的，评标委员会应当评定为不影响整个投标文件有效性和采购活动公平竞争，并通过投标文件的符合性审查，但应在投标文件规范性方面根据情况进行扣分：

- (1) 投标文件（包括单独递交的开标一览表）密封时未加盖、少加盖公章或者密封章，但是密封完好、完整标明了投标人名称且得到投标人（法定代表人/单位负责人或者授权代理人）现场认可的；
- (2) 投标文件（包括单独递交的开标一览表）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- (3) 投标文件（包括单独递交的开标一览表）存在个别地方（总数不能超过 2 个

且占应签字地方的比例不能超过 20%) 没有法定代表人/单位负责人签字, 但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的;

(4) 投标文件(包括单独递交的开标一览表)除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外, 其他地方以相关专用章加盖的;

(5) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清, 印章名称无法辨认的除外)。

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 推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定, 但必须按顺序排列中标候选供应商。

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供应商排序表;
- (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、综合实力、业绩、售后服务、项目技术

方案、施工组织及培训方案、节能环保、投标文件规范性等。

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 商务技术评分表

4.5.1 商务技术评分表的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分表

### 5. 废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(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。

5.2 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 采购代理机构在评标结束后二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，采购代理机构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供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、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，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商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、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行，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供应商质疑，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供应商中任职(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供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，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供应商以澄清、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。

商务技术评分表（70分）

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	技术要求的响应性 30%	30分	在技术要求中，带★的技术指标每个不满足扣3分，其它技术指标每个不满足扣1分，扣完为止。（如有重复扣分项，按一项计分）
2	投标人综合实力 12%	5分	1. 获得 ISO9001 质量管理体系认证证书； 2. 获得 AAA 级信用等级证书单位； 3. 获得 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证证书； 4. 获得国家信息系统集成及服务资质认证资质证书； 5. 获得室内装饰企业等级设计及施工资质证书； 以上证书每项 1 分，没有不得分，满分 5 分。 （提供有效期内证书复印件并加盖公章，原件备查）
		2分	投标人具有计算机、网络规划、布线安装类国家资格人员证书（1分/证），满分2分。 （提供证书复印件及近期的社保证明，原件备查）
		2分	投标人具有国家认证的低压电工作业操作证书，若有得2分，没有则不得分。 （提供证书复印件及近期的社保证明，原件备查）
		3分	投标人具有省级（含省级）以上相关计算机技术与软件专业网络工程师（1分/证），安防工程技术员认证证书（1分/证）；满分3分。 （提供证书复印件及近期的社保证明，原件备查）
3	同类项目业绩 5%	5分	根据投标人提供的自2014年1月1日至今单个同类项目业绩评分，按每提供1个业绩得1分，满分5分。 （提供合同的复印件或中标通知书，原件备查）
4	售后服务体系 4%	4分	投标人具有较强的本地化服务能力： 1. 售后服务队伍人数25人以上，得2分；20-24人，得1分；20人以下不得分。（提供近3个月当地社保证明加盖社保局登记核定专用章） 2. 投标人在项目当地售后服务机构的租赁合同或房产证明资料，并针对售后服务的内容、响应方式、响应时间提供完善、合理、详尽的方案。有得2分，没有不得分。 （提供当地售后点租赁合同复印件，原件备查）
5	项目技术方案、施工组织及培训方案 15%	8分	根据项目需求书中的多媒体会议系统及厨房建设部分要求提供建设方案，依据客户需求原则评价设计方案是否先进、合理、符合要求，规范，功能是否完整，是否满足招标文件要求等方面得出总体评分。优：8分；良：6分；一般：3分。（不提供不得分）

		5分	根据项目需求书中多媒体会议系统及厨房建设部份要求提供布局设计图纸的，各投标单位提供设计、施工图纸是否详细，符合实际情况方面进行比较。优：5分；良：3分；一般：1分。（不提供不得分）
		2分	技术培训标准和条件（培训方案合理完善，满足招标文件要求）。优：2分，良：1分，一般不得分。
6	节能、环保 2%	2分	投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中的产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的得0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分，最多得2分。
7	投标文件的规范性 2%	2分	投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。
合计		70分	

### 价格评分表（30分）

价格权重	价格分	评分标准
30%	30分	价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%（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）。

备注：1、最终得分取平均值时按四舍五入法保留到小数点后两位数。

2、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于成本，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料。

投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件文件作为无效处理。

3、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%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 第七章 投标文件格式

## 一、投 标 函

四川国际招标有限责任公司：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（项目编号），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 60 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、法定代表人授权书

四川国际招标有限责任公司：

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（项目编号）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：** 1. 法定代表人身份证复印件（加盖公章）

2. 授权代表身份证复印件（加盖公章）

### 三、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			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	技术人员		
营业执照号				市场人员		
注册资金				售后服务人员		
开户银行				客服人员		
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：

## 四、承诺函

四川国际招标有限责任公司：

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及具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

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、无重大违法记录的声明函

四川国际招标有限责任公司:

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前三年内，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

## 六、生产厂家授权委托书

四川国际招标有限责任公司：

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（项目编号：\_\_\_\_\_）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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《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：2017年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至本次中标货物采购期结束。

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.投标人也可提供生产厂家自有的授权格式文件。

2.生产厂家售后服务承诺函附后。

## 七、其他资格证明材料

- 1、提供有效的企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（复印件）或三证合一的有效企业营业执照副本（复印件）
- 2、提供 2016 年度企业财务报表复印件；
- 3、提供 2017 年任意 3 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件；
- 4、提供投标保证金缴纳凭证复印件。

说明：1、投标人提供的以上资格证明材料为复印件的均应加盖投标人公章。

2、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。

## 八、开标一览表

项目编号/包号：

项目名称：

包号	项目内容	投标总报价 (人民币/万元)	交货期	备注
项目本身	采购县“三所一队”项目功能配置相关设备物资一批			
合计（人民币/万元）： _____		大写：		

注：1、投标总报价应是最终采购人验收合格后的总价，包括设备运输、施工、保险、代理、安装调试、培训、税费和招标文件规定的其它费用。

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： \_\_\_\_\_

## 分项报价明细表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（人民币/万元）：								

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。

3、格式可根据项目情况自行拟定。

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

项目编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件技术要求	投标技术响应情况	正偏离/响应/负偏离	备注

注：1. 投标人须把采购需求书的技术要求列入此表。

2. 按照采购需求书技术要求的顺序对应应答。

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

项目编号/包号：

项目名称：

序号	招标要求	投标应答	正偏离/响应/负偏离	备注

注：1. 投标人必须把采购需求书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：

## 十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/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、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：