

儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目

# 招标文件

项目编号：HZ2019-106



**海政招标**  
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采购人：儋州市公安局  
招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年一月



---

儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目

# 招标文件

项目编号：HZ2019-106



**海政招标**  
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：儋州市公安局

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年一月

# 目 录

第一章 投标邀请函 .....	2
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 用户需求书 .....	14
第四章 合同条款 .....	55
第五章 投标文件内容和格式 .....	58
第六章 评审办法和程序 .....	68
资格审查表 .....	70
符合性审查表 .....	70
技术、商务评分表 .....	72

# 第一章 投标邀请函

受儋州市公安局的委托，海南海政招标有限公司就儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目（项目编号：HZ2019-106）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

## 一、招标项目

- 1、名称：儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目
- 2、用途：儋州市公安局工作需要
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算为：¥3,282,013.64元。超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

## 二、投标人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（企业需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件或者三证合一复印件，事业单位需提供事业单位法人证书）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意三个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意三个月的社保缴费记录复印件）；
- 4、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（提供声明函）；
- 5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。

## 三、招标文件的获取

- 1、时间：2019年1月22日至2019年1月29日9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。
- 3、标书售价：¥300元，（**报名费用在开标现场缴纳，售后不退**）
- 4、投标人提问截止时间：2019年1月30日 17:00:00（北京时间）。

5、保证金到账截止日期: 2019年2月13日前09:00:00(北京时间), 投标保证金支付形式: 网上支付, 支付网址:

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>

收款开户行: 建设银行儋州支行营业部

收款名称: 儋州市公共资源交易服务中心

投标保证金专户账号: 4605 0100 6236 0000 0184

保证金单据上必须注明项目编号以及项目名称(如有分包, 则同时注明包号)。投标保证金为: ¥10,000.00元

#### 四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间: 2019年2月13日上午08:15--08:30;

2、开标时间: 2019年2月13日上午08:30;

3、开标地点: 海南省儋州市迎宾大道怡心花园D15栋商铺二楼(儋州市公共资源交易服务中心)2开标室;

4、投标截止日期前, 必须在网上上传PDF格式电子投标文件(使用WinRAR加密压缩), 并在开标时提交PDF格式电子版(加盖电子印章)、纸质版投标文件;

5、公布发布网址: <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>、[www.ccgp-hainan.gov.cn/](http://www.ccgp-hainan.gov.cn/)、[www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn/)、<http://dzggzy.hi.gov.cn/>、[www.danzhou.gov.cn/](http://www.danzhou.gov.cn/)。

#### 五、招标代理机构联系方式

地址: 海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005

电话: 0898-68500660、68500116; 传真: 0898-68500661; 财务: 0898-68555187

项目联系人: 胡高旗 公司邮箱: [hnhzzb@163.com](mailto:hnhzzb@163.com)

#### 六、采购人联系方式

1、地址: 儋州市那大镇胜利路106号

2、联系人: 林喜燕

3、联系电话: 0898-23363079

海南海政招标有限公司

2019年1月



## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目
1.2	采购人	儋州市公安局
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
4.2	是否接受联合体投标	不接受
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本肆份, 均需胶装, 电子版壹份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成, 成员人数为5人, 其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取
23.1	招标服务费	海南海政招标有限公司根据项目预算按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取中标服务费
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款

1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款

1.3 招标代理机构: 见投标人须知前附表 1.3 款

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

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人

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

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

3.3 本项目如为信息系统采购项目, 供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

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

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

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 联合体任意成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 或中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 上公布的信用记录为准。

#### 4. 联合体投标

4.1 联合投标时, 联合体各方之间应当签订共同投标协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标: 见投标人须知前附表 4.2 款。

#### 5. 投标费用和解释权

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

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

## 二、招标文件

#### 6. 招标文件的组成



#### 6.1 招标文件由六部分组成，包括：

- 第一章 投标邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 投标文件内容和格式
- 第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

#### 7. 招标文件的澄清、修改或补充

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

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

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

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

### 三、投标文件

#### 8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

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

#### 9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

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

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

## 10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

### 10.3 投标保证金的退还

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

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

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

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取，未成交的供应商，保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商，保证金将在采购合同签署后5个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还保证金。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1) 退款申请书；(2) 法人代表及经办人身份证（复印件）；(3) 授权委托书；(4) 电汇单（复印件）；(5) 开户许可证（复印件）。

3) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取，未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

#### 联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

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

## 11. 投标有效期

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

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

## 12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量：见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。

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

12.3 投标文件正本中,文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

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

## 四、投标文件的递交

### 13. 投标文件的密封及标记

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

**致:海南海政招标有限公司**

**项目名称:XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**项目编号:HZXXXX-XXX (如分包则注明包号)**

**注明:“请勿在开标时间之前启封”**

**投标单位名称、联系人姓名和电话**

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

### 14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

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

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件,海南海政招标有限公司将拒绝接受。

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

## 五、开标及评标

### 15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标,采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动,参

加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席, 评标委员会成员(包括采购人委派的用户评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

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

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

## 16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成, 其中技术、经济等方面的专家随机抽取, 且人数不得少于总数的 2/3。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作, 负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 17. 关于政策性加分

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

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

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况: —

17.3.1 中小企业的认定标准:

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

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

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

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业, 同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业, 其评审价=投标报价\*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标, 联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的, 其评审价=投标报价\*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300 号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181 号), 并提供营业收入、人员等相关证明材料, 否则无效。**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

## 18. 评标

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

18.2 见“第六章 评审方法和程序”。

## 六、授标及签约

### 19. 定标原则

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

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

### 20. 质疑处理

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

投标人在法定质疑期内针对同一程序环节的质疑须一次性提出。

### 21. 中标通知

21.1 定标后, 海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。



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

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## 22. 签订合同

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

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

## 23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

## 24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目名称

儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目。

### 二、项目需求清单

(以下参数中带▲的参数为重要参数, 如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	采购品名称	参考规格和配置技术参数	单位	数量	备注
一、办公设施采购清单					
1	台式电脑	<p>一、硬件指标参数要求:</p> <p>1、CPU: 配置不低于 Intel G5400 3.7GHZ 双核四线程 三级缓存 4M 或以上</p> <p>2、硬盘: 不低于 1TB SATA3 7200 转, 支持双硬盘、支持 SSD 固态硬盘, 具备硬盘减震结构设计, 需提供证书。</p> <p>3、内存: 不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽, 最高支持 32G。</p> <p>4、主板: 不低于 Intel H310 芯片或以上</p> <p>5、显卡: 集成显卡</p> <p>6、光驱: DVD RW</p> <p>7、网卡: 集成 10-1000M 网卡</p> <p>8、声卡: 集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>9、接口: 不低于 6 个(2 前置 4 后置)前端: 2 个 USB 3.0; 后端: 4 个 USB 2.0; 1 个 PCIx16, 2 个 PCIx1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP。</p> <p>10、键盘、鼠标: 同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>11、显示器: 不低于 19.5 英寸宽屏液晶, 与主机同一品牌; 一级能效显示器。</p> <p>12、机箱: 立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位, 前面板 USB 接口分离式设计, USB 接口不低于 8 个前 4 后 4USB, 机箱支持可拆卸防尘网罩, 后面板带有机箱安全锁孔。</p> <p>13、操作系统: 自带不低于 Window10 HOME BASIC。</p> <p>二、产品整体品质要求:</p> <p>1、▲适应环境稳定性要求: 整机通过高温低气压综合环境检测, 在 45℃ 的环境下仍可正常使用, 具有高温低压认证证</p>	台	100	



		<p>书, 需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章; 整机可保证 90%的湿度状态下使用, 适合沿海地区环境使用, 需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章;</p> <p>2、电源适应能力性要求: 所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作, 需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>3、平均无故障可靠性要求: 平均无故障时间 (MTBF) 100 万小时, 需提供国家级机构产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>4、环境噪音要求: 所投计算机声压级≤10. 35dB(A), 噪声声功率级≤2. 03db(A), 需提供国家级机构产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>5、安全性静电要求: 整机通过国家静电放电抗扰度试验, 可承受接触放电 4KV, 空气放电 8KV 的使用环境, 需提供国家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <p>1、主板集成硬盘保护, 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能, 并能指定文件目录转移, 以及 NTFS 分区自动清除功能。</p> <p>2、支持 TCM 安全芯片加入, 支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能, 具备用户操作管控和行为审计功能, 保护用户信息安全性。</p> <p>3、安全虚拟分区自主配置, 无容量限制。</p> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <p>1、保质: 整机 3 年硬件保修, 三年免费上门服务</p> <p>2、▲需提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函, 原厂供货证明函, 不接受 OEM 厂家生产证明, 厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。</p> <p>五、▲资质要求: 所投产品制造厂商通过国内自主品牌可信计算机产品证书、能源管理体系认证证书 (ISO50001)、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
2	打印机	<p>1、幅面:A4; 2、打印分辨率≥600*600dpi; 3、内存:标配 8M; 4、黑白打印速度 30 页/分; 5、功能\详细配置:支持手动双面打印; 打印介质厚度 60—163gsm; CPU: 266MHZ; USB2.0, 标准进纸容量 250 页+1 页; 鼓粉分离设计; 6、打印方式(单面或双面): 单面; 7、其它: 最大月负荷 10000 印; 8、保修情况: 按厂商规定保修一年</p>	台	25	
3	彩色激光复	<p>1、速度: 25 页每分钟 (A4 横向)</p>	台	1	

	印机	2、标配: 复印, 网络打印, 网络彩色扫描, A3 双面自动输稿器 (可容 110 页 80 克纸), 双面器、容纸 (500+500+45) 3、参数: 首张输出 6.5 秒, 黑白/彩色扫描速度: 55 页/分, 4G 内存, 160G 硬盘、连续复印 1-999, 纸盒可过 256 克纸, 复印分辨率 600DPI*600DPI, 扫描格式: TIFF、JPEG、PDF、XPS、XDW, 扫描协议: SMB/FTP, 10—100M 接口, PCL6 打印语言, 缩放比例: (1: 400%), 两出纸口, 四鼓四粉, 鼓粉分离, 无载体, LED 扫描光源, 7 英寸全彩触摸屏, (500+500 纸盒), 保修一年。			
4	电视机	1、机芯: 8S50Z 2、尺寸: $\geq 55$ 寸 3、2K/4K 屏: $\geq 2K$ 4、物理分辨率: $\geq 1920*1080$ 5、支持分辨率: $\geq 1920*1080$ 6、亮度: $\geq 250$ nits 7、对比度: $\geq 1200$ 8、刷新频率: $\geq 60$ HZ 9、水平可视角: $\pm 178^\circ$ 10、垂直可视角: $\pm 178^\circ$ 11、操作系统: Android 4.4 12、DDR: $\geq 512$ MB 13、Flash: $\geq 4$ GB EMMC 14、CPU: $\geq A7*2$	台	10	
5	净饮水机	产品尺寸: $\geq 355*360*1157$ ,。净水速度: 0.2L/min	套	4	
6	碎纸机	多功能办公碎纸机 1. 碎纸效果: 2x8mm 2. 碎纸能力: 8 张 3. 碎纸速度: 2.0M/min 4. 碎纸宽度: 220mm 5. 碎纸容量: $\geq 15$ L	台	7	
7	数码相机	1、液晶屏尺寸 3.0 英寸 2、液晶屏类型 旋转屏 3、液晶屏类型 触摸屏 4、电池续航时间 拍摄能力约 235 张 (室温 23℃) 5、电池类型 可充电锂离子电池 6、白平衡模式 自动 (氛围优先)、自动 (白色优先)、预设 (日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯)、用户自定义、色温 (约 2500-10000K), 具备白平衡校正和白平衡包围曝光 ※支持闪光色温信息传输 7、有效像素 2410 万像素	套	5	

		8、对焦系统 全像素双核对焦 9、高清摄像 4K 超高清视频			
8	执法仪	摄录功能: 支持以 60fps、45fps、30fps 的格式进行视频录像, 支持 16 倍数码变焦	台	70	
9	烧水壶	1. 1. 7L 不锈钢电热水壶	台	20	
10	综合布线系统	布线、安装、调试	项	1	
11	视频系统调试	视频系统调试	项	1	
二、健身器材采购清单					
1	跑步机	电机功率 (峰值): 3. 5hp 外形尺寸 宽 x 长 x 高: $\geq 880 \times 1900 \times 1400 \text{mm}$ 跑步区域面积 宽 x 长: $\geq 520 \times 1450 \text{mm}$ 速度: 0. 5-18 千米/小时 坡度: 前扬升 15 段 最大用户体重: $\geq 148$ 千克 面板设计: LED 双频显示 面板显示: 个小视窗显示扬升、速度、时间、距离、卡路里、心率; 程序总数: 5 种自动程序和 3 种自定义程式 避震系统: 高强度、高密度、高弹性跑步板 心率监测: 手感应心率传感器 跑带: 2. 5mm 专业商用级跑步带 目标训练显示: 有 跑板: 35mm 超厚双层跑板 娱乐: 高保真音响	台	2	
2	健身车	【占地空间】: $\geq 1500 \times 510 \times 1230 \text{mm}$ ; 【传动方式】: 皮带传动 ; 【飞轮】: 8KG 惯性飞轮, 外圈镀铬防锈设计; 【脚踏】: 可自动归位设计 ; 【扶手】: 多角度可自由调节 ; 【刹车系统】: 无段式手动阻力旋钮系统 ; 【座椅】: 可前后上下调节 ; 【最大承重】: 100KG	台	2	
3	椭圆机	1、 ECB 电磁控系统优势明显, 无摩擦, 低损耗, 高顺畅度; 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 3、 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; 4、 可进行 32 段阻力等级调节, 以满足使用者的锻炼强度调整需求;	台	2	
4	乒乓球桌	规格: $\geq 2740 \times 1525 \times 760 \text{mm}$	台	2	

5	单人综合训练器	规格: $\geq 1830*1350*2230\text{mm}$ 功能: 多功能训练器	台	2	
6	腹肌板	规格: $\geq 1250*580*680\text{mm}$ 功能: 锻炼腹肌	台	2	
7	乒乓球拍	材质: 双面 8484 粘性反胶, 底板七夹纯木均厚结构, 防滑舒适手柄。一对装。	对	10	
8	乒乓球	尺寸: 40mm。盒装, 球具耐用。	盒	45	
三、心理健康指导中心采购清单					
1、心理调节测评室					
1	心理管理系统	<p>一、系统介绍:</p> <p>系统提供了心理测评、心理档案、心理咨询、心理预警、心理训练、心理案例分析、心理教育门户网站等功能。能够完成心理状况评估分析、心理档案建立管理、心理辅导管理等一系列心理工作, 适合各级司法机关使用; 可以在局域网或互联网上使用, 建立有效的“预防、预警、干预”三预保障机制, 提高人员心理健康素质提供一个先进的软件平台。</p> <p>二、产品功能:</p> <p>1、心理测评: 包括心理健康状况、精神状况、智力、个性特征、心理素质、学习心理状况、气质类型、人格特征、职业倾向等几大方面的标准化量表。</p> <p>2、组合测验功能: 为了保证测评结果的准确性及科学性, 可以对不同量表进行组合, 量表题目顺序随机排列, 量表名称自行修改, 避免被试者有意回避量表题目, 未如实作答导致测评结果出现偏差。</p> <p>3、档案功能: 测试报表自动生成个体及团体档案, 内容包括被测试者的基本情况、成长史、测试结果、心理特点、教育建议, 原始数据、答题时间等等。结果有数据、图形、文字多种表现形式。</p> <p>4、综合分析报告功能: 系统可以按年、组别、男女等不同维度自动统计出一份综合团体分析报告, 方便管理者整体了解某个群体的心理健康状况, 大大减少心理咨询师的工作量。</p> <p>5、差异性: 每次测评系统都可以自动生成二份不同的报表, 分别是心理咨询师的专业性报表, 被试的建议性报表, 符合不同人员的理解能力。</p> <p>6、心理训练功能: 系统为被试及咨询师提供音乐放松、涂鸦、思维、反应力、注意力、记忆力、空间知觉等训练项目。</p> <p>7、预警: 测验结束后, 如果有测试结果异常的被试, 系统会自动显示在心理咨询师的管理页面, 咨询师可直接点击查看</p>	套	1	

		<p>看结果, 有针对性的进行辅导。</p> <p>8、自制问卷调查: 如果单位有一些问卷调研或者咨询师自己有好的量表都可以导入软件, 进行调查和测试, 并自动统计分数。</p> <p>9、方便的查询功能: 系统可以进行个体查询、团体查询, 量表查询、姓名等多维度查询。所有的查询结果均可以打印、导出。</p> <p>10、统计对比功能: 既可对某一个团体做统计; 还可以对任何两个群体做 T 检验和方差分析 (年与年, 组别与组别, 男女性别), 统计结果使用表格和图形描述分析, 直观生动。</p> <p>11、满足心理咨询室无纸化办公需求, 有预约、咨询记录、工作情况分析、网上咨询等功能;</p> <p>12、心理门户网站: 用户可以在系统后台更改或添加文章、图片、影片等内容。</p> <p>13、权限管理功能: 针对不同的管理人员性质, 设置不同的查询、管理等使用权限及密码。</p> <p>14、安全性: 采用 SQL 数据库, 每个软件配有加密锁, 单位具有最高权限。软件采用 B/S 模式, 只要在一台服务器上安装, 其他联网电脑都可以登陆使用。</p> <p>15、系统配置: 加密狗 1 个、安装系统光盘 1 张。</p> <p>▲三、产品资质: 该产品需具有由国家版权局颁发的《软件著作权登记证书》。该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p>			
2	身心舒缓训练系统 (单机版)	<p>一、产品介绍:</p> <p>整套系统整合了医疗级别的人体生物传感器, 能够精确实时地显示您的心率, 血压, 呼吸、体温、脉搏等数据, 通过生动有趣的场景训练、视频放松、应激诱导刺激、音乐聆听与视频教学提升使用者的协调度, 达到自我调节。系统可记录用户的生理数据和训练数据, 从而进行智能分析, 并输出报告, 大大提升了心理放松训练的效果。</p> <p>二、产品配置组成 (软件+硬件):</p> <p>1、智能生物反馈放松训练软件 1 套;</p> <p>2、医疗级生理指标采集器 1 套;</p> <p>3、密钥、软件光盘、操作说明书。</p> <p>三、身心舒缓训练系统:</p> <p>1、生理数据监控: 能实时、直观、全面的了解每位训练者的放松效果: 1) 系统实时采集训练者的多项生理指标: 包括心率、脉搏、血氧饱和度、压力指数、HRV、协调度、放松度、PNN50、脉搏散点图、血压、体温、呼吸等指标, 在</p>	套	1	

	<p>训练端与监控端都将实时反馈给咨询师, 帮助咨询师掌握每位放松者的训练效果。 2) 专业特色音乐库: 涵盖了多种音乐及声音场景、专业放松训练引导语和 <math>\alpha</math> 脑波训练引导语等共同组成庞大音乐库, 所有音乐经过专业特殊处理, 经系统智能组合搭配, 更符合放松、催眠的要求。</p> <p>2、特色放松训练项目: 1) 视频放松训练: 结合 6 个场景视频: 带你领略花儿绽放、鸟儿鸣唱、和声悠扬, 舒缓你全身的疲惫。云起云落, 水波荡漾、感受自然之美, 星空璀璨, 云卷云舒, 豁然心胸宽广, 北国极光、异域风情、柔美音乐, 减缓压力, 地球、日照、沙丘、幻影, 带给你无限遐想。2) 3D 场景训练: 本模块通过 3D 引擎实现的游戏训练场景, 其中包括“丛林历险”、“旭日东升”等应用, 有效提高心率与呼吸协调度。3) 音乐放松模块: 内置了不同类型的减压放松音乐供用户选用。同时, 在训练过程中, 系统可直观显示当前用户的心率和心率变异性, 通过呼吸助手帮助用户尽快进入和谐心率状态。4) 应急训练: 结合火灾、飓风、战争、太空场景训练调节面对突发事件的能力。5) 视频教学: 提供不低于 6 套的专业视频教学: 腹式呼吸法、肌肉放松法、意象放松法、自生法、综合放松法一、综合放松法二。6) 健康监测: 可检测呼吸、体温、血压等指标, 包括放松教程。7) 系统可以自主添加视频、音乐、自动生成报告。</p> <p>3、训练者图表数据报告及科研运用: 1) 图表数据报告: 软件自动分析并储存历次训练的报告, 曲线图, 饼状图, 训练排行, 为放松人员后续训练及治疗的开展提供科学参考依据。2) 实时动态监测: 完整的原始数据存储, 包含每一秒 RR、HR、HRRT、RMSS、PNN50、HRV、SDNN、COO、O2、PS、SS 等详细的原始数据, 供管理员实时了解来访者身心放松状态, 也是心理专家、心理老师发表论文、课题研究等有力的数据来源。</p> <p>四、生理指标采集器:</p> <p>1、采集控制器: 高集成, 高可靠性医疗及生物反馈主板, 微电脑获取分析生理信号及数据转换。</p> <p>2、指脉探头: 采集心电、HRV、脉搏、脉搏散点图、PNN50 等实时数据。</p> <p>3、体温传感器: 利用热敏电阻随人体体温呈现不同阻值的特性, 测量体表或体腔温度。</p> <p>4、无创血压传感器: 电子智能测压技术, 采集训练前后的人体收缩压、舒张压, 电脑全自动充气式测量技术。</p> <p>5、呼吸 5 导联: 呼吸、心电监测, 完整描述心脏的活动。</p> <p>▲五、产品资质:</p>			
--	---	--	--	--



		1、该产品具有由国家版权局颁发的《软件著作权登记证书》。 2、该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。 注: 要求 1、身心舒缓训练系统(单机版) 2、智能反馈音乐减压舱(单机版) 3、身心舒缓减压平台、4、智能反馈型体感音乐放松系统 4 套管理系统需要做接口, 4 套系统的数据需要无缝对接。			
3	专业工作台	桌子: 带车屉柜, 浅胡桃色, E1 级颗粒板材, 规格: $\geq 120*60*75\text{cm}$ 椅子: 五轮升降, 有扶手, 网眼靠背。	台	1	
4	电脑	CPU: $\geq G4560$ /内存: 4G/硬盘: 1TB/无光驱/集成显卡/19.5 寸 LED/DOS/3 年保修	台	2	
5	打印机	1、产品类型 : 黑白激光打印机 2、最大打印幅面: A4 3、最高分辨率 : 1200 $\times$ 1200dpi 4、黑白打印速度 : 18ppm	台	1	
2、个体辅导室					
1	沙发	外层布艺, 二层为高密度海棉, 内层木架, 固定塑料脚; 颜色: 米白色; 座感舒适。单人沙发规格尺寸不小于: 73*73*80cm。	套	1	
2	智能反馈音乐减压舱(单机版)	一、产品介绍: 智能反馈音乐减压舱配备最先进的太空舱按摩椅, 3D 功能机械手臂, 能够垂直和水平 3 维立体运动, 支持多种按摩模式, 二、产品配置组成(软件+硬件): 1、智能反馈音乐减压系统 1 套; 2、音乐减压舱 1 套; 3、采集控制器 1 套; 4、HRV 指脉式协调度传感器; 5、电脑 1 套; 6、操作台 1 套; 7、语音控制采集器 1 套 8、高安全加密狗 1 只; 三、产品功能: (一)、全面的按摩系统: 1、不低于 21 寸大屏显示操控按摩类型, 方式、手法、脚轮、气压、力度、热疗、音乐、反馈、音乐调节、开关机、加减力度、速度、音乐及当前状态提示, 清晰方便等。 2、L+S 导轨设计, 零重力, 身心完全放松。 3、音乐按摩同步功能, 揉捏、拍打、振动各自与音乐中	套	1	

	<p>的不同频率同步运行, 在欣赏音乐的同时享受同节奏的按摩。</p> <p>4、提供不少于 7 组预设的自动按摩程序包含全身按摩、活力按摩、深层按摩、腰臀舒缓、音乐智能、肩颈舒缓、快速按摩及手动按摩: 满足不同人群。</p> <p>5、远红外理疗功能, 远红外热能治疗: 远红外线是指波长在 5-100 微米之间一段, 是具有显著的温控效应和共振效应的光。</p> <p>6、开机自动调节靠背和小腿的姿态及小腿长度。</p> <p>7、自动检测肩部高度、宽度, 对不同身高、背宽的人都能做到准确按摩。</p> <p>8、灵活的区间接按摩模式, 自由调节和设定的按摩区间和人性化。</p> <p>9、椅子侧面 LED 氛围呼吸灯。</p> <p>10、椅体尺寸: 直立时不低于 152*87*115cm; 平躺时不低于 185*87*85cm 。</p> <p>(二)、智能反馈音乐减压系统: 专业用于压力缓解、情绪疏导、身心健康监测, 整套系统整合了医疗级别的人体生物传感器, 能够精确实时地显示用户各项生理数据, 通过声控调节减压舱及生动有趣的场景训练、环境放松、音乐放松、健康监测、自主添加等功能提升使用者的协调度, 达到自我调节, 并自动生成报告。</p> <p>1、智能一体化声控系统: 系统对开关机、零重力、按摩手法、按摩力度, 理疗温度、椅背调节、椅腿调节、音乐选曲、暂停等功能全部实行语音调节, 完全的解放手部, 按摩全过程自由放松。</p> <p>2、实时指标监测、反馈</p> <p>系统采集用户的多项生理指标, 包含心率、脉搏、血氧饱和度、HRV、协调度、放松度、PNN50、SDNN、RMSSD、脉搏散点图等指标, 并对每个指标的数据进行详细的介绍。同时在训练过程中实时反馈以上数据帮助用户尽快进入和谐身心状态。</p> <p>3、3D 场景训练: 本模块通过 3D 引擎实现虚拟的现实场景, 具有情景式进程、想象性感受、沉浸性体验, 不少于 4 款 3D 场景应用, 包含“丛林历险”、“旭日东升”“绽放荷花”“沙漠”等应用。</p> <p>4、提供脑波音乐放: 各个脑波波段调节放松、专注。</p> <p>5、自然场景放松: 包括雨水、鸟鸣、蛙鸣、雷电、火焰等 24 种大自然环境音频组合, 可自由组合不同场景、快速切换。</p> <p>6、音乐放松: 内置了 4 套不同类型几十种减压放松音乐供</p>			
--	--	--	--	--



		<p>用户选用, 包含“经典放松”、“自然环境放松”、“冥想放松”、“被动式肌肉放松”。系统可自由编辑添加曲目。</p> <p>7、实时了解音乐放松时心率脉搏、心率变异性等指标。</p> <p>8、图表数据报告: 软件自动分析并储存历次训练的报 告, 曲线图, 饼状图, 训练排行, 为用户后续训练及治疗的开展提供科学参考依据。</p> <p>9、实时动态监测: 完整的原始数据存储, 包含每一秒 RR、HR、HRRT、RMSS、PNN50、HRV、SDNN、COO、O2、PS、SS 等详细的原始数据, 供科研运用, 是心理专家、心理老师发表论文、课题研究等有力的数据来源。</p> <p>(三)、医疗级生理指标采集器:</p> <p>1、采集控制器: 通过一个 CPU 控制 7 个参数功能模块, 高集成度、高性能, 高可靠性医疗及生物反馈主板, 微电脑获取分析生理信号及数据转换。</p> <p>2、HRV 指脉式协调度传感器: 采集心率、脉搏、血氧饱和度、HRV、PNN50、SDNN、RMSSD、脉搏散点图等指标。</p> <p>(四)、电脑及操作台:</p> <p>1、操作台: 环保型 ABS 工程塑料材质, 上层放置电脑显示屏, 下层放置电脑主机, 脚轮为 4 寸高级制动轮。</p> <p>2、电脑: 内置主流配置 (CPUG2010, , 内存 4G 广角显示器 21, 硬盘 ST500G)。</p> <p>▲四、资质要求:</p> <p>1、该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>注: 要求 1、身心舒缓训练系统 (单机版) 2、智能反馈音乐减压舱 (单机版) 3、身心舒缓减压平台、4、智能反馈型体感音乐放松系统 4 套管理系统需要做接口, 4 套系统的数据需要无缝对接。</p>			
3	身心舒缓减压平台	<p>一、产品介绍:</p> <p>身心舒缓减压平台集成: 视频教学、脑力反馈、体感运动、音乐放松四套系统, 基于心理学研究, 采用人体工学设计, 通过生动有趣的运动情境和放松训练, 实时通过智能传感技术、3D 影像技术、脑电反馈技术收集并分析用户放松度、专注度和脑波状态并对专注、放松、反应、记忆、认知、协调性、平衡性进行训练, 帮助用户消除各种心理的负面情绪和状态, 诸如注意力不集中、紧张、焦虑、抑郁等。提供详细的图文训练报告, 可随时导出数据进行专业性的分析。</p> <p>二、配置组成 (软件+硬件):</p> <p>1、身心舒缓减压平台系统 1 套。</p>	套	1	

	<p>2、脑波采集传感器 1 套: 头戴式, 无线连接, 科研级脑电耳机。</p> <p>3、体感控制传感器 1 套: 以你的肢体动作取代控制器, 多款体感训练项目有趣有益。</p> <p>4、显示屏 1 套: 主屏不低于 49 吋屏、监测屏不低于 19.5 吋。</p> <p>5、电脑及操作台 1 套</p> <p>三、产品功能:</p> <p>(一)、身心舒缓减压平台系统:</p> <p>1、用户管理: 包含基本资料、测评数据、偏好统计等功能。</p> <p>2、通信管理: 通过体感控制器、脑电采集器、反馈软件三位一体控制脑电、体感端口开启与关闭。</p> <p>3、系统包含视频教学、脑力反馈、体感运动、音乐放松 4 个模块: <b>【视频教学】</b>: 提供不少于 6 套的专业视频教学, 适合不同层次人群的放松学习需要, 包含腹式呼吸法、肌肉放松法、意象放松法、自生法、综合放松法一、综合放松法二。<b>【脑力反馈】</b>: 用户根据系统反馈的效果进行针对性训练及时调整状态, 从而提高放松度、专注度和反应能力, 提供不少于 7 款训练项目, 包含脑波跳舞机、快乐菩提树、脑波可视化、反应能力、脑电动态监视、记忆围棋、记忆风暴。<b>【体感运动】</b>: 采用运动放松模式, 通过体感控制器, 有效训练肢体协调、感统平衡、行为认知等能力, 提供不少于 6 款训练项目, 包含体感跳舞毯、笨鸟学步、丛林跳跃、剪纽扣、水果忍者体感版、眼疾手快。<b>【音乐放松】</b>: 实时检测用户的音乐放松效果, 在音乐放松同时系统界面柱状图直观呈现大脑的<math>\alpha</math>波、<math>\beta</math>波、<math>\theta</math>波、<math>\delta</math>波、<math>\gamma</math>波分量数据, 为咨询师选择适合用户的音乐治疗方案提供依据, 提供不少于 4 种音乐放松方式, 包含自然环境放松、被动式肌肉放松、经典放松、冥想放松, 并具有自由编辑和添加音乐模块的功能。</p> <p>4、实时脑波动态监测功能: 训练过程中实时监测用户的脑波状态及变化(专注度、放松度数据及图形), 通过动态变化的反馈画面, 监测用户的情绪控制效果与身心调节状态。</p> <p>5、详细的图文报告: 每次训练结束, 系统将每位用户历次训练数据全部储存, 自动生成专业、完整的数据、图形与文字报告, 并可将数据导出进行专业性的数据分析, 使用者能非常清晰地了解自己训练的水平 and 不足, 在后续训练中加强、巩固。</p> <p>6、人性化操作: 系统同步监控放松对象的放松状态智能控制, 实时数据、图标、3d 动态图形显示, 让使用者放松身心。</p> <p>7、实时动态监测: 完整的原始数据存储, 包含每一秒详细</p>			
--	--	--	--	--

	<p>的脑波原始数据<math>\beta 1</math>、<math>\beta 2</math>、<math>\alpha 1</math>、<math>\alpha 2</math>、<math>\theta 1</math>、<math>\theta 2</math>、<math>\delta 1</math>、<math>\delta 2</math>、<math>\gamma 1</math>、<math>\gamma 2</math>。8、双屏显示: 主屏: 49 吋屏显示动态训练画面, 来访者使用。监测屏: 19.5 吋实时显示脑电波形、放松度、协调度等数据, 咨询师使用。</p> <p>(二)、脑波采集传感器: 头戴式, 无线连接。脑电采集在前额部位(神经科学称之为 FP1 区)能够测量出可用于研究领域的高精度脑电信号。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、嵌入式 ThinkGear™ ASIC 芯片系统。</li> <li>2、使用 EEG 脑电生物传感器: 信号采样频率: 512Hz。</li> <li>3、信号精度: 0.25uV; ADC 精度: 12bit。</li> <li>4、基于 TGAM 的智能脑电模块, 实现脑电信号的采集、滤波、放大、A/D 转换、数据处理及分析等功能, 并通过 UART 标准接口对外输出脑电参数。</li> <li>5、采集直接反映人的认知心理指标的脑电参数, 包含原始脑电波、8 个 EEG 参数(<math>\alpha</math> 波、<math>\beta</math> 波、<math>\theta</math> 波、<math>\delta</math> 波、<math>\gamma</math> 波等)、专注度、放松度等生理指标。</li> <li>6、内置无线传输模块, 执行训练过程中的生物反馈指令。 无线工作频率: 2.4G。</li> </ol> <p>(三)、体感控制器: 以你的肢体动作取代控制器, 多款体感训练项目有趣有益。无线连接传感器。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、水平视角: 57 度; 垂直视角: 43 度, 物理倾斜范围: <math>\pm 27</math> 度。</li> <li>2、景深镜头感应距离: 1.2 米至 3.5 米。</li> <li>3、数据: 分辨率不低于 320x240; 16 位色深; 30fps, 分辨率 640x480; 32 位色深; 30fps, 16 位 16kHz 的音频采集。</li> <li>4、规格: 长 25 厘米高 15cm 深 10 厘米。</li> </ol> <p>(四)、电脑及操作台:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、操作台: 环保型 ABS 工程塑料材质, 上层放置电脑显示屏, 下层放置电脑主机, 脚轮为 4 寸高级制动轮。</li> <li>2、电脑: 内置主流配置 (CPU G2010, 内存 4G 显示器 19, 硬盘 ST500G, 独立显卡)。</li> <li>3、显示器: 不低于 49 寸, 显示器分辨率: 1920*1080。点距 0.25mm。最高屏幕刷新率: 80Hz。逐行, 真彩。节能绿色环保。最大功耗: 128W, 主机复合金属材料压模, 乳白色、外形豪华、操作方便, 具备功放板, 立体声音响系统。电源总开关, 独立通风散热系统, 信息终端专用电源、HDMI 接口。</li> </ol> <p>▲四、资质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、该产品具有并提供由国家版权局颁发的《软件著作权登记证书》, 提供复印件加盖厂家公章。</li> <li>2、该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		<p>全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>注: 要求 1、身心舒缓训练系统(单机版) 2、智能反馈音乐减压舱(单机版) 3、身心舒缓减压平台、4、智能反馈型体感音乐放松系统 4 套管理系统需要做接口, 4 套系统的数据需要无缝对接。</p>			
3、情绪宣泄室					
1	智能呐喊宣泄仪	<p>一、产品介绍:</p> <p>智能呐喊宣泄仪是基于以“声音”的方式来宣泄人体不良情绪的产品, 具有“智能引导、正向激励、双向互动沟通”, 宣泄者选择一个适合的宣泄主题, 宣泄仪能准确的测定和分析宣泄者声音信号的强度、频率和持续时间, 从而评估出适合当前宣泄者的正向疏导语, 并实时地激励疏导宣泄者。产品以高速芯片为主的中央处理器, 实现信号检测与处理, SD 卡识别以及音频功放电路的输出并配有 TFT 人机界面, 红外感应。最大呼喊分贝为 120 分贝。</p> <p>二、产品功能: 工业级触摸屏、高弹力安全耐力面板, 声音传感系统, 音乐聆听系统、用户登陆管理中心、8 种模式宣泄主题, 智能语音心理疏导、用户呐喊信息存储及数据调取系统, 微电子控制系统。</p> <p>1、一体工业级触摸屏控制, 更加灵敏, 具可扩展升级性。</p> <p>2、依据心理学原理设计, 强调在呐喊前的感受和呐喊后的语音正向引导, 在呐喊的时候尽情宣泄, 海量语言给予呐喊人正向反馈。</p> <p>3、LED 灯应等级: 多级分量显示, LED 光源控制: IC 芯片控制, 多种可变灯光。</p> <p>4、不低于 8 吋触摸工业级屏显示及操作, 经久耐用, 清晰明了, 方便来访者操作使用。</p> <p>5、自定义用户, 来访者可建立自己账号, 查看自己使用数据, 管理者可以集中导入用户数据。</p> <p>6、呐喊数据存储及报告导出: 每次使用情况自动存储(呐喊波形、频率及分贝、次数及评价等数据), 使用完成后自动生成报告, 方便用户查阅对比每次使用的完整情况, 管理者可通过 USB 接口调取对比数据, 为咨询指导提供专业数据。</p> <p>7、同步声音感应 LED 智能火焰灯: 智能 LED 感应声音灯, 随着呐喊的音量、频率智能显示不同的呐喊效果, 从而产生积极的心理暗示。</p> <p>8、智能引导正向激励: 系统智能分析宣泄者的行为(包括呐喊分贝、持续时间等因素直观呈现), 判断出其情绪宣泄的程度, 根据不同宣泄的程度进行智能化的正向语音引导、</p>	套	1	

		<p>激励。</p> <p>9、多种类别的宣泄情绪主题：系统提供了 8 种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，用户使用前先通过触摸屏控制器选择符合自己情绪的宣泄主题。</p> <p>10、高清语音操作引导：系统采用高清语音操作引导语，明确、清晰指导宣泄者如何操作使用宣泄仪。</p> <p>11、音乐放松减压：若宣泄者需要平静宣泄方式，仪器可选择到音乐放松减压状态，自然环境、经典治疗、心灵按摩三种放松模式可供选择。</p> <p>12、常用减压放松主题文档供使用者阅读了解如何调节情绪和放松减压。</p> <p>13、系统设置管理员登陆口，方便注册、管理及调取记录。</p> <p>14、高弹性进口原料耐力面板，使用安全性更好。</p> <p>15、呐喊仪底部渲染灯条色彩不断转换，调节气氛。</p> <p>16、根据用户喜好不同三种声音可以自由切换：男声、女声、变声。</p> <p>17、根据使用环境不同可以通过触摸屏 7 级自由调节音量。</p> <p>18、智能红外自动感应开关机：当机器前方 1 米左右，有人时的时候自动开机，在前方无人超过 3 分钟，自动待机。</p> <p>三、呐喊仪管理软件：系统可进行用户批量注册，形成信息库，每次使用后系统自动分析并储存每位来访者历次宣泄数据，形成含有用户信息、宣泄情绪模块、宣泄次数、宣泄程度等级、8 种类型的系统评价等内容，通过文字及曲线图和柱状图呈现详细的宣泄报告，为咨询师后期的心理干预提供参考依据。系统设定管理员账号，可进行后台操作管理。四、呐喊仪规格：主机尺寸不小于： 86cm(长)x40cm(宽)x190cm(高)。控制器尺寸不小于： 42cm(长)x38cm(宽)x118cm(高)。</p> <p>▲五、产品资质： 1、该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p>			
2	智能击打宣泄仪	<p>一、产品介绍： 智能击打宣泄仪是以“击打”的方式来宣泄人体不良情绪的产品，具有“智能引导、正向激励、双向互动沟通”，宣泄者选择一个适合的宣泄主题，宣泄仪能准确的测定和分析宣泄者打击的力度、频率和持续时间，从而评估出适合当前宣泄者的正向疏导语，并实时地激励疏导宣泄者。产品以高速芯片为主的中央处理器，实现信号检测与处理，SD 卡识别以及音频功放电路的输出并配有 TFT 人机界面，红外感应。最</p>	套	1	



	<p>大承受击打力为 150 公斤力。</p> <p>二、产品功能：触摸屏选择、高弹力安全耐力面板，高精力量采集系统，音乐聆听系统、红外感应系统、用户登陆管理中心、8 种模式宣泄主题，智能语音心理疏导、用户击打信息存储及数据调取系统，微电子控制系统。</p> <p>1、一体触摸屏控制，更加灵敏，主板具可扩展升级。</p> <p>2、依据心理学原理设计，强调在击打前的感受和击打后的语音正向引导，在击打的时候尽情宣泄，海量语言给予击打人正向反馈。</p> <p>3、LED 灯应等级：多级分量显示，LED 光源控制：IC 芯片控制，多种可变灯光。</p> <p>4、不低于 8 吋触摸工业级屏显示及操作，经久耐用，清晰明了，方便来访者操作使用。</p> <p>5、自定义用户，来访者可建立自己账号，查看自己使用数据。</p> <p>6、参数精确监测：每次使用情况自动存储（击打波形、频率及重量、次数及评价等数据直观呈现），使用完成后自动生成报告，方便用户查阅对比每次使用的完整情况，管理者可通过 USB 接口调取对比数据，为咨询指导提供专业数据。</p> <p>7、同步声音感应 LED 智能八卦灯：智能 LED 感应声音灯，随着击打的力量、频率智能显示不同的击打效果，从而产生积极的心理暗示。</p> <p>8、智能引导正向激励：系统智能分析宣泄者的行为（包括击打力量、持续时间等因素），判断出其情绪宣泄的程度，根据不同宣泄的程度进行智能化的正向语音引导、激励。</p> <p>9、多种类别的宣泄情绪主题：系统提供了 8 种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，用户使用前先通过触摸屏控制器选择符合自己情绪的宣泄主题。</p> <p>10、高清语音操作引导：系统采用高清语音操作引导语，明确、清晰指导宣泄者如何操作使用宣泄仪。</p> <p>11、音乐放松减压：若宣泄者需要平静宣泄方式，仪器可选择到音乐放松减压状态，自然环境、经典治疗、心灵按摩三种放松模式可供选择。</p> <p>12、常用减压放松主题文档供使用者阅读了解如何调节情绪和放松减压。</p> <p>13、系统设置管理员登陆口，方便注册、管理及调取记录。</p> <p>14、高弹性进口原料耐力面板，使用安全性更好。</p> <p>15、击打仪底部安全软包，更好保护使用者。</p> <p>16、红外感应系统在仪器待机状态使用者接近时自动启动系统。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>17、根据用户喜好不同三种声音可以自由切换: 男声、女声、变声。</p> <p>18、根据使用环境不同可以通过触摸屏 7 级自由调节音量。</p> <p>三、击打仪管理软件: 系统可进行用户批量注册, 形成信息库, 每次使用后系统自动分析并储存每位来访者历次宣泄数据, 形成含有用户信息、宣泄情绪模块、宣泄次数、宣泄程度等级、系统评价等内容, 通过文字及曲线图和柱状图呈现详细的宣泄报告, 为咨询师后期的心理干预提供参考依据。</p> <p>系统设定管理员账号, 可进行后台操作管理。</p> <p>四、击打仪规格: 主机尺寸不小于: 86cm(长)x40cm(宽)x190cm(高)。控制器尺寸不小于: 42cm(长)x38cm(宽)x118cm(高)。</p> <p>▲五、产品资质: 该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p>			
3	硅胶智能发音宣泄人	<p>一、产品介绍: 硅胶智能发音宣泄人建立在“宣泄者-打击宣泄人-语音正向反馈”基础上。</p> <p>1、内置高速数据运算处理器, USB 接口方便更换语音和系统升级。</p> <p>二、产品功能: (一)、智能控制系统: 由六个模块组成</p> <p>1、压力强度识别模块: 采用最先进三轴加速度动作传感器, 能够敏锐捕获细微受力, 使采集更准确。</p> <p>2、数据运算处理模块: 采用 ARM7 微电脑高速处理器, 准确计算宣泄者击打力度信号频率和持续时间。</p> <p>3、功放模块: 采用高效数字功放芯片, 音质更纯净效率更高更稳定, 使用寿命更持久。</p> <p>4、语音存储模块: 专用 SM 卡内置大容量语音, 不低于 200 种正向引导语句, 用户可以根据使用人群特点自由选择男声、女声、变声, 自由编辑添加语音。</p> <p>5、立体声响控制模块: 采用全频立体声喇叭组, 音质更好, 使宣泄更接近真实。</p> <p>(二)、usb 插口调节音量, 7 级可变, 适合更多的环境。</p> <p>三、产品配套:</p> <p>1、硅胶材料脸谱 8 个</p> <p>2、拳击手套 2 付</p> <p>3、高弹力棉宣泄人服装 2 套</p> <p>4、宣泄挂图 4 副</p>	套	1	

		<p>▲四、产品资质: 该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p>			
4	互动宣泄仪	<p>互动宣泄仪采用微软最新的体感控制技术, 让使用者无需任何手持设备即可操作(通过手比画即可操控系统), 如足球、拳击、保龄球、田径、排球、射箭、滑雪等互动活动, 通过亲身参与, 让使用者在感知觉、听觉、视觉、手眼协调等方面得到综合训练, 从而提高使用者的逻辑思考能力、判断力、身体灵活性, 大运动及精细运动的能力, 达到情绪宣泄, 自我调解心理状态的目的。</p> <p>一. 主要功能</p> <p>1、身心平衡训练: 利用游戏的方式, 依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动, 不需要任何的辅助器材, 控制游戏角色进行游戏训练, 达到身心平衡训练的效果。</p> <p>2、自闭症辅助训练: 通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动, 让使用者与虚拟角色实现肢体互动, 并且系统可自动捕捉使用者过程中的一些经典动作, 让使用发现互动交流中的愉悦, 有助于小孩自闭症辅助训练。</p> <p>3、系统可实现多人互动宣泄, 两个使用者分别扮演不同的角色, 在游戏中实现合作, 对打等等训练, 有助于提高小孩的沟通配合能力。</p> <p>4、感觉统合训练: 摸动物游戏, 通过抚摸动物, 当手触摸到动物是, 动物会给出相应的反应, 具备多种动物可以选择</p> <p>5、特殊儿童康复训练 : 系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者的积极参与互动的愿望, 从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动, 实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用</p> <p>6、左右脑协调: 奇幻漂流, 可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船, 达到左右大脑协调, 还可以 2 个同事游戏</p> <p>7、注意力矫正: 忍者水果, 可以通过手画动来切水果, 当切到地雷游戏及结束, 对注意力和肢体协调进行锻炼</p> <p>8、可以观看专业心理电影</p> <p>9、动画心理音乐辅助播放, 更好达到催眠作用。</p> <p>二, 系统主要配置参数</p> <p>1、不小于 46 寸高清液晶屏, 背光源: 直下式 LED 亮度: 800cd/m<sup>2</sup> 对比度: 3000:1 色温: 10000K 可视角度 (H/V): 178/178 度; 玻璃板: 防眩晕反射率 ≤ 0.5%</p> <p>2、银光铝合金边框大气美观, 2.2mm 高强度钢板, 冲床成型,</p>	套	1	



		<p>白色喷塑防锈处理, 规格不小于: 高 167cm*宽 106.7cm*厚 55cm 底部规格不小于: 55cm*70cm (长宽)</p> <p>3、机身尺寸不小于: 高 170cm 宽 110 底座厚度 55cm</p> <p>4、内置红外热感应人体骨架扫描仪, 通过肢体动作控制互动游戏 (无需任何手持设备即可操作)。</p> <p>5、至少 10 个体感中文游戏。</p> <p>6. 内置主机硬件: 采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器, 频率为 3.2GH. 音频系统采用多声道环绕输出, 320 独立压缩音轨, 32 位处理, 256 音轨, 采用 5 个扬声器, 2 个低音, 2 个中音, 1 个高音。</p> <p>7、通过虚拟游戏系统, 对心理压力, 和负面情绪的释放, 达到放松效果。</p>			
4、放松减压区					
1	智能反馈型体感音乐放松系统	<p>一、产品介绍:</p> <p>智能反馈型体感音乐放松系统是一款专业用于压力缓解、情绪疏导、身心健康监测, 整套系统整合了医疗级别的人体生物传感器, 能够精确实时地显示用户各项生理数据, 通过生动有趣的场景训练、视频放松、应激诱导刺激、音乐聆听、视频教学。</p> <p>二、产品配置组成 (软件+硬件):</p> <p>1、身心舒缓训练系统 1 套。</p> <p>2、医疗级生理指标采集器 1 套。</p> <p>3、体感振动音乐治疗椅 1 张。</p> <p>4、电脑及操作台 1 套。</p> <p>5、密钥、软件光盘、操作说明书。</p> <p>三、产品功能:</p> <p>(一)、身心舒缓训练系统:</p> <p>1、实时指标监测、反馈系统采集用户的多项生理指标, 包含心率、脉搏、血氧饱和度、HRV、协调度、放松度、PNN50、SDNN、RMSSD、脉搏散点图、血压、体温、呼吸等指标。同时在训练过程中实时反馈以上数据, 通过呼吸助手帮助用户尽快进入和谐身心状态。</p> <p>2、视频教学: 提供不少于 6 套专业视频教学帮助用户自我学习及不断提升: 包含腹式呼吸法、肌肉放松法、意象放松法、自生法、综合放松法一、综合放松法二。</p> <p>3、放松训练: 提供不少于 6 项视频放松训练, 包含:</p> <p>1) 生命之花: 花儿绽放、鸟儿鸣唱、和声悠扬, 舒缓你全身的疲惫。</p> <p>2) 极地风景: 云起云落, 水波荡漾、感受自然之美。</p> <p>3) 美丽星空: 星空璀璨, 云卷云舒, 豁然心胸宽广。</p>	套	1	

	<p>4) 海洋: 云雾起伏, 城市变化, 朝阳升起。</p> <p>5) 极光: 北国极光、异域风情、柔美音乐, 减缓压力。</p> <p>6) 沙漠: 地球、日照、沙丘、幻影, 带给你无限遐想。</p> <p>4、音乐放松: 提供不少于 4 套不同类型的减压放松音乐供用户选用, 包含“经典放松”、“自然环境放松”、“冥想放松”、“被动式肌肉放松”。</p> <p>5、3D 场景训练: 本模块通过 3D 引擎实现虚拟的现实场景, 具有情景式进程、想象性感受、沉浸性体验, 不少于 3 款 3D 场景应用, 包含“丛林历险”、“旭日东升”“绽放荷花”等应用。</p> <p>6、应急训练: 包含地震、火灾、飓风、战争、太空等场景训练, 准确了解使用者面对突发事件的心理状态及自我调节控制能力。</p> <p>7、健康监测: 可检测呼吸、体温、血压等指标, 并对相关指标的数据进行详细的介绍。</p> <p>8、图表数据报告: 软件自动分析并储存历次训练的报告, 曲线图, 饼状图, 训练排行, 为训练者后续训练及治疗的开展提供科学参考依据。</p> <p>9、实时动态监测: 完整的原始数据存储, 包含每一秒 RR、HR、HRRT、RMSS、PNN50、HRV、SDNN、COO、O2、PS、SS 等详细的原始数据, 供科研运用, 是心理专家、心理老师发表论文、课题研究等有力的数据来源。</p> <p>(二)、生理指标采集器:</p> <p>1、采集控制器: 通过一个 CPU 控制 7 个参数功能模块, 高集成度、高性能, 高可靠性医疗及生物反馈主板, 微电脑获取分析生理信号及数据转换。</p> <p>2、HRV 指脉式协调度传感器: 采集心率、脉搏、血氧饱和度、HRV、PNN50、SDNN、RMSSD、脉搏散点图等指标。</p> <p>3、体温传感器: 利用热敏电阻随人体体温呈现不同阻值的特性, 测量体表或体腔温度。</p> <p>4、无创血压传感器: 电子智能测压技术, 采集训练前后的人体收缩压、舒张压, 电脑全自动充气式测量技术。</p> <p>5、呼吸 5 导联: 呼吸、心电监测, 完整描述心脏的活动。</p> <p>3、体感音乐催眠椅: 体感音乐催眠椅把音乐中对人体有益的 16-150HZ 的低频信号分拣出来并放大, 转换成一种物理振动, 随音乐旋律和节律变化而变, 并可根据用户的感受自由调控, 我们也称之为音乐随动。这种振感通过骨骼和神经传导作用, 能大大激活大脑皮质, 调节人体植物神经系统功能、可以促进人体循环和带来全身性的基础改善, 大幅提升音乐治疗的干预作用。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>1、真皮豪华音乐放松沙发 1 张:内置 15W 体感换能器 6 只, 内置 2.1 双声道音箱, 使用者全面感受低频按摩。</p> <p>2、体感按摩控制器 1 个:集成音乐、椅背、腿升降、振动强弱、音量调节、蓝牙、音乐播放, 时间设定、开关机等多功能于一身。</p> <p>3、无线蓝牙设置: 考虑使用者对音乐的喜好, 设备支持电脑、手机等外接设备方便使用者自由切换内置音乐和外置音乐, 支持音量、时间、按摩强度及音乐模式的选择及转换。</p> <p>4、8G 音乐放松包, 6 大音乐放松系统: 按摩、催眠、益智、冥想、放松、经典。</p> <p>5、尺寸大小约等于: 120×100×105cm (椅背收起); 175×100×82cm (椅背展开)。</p> <p>6、电 源: 220V (50Hz)</p> <p>4、电脑及操作台 (选配):</p> <p>1、操作台: 环保型 ABS 工程塑料材质, 上层放置电脑显示屏, 下层放置电脑主机, 脚轮为 4 寸高级制动轮。</p> <p>2、电脑: 内置主流配置 (CPU G2010, 内存 4G 显示器 19, 硬盘 ST500G, 集成显卡声卡)。</p> <p>▲四、资质要求:</p> <p>1、该产品具有并提供由国家版权局颁发的《软件著作权登记证书》, 提供复印件加盖厂家公章。</p> <p>2、该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证, 提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>注: 要求 1、身心舒缓训练系统 (单机版) 2、智能反馈音乐减压舱 (单机版) 3、身心舒缓减压平台、4、智能反馈型体感音乐放松系统 4 套管理系统需要做接口, 4 套系统的数据需要无缝对接。</p>			
2	智能音乐同步按摩椅	<p>一、产品说明:</p> <p>利用中音可听语言, 便于来访者跟随性训练, 减少治疗师的大量工作。配套音响能够更加细腻地表达音乐声波对于身体内听觉和触觉的刺激, 富于弹性、同时不失柔软, 整个人几乎都要融化在音乐声波中。</p> <p>二、产品功能:</p> <p>1、具有音乐按摩同步功能: 揉捏、拍打、振动各自与音乐中的不同频率同步运行, 在欣赏音乐的同时享受同节奏的按摩。</p> <p>2、有三组预设的自动按摩程序: 中式按摩、美式按摩和泰式按摩, 满足不同人群。</p> <p>3、具有四组独立按摩存储器: 能够存储用户自己设定的程</p>	套	1	

		<p>序,按摩时将自己喜欢使用的某种音乐按摩模式和手法在用户设定中存储下来,并且停电不会丢失。</p> <p>4、远红外功能:远红外热能治疗,远红外线是指波长在 5-100 微米之间一段,是具有显著的温控效应和共振效应的光。被人体吸收后,可活化蛋白质等生物大分子,使生物体细胞处于最高振动能级。由于生物细胞产生共振效应,使毛细血管扩张,促进体内血液循环,强化各组织间的新陈代谢,改善人体微循环,提高机体免疫力。远红外理疗具有促进血液循环、加快新陈代谢的作用,与其它的按摩手法相结合,更能促进身心放松。</p> <p>5、开机自动调节靠背和小腿的姿态:使按摩者处在舒适、放松的状态,更有益于按摩效果的发挥。</p> <p>6、自动检测肩部高度:对不同身高的人都能做到准确按摩。</p> <p>7、灵活的区间接按摩模式:由用户自由调节和设定的按摩区间,更灵活和人性化。</p> <p>8、无线蓝牙功能:考虑使用者对音乐的喜好,设备支持电脑、手机等外接设备方便使用者自由切换内置音乐和外置音乐。</p> <p>三、规格参数:</p> <p>1、使用高档的 VFD 环保显示屏,同步显示按摩部位及状态。</p> <p>2、配专用的 MP3 播放器,内置音箱。</p> <p>3、靠背、座垫和脚底都有加热片,可选配手持温玉加热器。</p> <p>4、尺寸:≥132*77*80(长宽高)。</p> <p>5、重量:85kg。</p> <p>▲四、资质要求:该产品生产厂家需通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证,提供以上三份认证证书复印件并加盖厂家公章。</p>			
5、其他:心理挂图					
1	心理挂图	不同心理场景的心理挂图,可分为催眠图、错觉图、深思图、激励图等。PVC 材质,尺寸:≥65*55cm	套	10	
6、心理健康指导中心					
1	运动地板	复合木地板材质,底板做防潮处理	m <sup>2</sup>	55. 2	
2	装饰线条	装饰用料	m	110	
3	二级吊顶	轻钢龙骨、水泥板、	m <sup>2</sup>	73. 6	
4	墙柜	免漆板	个	2	
5	乳胶漆	顶面及墙体乳胶漆刷 3 遍,基础接缝用专用墙面网格布连接。	m <sup>2</sup>	295	

6		乳胶漆调色 (颜色与用户方协商选 6 择)			
7	宣泄室墙体软包	专业定制, 高密度海绵, PU 软包	m <sup>2</sup>	49	
8	宣泄地垫	加厚耐磨型 EVA 材料专业防滑设计, 自由拼装, 色泽柔和, 避免因用力过大, 造成人为损伤的可能	m <sup>2</sup>	18.4	
9	电路改造	PVC 线管穿国标线排布到图纸设计方位, 空调网络开关照明 (4 间房)	项	1	
10	开关插座	各种类型开关插座 (4 间房)	项	1	
11	灯具	灯光调节设备, 及添置部分灯带	项	1	
12	保洁费	垃圾处理、保洁、成品保护	项	1	
13	施工安装费		项	1	
四、学员职业技能培训室					
4.1 多媒体教学系统					
1	录播系统主机	<p>1) 1U 标准机架式外观设计, 便于机柜安装。设备前面板具有 2 吋以上液晶显示屏, 显示设备网络参数、设备开机状态、录制状态、升级状态。</p> <p>2) 考虑设备稳定性, 要求采用嵌入式 ARM 架构设计, Linux 操作系统, 高度集成多种功能应用, 包括管理、导播、录制、直播、点播等功能。</p> <p>3) 录播主机内置互动功能, 支持标准 H. 323 协议和 SIP 协议, 要求无须视频会议终端和 MCU 即可实现 2 台录播主机之间的音视频在线互动。</p> <p>4) 内置音频处理功能, 支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节、幻象供电及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节, 支持对音频输出通道进行静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>5) 内置跟踪功能, 无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。</p> <p>6) 支持 8 路 1080P 高清视频输入, 包括 6 路 3G-SDI 高清摄像机信号、1 路 HDMI 信号和 1 路 VGA 信号。支持 CVBS、S-video、YPbPr 信号源的兼容接入。</p> <p>7) 支持 2 路 HDMI 画面的输出, 每个 HDMI 输出接口的输出信号支持自定义选择本地导播画面或录制效果画面输出。</p> <p>8) 采用 AAC 音频编码技术, 支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out、1 路耳机监听输出。</p> <p>9) 采用标准 H. 264 视频编码技术, 录播主机应支持电影模式和资源模式多流同步录制。支持网络多流和本地 SDI 多流两种录制模式。提供两种多流录制方式功能界面截图并加盖</p>	台	1	

		<p>厂家投标专用章或公章。</p> <p>10) 内置至少 2T 存储硬盘, 支持 MP4 视频封装格式。</p> <p>11) 支持 4 个 USB2.0, 支持 U 盘/移动硬盘同步录制、视频拷贝; 支持鼠标键盘的本地导播操作;</p> <p>12) 支持本地导播功能, 可直接在录播主机接入鼠标、键盘、显示器进行导播操作, 保证导播具有较好的实时性和流畅性。</p> <p>13) ▲高清录播主机支持通过一条标准 SDI 线连接高清云台摄像机, 即可实现视频传输、供电和云台控制功能。</p> <p>14) 支持与资源平台无缝对接, 实现视频自动上传功能。当录播主机处于休眠状态时, 平台自动远程唤醒录播主机, 使录播主机通过 FTP 方式进行录制视频文件的自动上传至平台。</p>			
2	高清录播系统	<p>流媒体直播软件:</p> <p>1) 支持录播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能, 主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小, 以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清(1080P/4Mbps)、高清(720P/2Mbps)、标清(960*540/1Mbps)等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流协议, 支持 TCP 和 UDP 传输协议。</p> <p>6) ▲支持 RTMP 推流功能, 除录播向资源平台实现 FTP 推流上传外, 至少额外支持 3 路以上 RTMP 推流功能, 实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7) 支持 VLC 缓冲设置功能, 可精确到毫秒, 缓冲时间阈值 280~500ms 可设。</p> <p>8) ▲提供流媒体直播软件著作权证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	套	1	
3	图像识别跟踪软件	<p>流媒体管理软件:</p> <p>1) 支持 B/S 架构设计, 能够方便教师使用 IE、360 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行管理。</p> <p>2) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作。</p> <p>3) 支持全自动、半自动、手动三种录制模式, 支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>4) 支持导播管理、系统参数管理、用户管理、录制管理、网络参数管理。</p>	套	1	



	<p>5) 支持三种上电模式, 包括关机模式、休眠模式和工作模式。</p> <p>6) ▲支持硬盘格式化功能, 支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7) 支持中英文双语版本切换, 适合不同用户的应用需求。提供中英文切换功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>8) 支持系统软件版本管理, 包括软件版本查询, 在线升级与系统授权。支持查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号和设备运行的实时 CPU 温度。</p> <p>9) 录播跟踪一体化设计, 录播内置跟踪功能, 无需额外配置跟踪主机。采用图像识别主动跟踪技术, 有较强的防干扰性, 跟踪系统应不影响教师正常的教学, 教师和学生无需佩戴任何辅助设备, 也无需在座椅安装辅助设施。</p> <p>10) 支持多种逻辑跟踪技术, 支持自定义教师、学生的画面布局, 支持学生起立回答问题时切换为“学生特写画面”或者“教师与学生双分屏互动画面”。支持 VGA 信号自动检测跟踪, 支持自定义 VGA 保留时间。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>11) 支持 10 个以上任意区域主动屏蔽功能, 比如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方, 所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算, 以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。投标应分别提供教师跟踪场景、学生跟踪场景的屏蔽区域功能设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>12) 支持 RTSP、H. 323 视频传输协议。</p> <p>13) 支持预设互动数据, 包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设 20 个互动录播教室信息, 支持互动课堂数据的批量导入和导出功能。提供上述功能的软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>14) 支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下, 支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面, 支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。</p> <p>15) ▲支持网络检测功能, 实时检测与远端设备的连接丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。提供上述功能的软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>16) 双向互动时, 互动画面中可实时显示远端互动视频的码</p>			
--	--	--	--	--

		<p>流和网络丢包率。</p> <p>17)支持双流互动功能,双向互动时,互动双方具备两路 HDMI 高清输出口可同时输出显示互动画面和对方的 VGA/HDMI 电脑画面。</p> <p>18) ▲录播主机双向互动过程中,在 5Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质,在系统总丢包率≤20% 的网络环境下,视频清晰无破损,语音清晰连贯,提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告原件原色扫描件需加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>19) ▲提供流媒体管理软件著作权证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>			
4	视频文件后期导播软件	<p>流媒体点播软件:</p> <p>1) 为方便资源管理,系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序;可按照主题、主讲人进行分组展示;</p> <p>2) 支持高、低双码流录制功能,支持自定义录制分辨率、帧率和码流,码流 512kbps 到 40Mbps 可设。提供自定义录制分辨率、码流、帧率的软件功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。支持对视频文件进行点播回放,支持拖拽播放进度条播放;</p> <p>3) ▲录制文件支持分割技术,当录制的课程时间较长时,可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件,提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。提供软件功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>4) 支持对资源模式和电影模式同步多流录制的视频进行管理和点播,点播分辨率达 1080P;</p> <p>5) 支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流;</p> <p>6) 支持录像文件下载;</p> <p>7) 支持对视频进行手动 FTP 上传。</p> <p>8) ▲提供流媒体点播软件著作权证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	套	1	
5	视频在线导播软件	<p>流媒体导播软件:</p> <p>1) 提供所有接入摄像机画面和 1 路教师电脑画面预览窗口,支持视频画面任意切换。</p> <p>2) 支持 9 种以上可选布局模式,包括双分屏、三分屏、画中画等。支持自定义布局方式,支持多个视频图层自由叠加组合,支持叠加纯色图层,自定义布局时可随意拖拉画面窗口。提供布局模式软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>3) 应具有鼠标快速定位功能,通过鼠标点击快速居中画面</p>	套	1	



		<p>区域, 通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。每个云台摄像机应至少支持 8 个预置位设置与调用功能。</p> <p>4) 提供 8 种以上转场特效, 包括渐变、缩放、切换等。支持在添加 LOGO、字幕功能, 支持通过鼠标直接拖拽设置 LOGO 和字幕在画面的显示位置。</p> <p>5) 支持快速调用预设的字幕内容, 支持实时添加字幕, 支持通过辅助软件远程实时添加字幕, 字幕颜色、字幕描边、字幕背景可设。支持字幕和背景的透明度设置功能。支持字幕滚动和固定位置两种显示方式。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>6) 提供流媒体导播软件著作权证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>			
6	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求: 1、CPU: 配置不低于 Intel i5-8400 2.8GHZ 三级缓存 6M 或以上 2、硬盘: 不低于 1T SATA3 7200 转, 支持双硬盘、支持 SSD 固态硬盘, 具备硬盘减震结构设计, 需提供证书。3、内存: 不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽, 最高支持 32G。4、主板: 不低于 Intel B250 芯片或以上, 最大支持 32G, 1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口; 5、显卡: 2G 独立显卡; 6、光驱: 无 7、网卡: 集成 10-1000M 网卡 8、声卡: 集成 5.1 声道高保真声卡芯片 9、接口: 不低于 8 个 (4 前置 4 后置) 前端: 4 个 USB3.0 接口; 后端: 4 个 USB 2.0 接口; 10、键盘、鼠标: 同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。11、显示器: 不低于 19.5 英寸宽屏液晶, 分辨率 1920×1080 以上, 与主机同一品牌; 一级能效显示器。12、机箱: 立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位, 前面板 USB 接口分离式设计, 机箱支持可拆卸防尘网罩, 后面板带有机箱安全锁孔。二、产品整体品质要求: 1、▲适应环境稳定性要求: 整机通过高温低气压综合环境检测, 在 45℃ 环境下仍可正常使用, 具有高温低压认证证书, 需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章; 整机可保证 90% 的湿度状态下使用, 适合沿海地区环境使用, 需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章; 2、电源适应能力性要求: 所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作, 需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。3、平均无故障可靠性要求: 平均无故障时间 (MTBF) 100 万小时, 需提供国家级机构质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。4、环境噪音要求: 所投计算机声压级 ≤ 10.35dB (A),</p>	台	1	

		<p>噪声声功率级<math>\leq 2.03\text{db(A)}</math>, 需提供国家级机构产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>5、安全性静电要求: 整机通过国家级机构静电放电抗扰度试验, 可承受接触放电 4KV, 空气放电 8KV 的使用环境, 需提供国家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。三、其他应用性可满足要求 1、主板集成硬盘保护, 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能, 并能指定文件目录转移, 以及 NTFS 分区自动清除功能。2、支持 TCM 安全芯片加入, 支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能, 具备用户操作管控和行为审计功能, 保护用户信息安全性。3、安全虚拟分区自主配置, 无容量限制。四、售后服务、及厂家授权要求 1、▲保质: 整机 3 年硬件保修, 三年免费上门服务 2、▲需提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函, 原厂供货证明函, 不接受 OEM 厂家生产证明, 厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。五、▲资质要求: 所投产品制造厂商通过国内自主品牌可信计算机产品证书、能源管理体系认证证书 (ISO50001)、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>			
7	智能触摸控制屏	<p>1) 在讲台上镶嵌式安装方式; 2) 控制接口: RS2323) 信号指示灯: 支持 4) 支持一键式系统电源开关控制。5) 一键式录制、停止、锁定电脑信号; 6) 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。7) 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接; 8) 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源, 并传输到听课室, 包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。9) 支持对各画面的自由布局控制, 包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画, 并传输到听课室。</p>	台	1	
8	智能高清摄像机	<p>1) 视频输出接口: HDMI*1、SDI*2, 同步输出图像</p> <p>2) 传感器类型: CMOS、1/2.7 英寸</p> <p>3) 传感器像素: 总像素: 220 万, 有效像素: 212 万</p> <p>4) 镜头焦距: 20 倍光学变焦、16 倍数字变焦</p> <p>5) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>6) 水平视场角: <math>60.7^\circ \sim 3.36^\circ</math>, 垂直视场角: <math>34.1^\circ \sim 1.89^\circ</math></p> <p>7) 水平转动范围: <math>\pm 170^\circ</math>, 垂直转动范围: <math>-30^\circ \sim +120^\circ</math>, 水平转动速度范围: <math>1.0^\circ \sim 94.2^\circ /s</math>, 垂直转动速度范围: <math>1.0^\circ \sim 74.8^\circ /s</math></p> <p>8) 支持水平、垂直翻转</p> <p>9) 预置位数量: 255</p> <p>10) 网络接口: RJ45</p>	台	3	

		<p>11) 音频接口: Line In, 3.5mm</p> <p>12) 通讯接口: RS232、RS422</p> <p>13) 支持的协议类型: VISCA</p> <p>14) 编码技术: 视频 H.264, 音频 AAC</p> <p>15) 电源支持: DC12V、PoE、PoC</p> <p>16) 要求摄像机与录播主机为同一品牌</p> <p>17) ▲提供产品无故障运行时间 MTBF&gt;100000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>18) ▲提供国家级机构产品质量监督检验中心出具的摄像机质量检验报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>			
9	高清全景摄像机	<p>1) 视频输出接口: HDMI*1、SDI*2, 同步输出图像 2) 传感器类型: CMOS、1/3.0 英寸 3) 传感器像素: 不小于 200 万</p> <p>4) 镜头焦距: 10 倍光学变焦、8 倍数字变焦 5) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 6) 水平视场角 80.7° ~ 8.77°, 垂直视场角 45.3° ~ 4.92° 7) 水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -30° ~ +120°; 水平转速 1.0° ~ 94.2° /s, 垂直转速 1.0° ~ 74.8° /s 8) 支持水平、垂直翻转 9) 预置位数量: 255 10) 网络接口: RJ45 11) 音频接口: Line In, 3.5mm 12) 通讯接口: RS232、RS422 13) 支持的协议类型: VISCA 14) 编码技术: 视频 H.264, 音频 AAC 15) 电源支持: DC12V、PoE、PoC 16) 要求摄像机与录播主机为同一品牌 17) 提供产品无故障运行时间 MTBF&gt;100000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。 18) ▲提供国家级机构产品质量监督检验中心出具的摄像机质量检验报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	台	2	
10	智能高清摄像软件	<p>1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。</p> <p>4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5) 支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6) 支持噪声抑制设置功能, 支持 2D、3D 降噪。</p> <p>7) 支持摄像机图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>8) 支持摄像机控制功能, 包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p> <p>9) ▲提供高清摄像机管理软件相关计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	套	5	
11	无线麦克风	<p>系统参数: 采用 UHF 超高频段, 提供多通道 (32/64/99 通道) 选择, 避免干扰频率范围: 500MHz-980MHz 调制方式: FM 音</p>	套	1	

		频响应: 50Hz-15KHz 综合信噪比 S/N: >105dB 综合失真: ≤ 0.5%接收机: 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制音频动态扩展及自动电平控制电路频率响应: 40Hz-18KHz 发射机: 发射功率: 高巩固率 10dBm, 低功率 5dBm 调制方式: FM 最大调制度: ±45KHz			
12	拾音麦克风	1) 单体: 背极式驻极体 2) 指向性: 超心型 3) 频率响应: 40Hz—16kHz 4) 低频衰减: 内置 5) 灵敏度: -29dB±3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz) 6) 输出抗阻: 500Ω ±20% (at 1kHz) 7) 最大声压级: 130dB (T.H.D≤1% at 1kHz) 8) 信噪比: 70dB (1KHz at 1Pa) 9) 动态范围: 106dB (1kHz at Max SPL) 10) 使用电源: 48V 幻象电源 (48V DC), 2mA	支	6	
13	功率放大器	(1) 1U 的机身更耐用可靠更轻巧, 质量好稳定性高, 低噪音。 (2) 各通道配置独立、可扫描高 / 低通滤波器可优化超低音扬声器或整个系统的输出。 (3) 电源采用高涟波电流电解电容有效提高低频氛围感更耐可靠用。 (4) 提供综合保护措施包括 DC 检测、热保护、电流限制和衰减器保护。 (5) 频率响应 20Hz-20KHz, +0/0.3dB (6) 输出功率 2x200W (8Ω), 2x300W (4Ω) (7) 信噪比 >100dB (8) 串音 >90dB@1KHz (9) 输入阻抗 39KΩ /15KΩ (10) 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V (11) 瞬态响应 ≥30V	台	1	
14	音箱	(1) 内置标砖 HF 线性, 释放纯粹而清透的声音, 确保较高的保真度独有的箱体单元组合技术, 消除了低频信号的谐波失真, 使音箱的低音更加纯正 (2) 超高性能的驱动器单元, 可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现, 长期使用表现出良好的耐用性 (3) 采用对称斜面屏障设计, 配置的扬声器排成阵列, 喇叭单元上下方向排列的指向性可使声音在水平方向均匀地扩散, 获得很好的声场均匀度 (4) 扬声器箱体采用特殊乙烯树脂一次注塑成型, 箱体轻巧坚固 (5) 高音单元: 1" (6) 低音单元: 6.5" (7)	对	1	

		频率响应: 60Hz-20KHz (8) 阻抗: 6 $\Omega$ (9) 功率: 60W(RMS) 120W(PEAK) (10) 灵敏度: 91dB (11) 最大声压级: 105dB			
15	定位分析仪	1) 扫描方式: 逐行扫描 2) 输出帧率: 30fps 3) 摄像元件: 1/3 " 4) 有效像素: 1920 (H) $\times$ 1080 (V) 5) 最低照度: 0.3Lux 6) 通讯方式: RJ-45, 支持 POE 供电 7) $\blacktriangle$ 提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间 MTBF > 60000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。	台	3	
16	定位分析仪软件	1) 采用 B/S 架构设计, 支持通用浏览器进行远程访问进行管理; 2) 采用图像识别定位分析技术, 智能识别教学行为, 根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号, 与录播主机进行跟踪数据对接; 3) 支持两种跟踪模式: 紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 4) 支持多个区域屏蔽功能, 避免屏蔽区域内的干扰, 提高系统识别效果; 5) 支持检测区域设置, 对指定区域进行跟踪分析, 支持同时划分多个检测区域。 6) 具有“模糊防抖”功能, 避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象; 7) $\blacktriangle$ 提供教师定位分析相关软件著作权登记证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章	套	3	
17	电源管理器	1) 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理; 2) 支持对录播系统控制功能, 实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源; 3) 支持录播系统的远程集中统一控制, 实现录播主机远程开关机;	台	1	
18	音频处理器	1) 音频输入/输出通道 (MIC/LINE): 8 路输入/4 路输出, 支持选择多种电平的音源输入, 支持幻像供电功能。2) 矩阵功能: 输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合, 分配到多个输出通道中。3) 转换器类型 24bit; 采样率 48K4) 频率响应 20~20KHZ5) 模/数动态范围 (A-计权) 114dB6) 要求与录播主机为同一品牌。7) $\blacktriangle$ 提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间 MTBF > 60000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。	台	1	



19	数字音频处理软件	<p>1) 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计, 支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2) AGC 自动增益控制: 自动提升和压缩话筒音量, 使之以恒定的电平输出。</p> <p>3) AVC 回声消除: 全新的自适应式回声消除功能, 无需人工调试。</p> <p>4) AFC 反馈啸叫消除: 采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>5) ANC 自动噪声消除: 自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p> <p>6) 提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7) ▲提供数字音频处理软件计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	套	1	
20	导播控制台	<p>1) 支持远程操作录播主机的开关机;</p> <p>2) 支持不少于 5 种特技效果;</p> <p>3) 支持不少于 6 布局选择; 6 路视频直播切换; 6 个预置位; 6 个视频预选功能;</p> <p>4) 支持云台控制功能: 上下左右及变焦功能;</p> <p>5) 支持录制、暂停、停止功能;</p> <p>6) 支持全自动录播模式和手动录播模式。</p> <p>7) 支持通过 USB 线缆连接录播主机;</p> <p>8) 安装导播控制台软件, 并设置录播地址;</p> <p>9) 导播界面与导播控制台按键/状态同步对应;</p> <p>10) ▲导播控制台关机按键为控制录播系统软关机/唤醒功能。</p>	台	1	
21	视频资源平台主机	<p>(1) 设备高度: ≤1U</p> <p>(2) 硬件架构: 嵌入式 ARM 架构设计, 主机出厂内置视频资源管理平台, 无需进行复杂的系统环境、软件安装作。</p> <p>(3) 系统支持: Linux 系统</p> <p>(4) 数据库支持: MYSQL</p> <p>(5) 存储容量: 4TB SATA 7.2k 3.5in</p> <p>(6) 网络连接: RJ45 千兆网口</p> <p>(7) 通讯接口: 支持两个以上 USB2.0 接口</p> <p>(8) 支持 Rst 设备一键复位功能</p> <p>(9) 采用安全电压不大于 DC36V 供电, 节能环保, 采用无风扇设计, 低噪音。</p> <p>(10) 支持流媒体转发、直播、点播功能, 单台主机支持不少于 200 点转发直播、支持大规模点播。</p> <p>(11) ▲所投产品通过权威机构 CCC、CE、FCC 认证, 提供</p>	台	1	

		证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。 (12) ▲提供权威检测机构出具的产品无故障运行时间 MTBF >100000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。			
22	千兆网络交换机	1. 类型: 机架式千兆交换机 2. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 3. 端口: 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX) 4. MAC 地址表: 8K 5. LEDs: LED 指示 每个端口 Link/Act (连接/工作), 1000Mbps (1000M 速度) 6. 支持端口自动翻转功能及双工/速率自协商 7. 输入电压: 100-240V—50/60Hz	台	1	
23	交互智能一体机	1. 一、整体设计: 2. 屏幕显示尺寸 ≥86 寸; 采用 LED 背光源, 显示比例: 16:9, 显示物理分辨率: 3840*2160, 屏幕亮度: ≥400cd/m <sup>2</sup> , 对比度: ≥4000:1, 可视角度: ≥178° 3. 采用红外触控技术, 支持 HID 免驱技术, 在 WINDOWS 和安卓系统下无需安装驱动, 完全支持多点操作协议。同时至少 10 点同时触摸, 互不干扰, 响应速度: 首点 ≤8ms, 连续书写 ≤3ms, 定位精度 ≤1mm 4. 整机前面板采用钢化玻璃屏, 边框采用全铝合金材质设计, 坚固美观; 四角采用 R ≥5MM 圆弧安全转角设计, 防止学生意外碰撞受伤。产品高度集成 OPS 电脑、安卓系统、红外触控、功放、音响、TV 电视于触摸互动一体机内。5. 防眩光技术: 对光线漫反射处理, 防止反光; 过滤有害光线, 保护师生视力; 178° 可视角度, 不影响两侧学生观看效果。6. 前置 2*15W 喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入黑板之后影响声音传播, 保证教室内声音有效覆盖, 完全满足教室视听效果。7. 后置输入端口: TV*1, AV 输入*1, YPbPr*1, 多媒体(USB)*1, VGA*1, AUDIO*1, HDMI*3(内置 PC1 路, 前置 1 路, 后置 1 路), RS232*1, RJ-45*1, 信号端子口抗静电干扰。8. ▲为便于售后维护, 要求触摸框采用前维护方式设计, 在触摸互动一体机安装在推拉黑板中间时, 可在不拆除任何触摸互动一体机边框或将触摸互动一体机取下的情况下, 从正面直接对触摸屏进行维修, 不需拆卸任何螺丝、护角即可完成整个售后维护过程。9. 前置常用外接接口, 至少保证 1 路 HDMI、1 路 USB TOUCH、1 路 USB3.0、1 路 USB2.0。10. ▲前置保护面板: 触摸互动一体机应设计有前置接口保护功能, 防止因连接有外接设备时滑动黑板造成接口或设备损坏。11. 智能设置: 安卓模式	台	2	



	<p>下, 选择任意通道, 可通过上划手势将设置面板调出, 进行批注, 切换信号, 开关声音, 关闭后台程序, 切换信号。12. 一键节能: 可一键关闭或开启触摸互动屏背光, 在节能待机状态下可实现节能 50%以上。13. 内置模块化电脑: 为便于售后及升级, 内置 OPS-C 模块化电脑, 应严格遵守 OPS-C 国际标准协议定义接口, 外形尺寸为 180X195X42.5mm, 便于升级及更换, 不接受自定义接口及自定义尺寸, 外部无任何连线。电脑配置要求: H81 主板, CPU 不低于英特 I5 CPU, 不低于 4G 内存, 不低于 128G 固态硬盘。必须配备 VGA OUT, AUDIO OUT, HDMI, MIC, RJ-45 等接口, 内置 WIFI 等 (模块化电脑需提供独立的 3C 认证证书与 OPC-C 电脑盒 MTBF&gt;20 万小时认证报告, 证书及报告所载明的制造商与整机设备为同一制造商) 14. 内置安卓配置要求不低于: Android 5.1 主频: Cortex A53*2 1.4GHz 内存: DDR3, 1866MHZ Flash: 8G 带 WIFI: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz 1T1R。15. 防静电设计: 产品设计具有防静电功能, 可减少对产品损耗, 以及减少对人体产生的危害。产品所有端子具有防静电抗干扰功能, 信号端子口抗静电干扰确保外连设备间的信号稳定及设备安全。(提供相关检验报告) 16. 无 PC 状态下, 可通过掌心或手背进行手势擦除。17. 外接信号智能识别: 外接 PC 时, 能智能识别并自动切换至对应视频信号通道, 无需手动调整, 方便用户使用。18. 防尘防水: 产品本身设计严密, 具备防水防尘的功能 19. 产品必须具备防雷击能力适应环境的能力, 避免环境因素造成设备损坏。(提供防雷击检测报告) 20. 产品符合灯与灯系统的光生物安全要求 (提供权威机构出具检验报告) 21. 产品需要有完善的售后管理系统; 机器上贴有唯一的二维码, 用户可扫描二维码了解产品基本信息, 包括产品规格, 编号及售后服务电话等, 通过专用 APP 扫描可以得知产品批次, 软硬件版本等详细信息。22. 多种操作模式: 支持透明批注、PPT 演示控制、全屏书写三种操作模式。23. 软件界面: 工具栏采用矩形大图标方式, 易于识别, 便于操作, 分类清晰; 同一界面下可对多种参数进行选择, 且可以将工具栏最小化隐藏。24. 智能书写识别: 支持文本及全屏手写识别功能, 可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能, 支持草书和模糊识别, 支持英文、中文识别, 识别后可以文字进行翻译, 发音等。25. 教学资源库: 通过软件可直接访问计算机本地资源及互联网资源, 且可直接访问厂家提供的不低于 300G 的, 涵盖了各学科每一章节知识点, 教材版本包括: 人教、苏教、北师大、华师大新课标教材。通过软件无任何限制随时进行网上下载课件和资源, 无</p>			
--	--	--	--	--

	<p>需帐号及登陆。26. PPT 标注: 在软件在可直接打开 PPT 进行播放, 提供 PPT 批注, 擦除, 翻页等功能, 且可将标注内容直接保存到 PPT 文件中 . 并可以 PPT 批注过程中随时调用白板界面进行书写。27. 文字翻译: 内置英汉词典功能, 可选中一段文字内容, 在中英文之间翻译, 并结合语音朗读功能, 将其直接朗读出来。28. 学科模式: 提供 13 种 (包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、音乐、美术、标准) 等学科模式和教学背景模板供老师使用, 满足不同教师教学需求。29. 录放功能: 录放屏幕书写内容, 环境声音内容, 并可支持回放, 方便老师记录教学过程及教学内容, 课后学生复习。30. 思维轴工具: 提供思维轴教学工具, 教师可以在横轴上自由设置内容节点, 并在节点中添加文字、图片、视频及超链接, 添加后的内容支持缩放、批注, 且横轴可左右拖拽。31. 数影仪功能: 软件中可直接调用实物展台图像, 并可控制展台放大, 缩小, 拍照等功能, 且可直接进行标注。32. 电子书功能: 白板软件内提供电子书制作工具, 提供电子书课件模板, 根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件。并可灵活设置文字声音内容, 逐字逐句的控制播放内容。33. 数学工具 34. 内置专业数学学科教学工具, 提供常用点线面等几何绘图工具, 可对绘制的对像进行拆分, 组合, 测量, 旋转等操作, 并提供三维立体绘图功能, 可在 XYZ 的任意轴上对对像进行旋转, 观察; 35. 可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量; 并提供透视图、三视图等功能; 36. 可对几何对像设定包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果。37. 可进行自定义函数的自动绘制功能, 提供坐标轴功能, 输入任意函数公式, 即可自动绘制出函数曲线; 38. 并可设计任意变量, 制作函数曲线随变量变化的动态变化效果。39. 具有动画制作功能, 能够制作出几何图形的动画效果。40. 虚拟实验室 41. 包含物理, 化学, 生物仿真虚拟实验室。42. 物理虚拟经典实验室囊括义务教育大纲要求所有经典案例超过 100 个, 涵盖力学、电学、电磁学、热学、声学、光学多种门类。43. 可在白板软件中一键打开并可直接保存于白板备课课件中, 单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能。44. 提供经典及 DIY 两种模式, 学生按教材要求进行实验外还可自主探索, 可用任意工具进行组合, 连接, 软件会根据实际情况以声音, 图像, 视频, 动画等展现出实验结果。45. 生物实验室提供仿真三维动画展示功能, 通过点击、放大、缩小可真实展示内部组织结构, 并模拟真实还</p>			
--	--	--	--	--

		<p>原解剖过程。46. 化学仿真实验室: 至少囊括义务教育阶段教学大纲要求的 60 个以上实验案例, 提供多种实验工具, 根据课本要求给出相应的实验步骤, 并可模拟真实实验发出化学反应声音, 效果逼真。47. ▲为保证供应商能永久免费提供软件升级及服务, 保证软硬件产品兼容性及系统性, 需软硬件产品需为同一制造商提供。(提供软件著作权) 二、大小屏互动软件 1. 为保证供应商能永久免费提供软件升级及服务, 保证软硬件产品兼容性及系统性, 需软硬件产品需为同一制造商提供。(提供软件著作权) 2. 软件分为服务器端和客户端, 服务器端支持 WINDOWS 系统, 客户端支持 Android、IOS 操作系统。3. 通过扫描二维码, 即可直接下载和登录移动客户端软件。4. 在同一局域网内, 无需任何硬件设备, 无需输入 IP 地址, 客户端只需扫描二维码即可实现手机或平板与 PC 的无线连接, 实现客户端远程操控电脑界面, 方便老师走下讲台授课。5. 客户端可无线操控 PPT, 可通过手机或 PAD 远程操控 PPT 全屏显示、上下翻页、缩略预览等功能。6. 无线上传 PPT 等 office 文档、视频、图片, 实现多媒体教学。7. 无线进行双屏双通道互通, 既可进行小屏画面投送到大屏, 也可进行大屏投送小屏; 在操作客户端时, 可自有拖拽窗口界面, 改善使用方式, 实现现场化教学, 提高教学效率。8. 无线操控白板软件使用 office 软件工具, 可实现在 office 软件进行标注, 注释, 书写图画等功能。9. 在客户端小屏上可以实现两指放大缩小, 三指移动屏幕内容的手势识别功能。10. 照像及上传功能, 客户端小屏可以实现照像后可一键上传到 PC, 并自动打开, 方便老师随时随地采集并分享教学内容, 解放教师, 提高课堂互动性。资质需求: 1. 投标时需要提供触摸互动一体机厂家授权及质保函并加盖厂家公章; 2. 投标时需要提供触摸互动一体机产品 3C 认证证书 3. 投标时需要提供招标文件中要求软件的软件著作权证书; 4. 投标时需要提供触摸互动一体机内使用的 OPS 电脑 3C 认证证书; 5. 技术参数中所要求的相关证明文件或检测报告, 需提供复印件并加盖公章; 提供制造商 ISO 9001 质量管理证书、ISO 14001 环境管理证书、OHSAS 18001 职业健康安全管理体系证书</p>			
24	稳压器	SVC 10KVA 稳压器	台	1	
25	机柜	专用网络配线柜: ≥1600*600*900mm、风扇 2 个、黑色、前后网门	台	1	
26	综合布线系统	布线、安装、调试	项	1	
4.2、云教学系统					

1	云主机	<p>1 为简化维护管理, 要求云服务器为软硬一体化国产品牌设备, 不接受软硬拆分方案。2 云服务器要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器, 能够支持至少 60 用户虚拟桌面并发。</p> <p>3 CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2678 V3 处理器, 单颗 CPU 不低于 12 核心, 主频不低于 2.5GHz, 30MB 缓存; 内存插槽数≥16 个, 配置内存≥96GB DDR4, 内存要求支持 ECC, 速率不低于 2400MHz, 支持最大内存≥600GB; 可插拔硬盘槽位≥12 个, 同时兼容 2.5 英寸和 3.5 英寸尺寸硬盘, 本次要求配置 SSD 容量≥700GB, 配置机械硬盘≥1TB 7200 转 SATA3.0 企业级硬盘。4 要求主板集成 RAID 控制器, 能够支持 0/1/10 级别 RAID。5 为便于管理, 云服务器要求支持上电自启和远程唤醒功能, 能够实现远程管理。6 提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥4 个; 配置≥750W 高效能服务器电源, 标配滑动式机柜导轨。7 主板喷涂三防漆, 保证在阴雨潮湿天气可正常使用。8 云服务器管理平台支持服务器 CPU、内存、硬盘占用率数据。9▲ 设备厂商具有工商行政部门出具的“守合同重信用证书”, 并加盖原厂章。</p>	台	1	
2	云终端	<p>1 ▲ 为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定, 所有终端均需采用 ARM 架构, 处理器不得低于 Cortex A9 四核, 处理器主频不得低于 1.6GHz; 内存容量不低于 1GB; 提供不少于 4GB 的内置存储空间。提供不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 个百兆网口、1 个 VGA 口、1 对音频输入输出接口。2 软硬件一体化设备, 支持内置虚拟桌面客户端程序可免身份验证, 直接登录虚拟桌面。3 自由时间内可由学生自行选择加载所需的操作系统界面, 上课时根据授课需要, 可以实现在学生端无需重启的情况下, 老师强制性一键切换操作系统。</p> <p>4 ▲ 能稳定流程运行主流教学应用软件, 包括但不限于 Office 全系列软件, 绘声绘影、PhotoShop 等软件。要求提供所投设备支持的主流教学软件的性能测试报告并加盖厂商招投标专用章或厂商章。对所列软件保留测试权利。5 ▲ 为方便教学, 要求所有终端上电自启或者不启动(可配置选择), 在上电不启动的环境下支持通过教学管理软件对于所有终端实现一键开机(无需手工开机)、关机, 支持云桌面一键重启、重置等功能, 断线后自动重连。针对以上功能需提供截图或视频材料佐证。6 同时无需额外采购防盗功能配件, 提供设计说明图或产品照片并加盖厂商招投标专用章或厂商章。7 ▲ 设备厂商具有工商行政部门出具的“守合同重信用证书”, 并加盖原厂章。8 ▲ 为保证所采购云桌面教学系统的成熟稳定, 要求所投云桌面教学系统(教学管理</p>	只	60	

		服务器、教学终端、教学管理软件) 是同系产品。			
3	显示器	<p>1 配置≥19.5 寸 WLED, 分辨率≥1440×900, ≥1 个 VGA 接口。</p> <p>2 硬件形态: 为保障使用时的动态清晰度、色彩还原准确、可视角度等方面的体验, 需采用 IPS 屏, 水平及垂直可视角度≥178°, 亮度≥250 cd/m<sup>2</sup>, 对比度≥1,000:1。</p> <p>3 为了保证产品质量, 所投设备提供三年质保。</p> <p>4 ▲ 要求云服务器、云终端、显示器、教学管理软件、网络连通设备同一品牌, 保证平台联动时的兼容性和可靠性, 且在产品厂商官网有明确的产品说明。</p>	只	60	
4	交换机	<p>1 最大可用端口≥28 个, 固化 10/100/1000M 以太网电口≥24, 100/1000M SFP 千兆光接口≥4 个, 10/100/1000M 复用电口≥2 个。2 包转发率≥42Mpps。3 交换容量≥56Gbps。4 要求设备采用静音无风扇节能设计。5 为提高设备使用寿命, 工作温度 0-55°。6 MAC 地址表大小≥8K。7 所投设备具有节能设计, 满载工作情况下功耗≤22W。8 要求所投产品支持防雷等级≥10KV。9 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作。10 符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。11 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。12 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 要求支持 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能。13 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。14 ▲ 设备厂商具有工商行政部门出具的“守合同重信用证书”, 并加盖原厂章。</p>	台	3	
5	教学管理软件	<p>1 教学管理软件可以选择多种独立的教学环境, 为方便教学, 教师所有教学操作均可通过教学管理软件完成, 其中包含一键切换教学环境等, 无需登录服务器后台进行操作。2 为便于老师进行维护管理, 教学管理软件可以选择关闭学生终端和教学服务器, 也可以选择只关闭学生终端。3 为简化教学, 教学管理软件需要提供远程终端编号功能, 并与云桌面编号一一对应, 方便上课前的学生点名等。4 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学。5 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。6 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。7 支持老师禁止学生连</p>	套	1	



		接存储设备, 包括U盘、移动硬盘等。8 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制, 老师可以随时更改作业的内容。9 作业空间内置网盘功能, 学生可通过作业空间账号直接登录, 学生没有做完的作业或文件, 可以上传到在作业空间中独立的存储空间中, 方便下次上课使用。10 支持老师将选中的文件分发给学生, 可以分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。11 支持老师在线打开学生作业, 格式包括但不限于Word、Flash、Excel、PPT、图片等。在线查看学生作业后, 可以在作业空间中打分并录入评语。12 为避免U-Key丢失和兼容性以及安全性问题, 授权方式必须为文件授权方式, 而非U-Key授权的方式。13 班级模型自动创建, 为简化账号管理维护工作, 支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号。14 ▲ 设备厂商具有工商行政部门出具的“守合同重信用证书”, 并加盖原厂章。			
6	键盘鼠标	键盘鼠标套装	套	60	
7	讲师机音响	讲师音响	套	1	
8	讲师讲台及工作椅	桌子: ≥1400*700*800CM 椅子: 靠背转椅	套	1	
9	桌椅	尺寸不小于: 长 1200 毫米*600 毫米*750 毫米桌子, 320*240*415 椅子	台	60	
10	电源稳压器	10KVA	台	2	
11	综合布线系统	材料包括超五类双绞线、六类双绞线、网络机柜、网络模块、跳线、理线架、水晶头、电源线、电源插座等。(按室内信息点计算)	项	1	
4.3、手工培训					
1	中医按摩床	定制	10	张	
2	钢化镜面安全玻璃	定制	26.4	m <sup>2</sup>	
3	墙面胶合板基层	定制	26.4	m <sup>2</sup>	
4	不锈钢踢脚线	定制	12	m	
5	训练软垫	定制	40	m <sup>2</sup>	
6	不锈钢顶线	定制	12	m	
7	脚手架	定制	1	项	
8	墙顶面乳胶漆修复	定制	1	项	
五、窗帘采购汇总清单					



5.1 三层学员楼窗帘采购					
1	罗马杆	颜色: 红胡桃, 杆身直径: 35MM, 材质: 合金塑胶。加厚滑轨, 承重力强, 静音滑轮, 杆身流线顺滑, 做工精细, 简单耐用。 <b>需提供一米样品</b>	m	106 0.2 7	
2	白布头 (配件)	规格: 8 公分至 10 公分。100%涤纶面料, 不易变形, 不脱线, 耐暴晒, 使用寿命长, 窗帘配件优质选择。 <b>需提供一米样品</b>	m	212 0.5 4	
3	圈圈 (配件)	光面自锁圈, 外径 75mm 内径 45mm, 内厚度 10mm, 且选用螺纹结构, 可以卡 10mm 的厚布, 而不会松动。圈圈, 窗帘配件, 材质坚硬耐用。 <b>需提供 1 个样品</b>	m	212 0.5 4	
4	学员楼布料	材质为 100%涤纶, 经线: 消光低弹丝, 纬线: 黑丝低弹丝, 门幅: 280cm 左右。 <b>需提供一米样品</b>	m	277 1.6 4	
5.2 五层综合楼窗帘采购					
1	罗马杆	颜色: 红胡桃, 杆身直径: 35MM, 材质: 合金塑胶。加厚滑轨, 承重力强, 静音滑轮, 杆身流线顺滑, 做工精细, 简单耐用。 <b>需提供一米样品</b>	m	575 .28	
2	白布头 (配件)	规格: 8 公分至 10 公分。100%涤纶面料, 不易变形, 不脱线, 耐暴晒, 使用寿命长, 窗帘配件优质选择。 <b>需提供一米样品</b>	m	115 0.5 6	
3	圈圈 (配件)	光面自锁圈, 外径 75mm 内径 45mm, 内厚度 10mm, 且选用螺纹结构, 可以卡 10mm 的厚布, 而不会松动。圈圈, 窗帘配件, 材质坚硬耐用。 <b>需提供 1 个样品</b>	m	115 0.5 6	
4	学员楼布料	材质为 100%涤纶, 经线: 消光低弹丝, 纬线: 黑丝低弹丝, 门幅: 280cm 左右。 <b>需提供一米样品</b>	m	154 6.7	
5.3 两层设备楼窗帘采购					
1	罗马杆	颜色: 红胡桃, 杆身直径: 35MM, 材质: 合金塑胶。加厚滑轨, 承重力强, 静音滑轮, 杆身流线顺滑, 做工精细, 简单耐用。 <b>需提供一米样品</b>	m	21. 14	
2	白布头	规格: 8 公分至 10 公分。100%涤纶面料, 不易变形, 不脱线,	m	42.	

		耐暴晒, 使用寿命长, 窗帘配件优质选择。 <b>需提供一米样品</b>		28	
3	圈圈	光面自锁圈, 外径 75mm 内径 45mm, 内厚度 10mm, 且选用螺纹结构, 可以卡 10mm 的厚布, 而不会松动。圈圈, 窗帘配件, 材质坚硬耐用。 <b>需提供 1 个样品</b>	m	42.28	
4	窗帘布料	材质为 100% 涤纶, 经线: 消光低弹丝, 纬线: 黑丝低弹丝, 门幅: 280cm 左右。 <b>需提供一米样品</b>	m	57.08	
5	阳光面料	质: 孔型阳光面料, 遮光度 80%, 面料耐暴晒, 防水, 适合公共场所。	m <sup>2</sup>	108.47	
5.4 一层设备楼窗帘采购					
1	阳光面料	材质: 孔型阳光面料, 遮光度 80%, 面料耐暴晒, 防水, 适合公共场所。	m <sup>2</sup>	49.33	
5.5 所有卫生间窗帘采购					
1	学员楼卫生间卷帘	涂层卷帘, 简洁大方, 收拉便捷, 颜色清新亮丽, 适合卫生间等场地。	m <sup>2</sup>	29.53	
2	综合楼卫生间卷帘	涂层卷帘, 简洁大方, 收拉便捷, 颜色清新亮丽, 适合卫生间等场地。	m <sup>2</sup>	123.48	
3	伙食楼卫生间卷帘	涂层卷帘, 简洁大方, 收拉便捷, 颜色清新亮丽, 适合卫生间等场地。	m <sup>2</sup>	5.41	
5.6 所有档案室窗帘采购					
1	阳光面料	材质: 孔型阳光面料, 遮光度 80%, 面料耐暴晒, 防水, 适合公共场所。		45.74	

### 三、项目相关要求

1、工期或交换期

合同签订之日起 60 天完成项目建设。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包

括(但不限于):

1) 整体工程提供不少于 1 年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。质保期内免费提供保证系统正常运行的全部备件及维护，免费提供系统运行所需软件的维护服务及最新版本，免费维护受损的地感线圈（不包括设备迁移时或人为损坏另外敷设的线圈）。

2) 提供不少于 1 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。项目整体验收合格后 3 日内，中标人必须在琼海市配备常驻售后服务人员，售后服务人员需熟悉整个系统的设计、设置及运行情况，人员数量不少于 5 名。

### 3、培训要求：

在项目建设过程中需对相关人员进行技术培训，在以后系统运行过程中亦需根据具体情况进行相应内容的培训，以保证系统的管理人员、技术人员和应用人员能够及时、准确地了解和熟练地运行系统。

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

5、投标货物的技术响应情况必须在《技术及资质响应表》中完整体现。

## 第四章 合同条款

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

甲乙双方根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目(项目编号:HZ2019-106)公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

### 一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目/产品名称	项目内容/品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写): ¥        元					
		(大写):                    元整					

### 二、合同通用条款

(双方友好协商)

### 三、付款方式

1、本合同签订后,甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%;

2、主要设备到货并经甲方验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%;

3、项目安装、调试并通过验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 35%；

4、项目验收通过后一年后无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同剩余款项。

### 三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

### 四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向人民法院提起诉讼解决。

### 五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

### 六、合同鉴证

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

### 七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

### 八、合同备案

本合同一式陆份, 中文书写。甲方执叁份, 乙方、招标代理机构各执一份, 另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。(如果甲方或乙方需要, 则可在此增加合同份数)。

甲方: _____ (盖章)	乙方: _____ (盖章)
地址: _____	地址: _____
法定(或授权)代表人: _____	法定(或授权)代表人: _____
开户行: _____	开户行: _____
户名: _____	户名: _____
帐号: _____	帐号: _____
_____年__月__日	_____年__月__日

招标代理机构声明: 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司 (盖章)

经办人: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 第五章 投标文件内容和格式

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

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介
- 5、企业提供营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一）复印件，事业单位提供事业单位法人证书，以及投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、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的声明函（**表 5，同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图**）注：儋州市项目需增加“儋州市政府采购供应商承诺书”
- 12、同类项目业绩表（表 6）
- 13、生产厂商授权书（表 7）
- 14、技术部分（包括设计方案、实施方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等）
- 15、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注：以上复印件均需要加盖公章或投标专用章

## 表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

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

根据此函, 我们宣布同意如下:

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

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或私章) 职务: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 表 2、开标一览表

项目名称: 儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目 项目编号: HZ2019-106

工期: 合同签订后\_\_\_\_\_

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
...						
<b>投标总额</b>		(小写)				
		(大写)				

投标人全称: (盖章)

授权代表: (签名或私章)

注: 1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、集成、调试、试运行、服务、税等费用;

2、开标一览表格式不得自行改动。

### 表 3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

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

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

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

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。

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

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

## 表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 法定代表人: \_\_\_\_\_

受托人: 姓名\_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_ 出生日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

身 份 证: \_\_\_\_\_ 联系方式: \_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加海南海政招标有限公司组织的儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目 (项目编号为: HZ2019-106) 的招标活动, 并授权其全权办理以下事宜:

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

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人 \_\_\_\_\_ (签名或私章)

受托人 \_\_\_\_\_ (签名或私章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表 5、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的声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目（项目编号为：HZ2019-106）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

**如有虚假，我司愿意接受相关处罚。**

特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**注：提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图**



## 儋州市政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定,坚守公平竞争,并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺:如果在本次招标活动中有以下情形的,愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任:

- 一、提供虚假材料谋取中标的;
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的;
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的;
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同,或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的;
- 六、开标后擅自撤销投标,影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的;
- 七、中标后无正当理由,在规定时间内不与采购单位签订合同的;
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的;
- 九、无正当理由,拒绝履行合同义务的;
- 十、无正当理由放弃中标(成交)项目的;
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求,在履约合同中通过减少货物数量,更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等,却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的;
- 十二、与采购人串通,对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的;
- 十三、无不可抗力因素,拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格(高于市场平均价)的;
- 十四、恶意投诉的行为:投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的;
- 十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- 十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

## 表 6、投标人项目业绩表

项目名称：儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目 项目编号：HZ2019-106

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

## 表 7、生产厂商授权书

海南海政招标有限公司：

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的制造/生产\_\_\_\_\_（货物名称）的\_\_\_\_\_（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南海政招标有限公司组织的采购项目编号为 HZ2019-106 的儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

（可增加其它服务承诺内容）

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文，以此为证。

投标人名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的制造厂家名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_（制造厂授权代表签名或私章）

职务：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权，否则由国内的总代理出具授权（总代理需附上代理证明）。所投产品为国内品牌产品的，由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

## 第六章 评审办法和程序

### 一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

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

### 二、资格审查

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

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

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、符合性审查

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

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;
- (4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

**5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。**

## 四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

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

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

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



## 附表 1

## 资格审查表

项目名称：儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目项目编号：HZ2019-106

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

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

## 附表 2

## 符合性审查表

项目名称：儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目项目编号：HZ2019-106

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

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委：

海南海政招标有限公司

年 月 日

## 附表 3

## 技术、商务评分表

项目名称: 儋州市强制隔离戒毒所办公设备器材采购项目项目编号: HZ2019-106

序号	评分项目	评分标准及说明	满分	投标人
<b>技术部分</b>				
1	需求响应	投标人所投产品的技术参数与招标文件中的技术参数进行点对点比较。评审依据: (1) “▲号”指标项, 每有一项不满足招标文件要求扣 2 分; (2) 非“▲号”指标项, 每有一项不满足招标文件要求扣 1 分。扣完为止:	40	
2	项目管理实施方案	根据投标人提供的项目管理实施方案进行比较赋分, 内容至少包括对项目管理结构的了解, 有科学、具体的项目管理措施, 能够结合项目实施方案制定施工管理, 确保项目进度措施及施工质量措施, 项目后期保修服务措施等, 3 分: A. 项目实施方案科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成; 2-3 分 B. 项目实施方案基本能够满足采购需要, 操作性不强; 0.5-1 分 C. 项目实施方案不合理或未提供者; 0 分	3	
3	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行比较评分, 0-3 分: A 售后服务方案科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成; 2-3 分 B. 售后服务方案基本能够满足采购需要, 操作性不强; 0.5-1 分 C. 售后服务方案不合理或不提供者; 0 分	3	
4	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行比较评分, 0-3 分: A. 培训方案科学合理, 适用性强, 思路清晰, 内容全面, 能够根据实际情况制订, 考虑问题周全, 实施过程务实, 各项指标均能完成; 2-3 分 B. 培训方案基本能够满足采购需要, 操作性不强; 1 分 C. 培训方案不合理或不提供者; 0-0.5 分	3	
<b>商务部分</b>				
5	录播产品	投标产品制造商具有以下资质:	6	

	制造商实力	1、具有知识产权管理体系认证证书; 2、具有五星级售后服务认证证书; 每项 3 分, 满分 6 分。 注: 提供证书或相关证明复印件加盖制造商公章。		
6	电脑产品 制造商实力	1、具有国家认证企业技术中心; 2、具有国家认证创新性企业证书; 每项 2 分, 满分 4 分。 注: 提供证书或相关证明复印件加盖制造商公章。	4	
7	云教室产 品制造商实 力	1、省级科技部厅或科技部颁发的工程技术研究中心; 提供省 级科技厅(科技部)官网链接, 证明文件需加盖原厂章。提供 得 2 分。	2	
8	售后服务	投标人在海南本地注册或设有分支机构或委托服务机构, 有固 定的技术服务机构者得 1 分(提供分支机构营业执照, 如为委 托服务, 还需提供委托协议和被委托方的营业执照复印件加盖 公章。	1	
9	样品	根据招标文件要求提供样品, 并根据样品的质量进行评比, 优: 7-8 分, 良: 4-6 分, 一般: 1-3 分	8	
10	价格部分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为 满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格得分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100%	30	
11	合计		100	

评委: