

---

各功能室及校园网络等建设（小学部）

# 询价文件

采 购 人：海口市第九中学

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

项目编号：HNZT2018-252

代理机构：海南政通招投标有限公司

2018年11月

# 目 录

第一章询价函.....	2
第二章报价人须知.....	4
第三章用户需求书.....	13
一、项目概况.....	13
二、采购清单及参数要求.....	13
三、商务要求.....	38
第四章 合同文本（参考）.....	40
第五章报价文件内容和格式.....	43
第六章评标细则.....	53
附表1: 初步审查表.....	55

# 第一章询价函

受海口市第九中学的委托，我公司将对各功能室及校园网络等建设（小学部）项目组织询价采购。欢迎国内有供货能力且符合条件的供应商参与，有关事项如下：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）
  - 2、项目编号：HNZT2018-252
  - 3、本项目分包情况：一批不分包
  - 4、采购预算：744017.52 元（超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理）
  - 5、交货期：合同签订后 30 天内交付完毕
  - 6、采购数量：设备一批
  - 7、采购内容：详见《用户需求书》
- 注：投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。

## 二、 供应商资格要求（必须具备以下条件并在报价文件中提供相关资格证明材料）

符合《政府采购法》第二十二条的规定：

- 1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件）。
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2018 年以来任意 1 个月的纳税证明和 2018 年以来任意 1 个月的社会保险缴费记录）。
- 3、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（投标人提供声明函）。
- 4、在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供网页查询结果合格的截图。
- 5、按时并足额缴纳投标保证金（提供缴纳保证金凭证复印件）。
- 6、本项目不接受联合体投标。
- 7、本项目不允许转包分包。

### 三、询价文件的获取

1、 时间:时间: 2018年11月5日至2018年11月8日(工作日,上午 09:00~11:30,下午 15:00~17:00) ;

2、 地点: 海口市蓝天路西 12 号世纪港 B901 室;

1、 方式: 现场报名。报名时需提交的材料: 法定代表人授权委托书、法定代表人身份证、授权人身份证、授权人在本公司缴纳社保的证明和资格要求中的各项证明材料。(以上所提供的材料需现场核查原件,收加盖公章复印件,否则不予受理。提供虚假材料的,报上级主管部门审查。)

3、 售价: 人民币 300 元/套 (现金缴纳, 售后不退)。

### 四、报价截止时间、开标时间及地点

1、 递交报价文件时间: 2018 年 11月9日 09:00 时;

2、 报价截止时间: 2018 年 11月9日 09:00 时;

3、 开标时间: 2018 年 11月9日 09:00 时;

4、 开标地点: 海口市蓝天路西 12 号世纪港 B901 室;

5、 成交结果请查询: 中国海南政府采购网。

### 五、采购人、招标代理机构联系方式

采购人: 海口市第九中学

联系人: 潘老师 电话: 13876309982

地址: 海口市美兰区海秀东路

招标代理机构: 海南政通招投标有限公司

地 点: 海口市蓝天路西 12 号世纪港 B901 室

电话: 0898-68592663 传真: 0898-68591227

电子邮箱: hnztzb@163.com 联系人: 简工

海南政通招投标有限公司

2018 年 11 月 5 日

## 第二章报价人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：海口市第九中学

1.2 招标代理机构：海南政通招投标有限公司

1.3 报价人（投标人）：已从招标代理机构购买询价文件并向招标代理机构提交报价文件的供应商。

2. 适用范围：本询价文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

#### 3. 合格的报价人

3.1 凡有能力按照本询价文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

3.3 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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 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。

3.5 询价文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“供应商资格要求”），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报价人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.7 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

#### 4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

## 5. 询价文件的约束力

报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本询价文件中的所有条件和规定。

## 二、询价文件

### 6. 询价文件的组成

6.1 询价文件由六部分组成，包括：

第一章 询价函

第二章 报价人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 报价文件内容和格式

第六章 评标细则

请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

6.3 报价人必须详阅询价文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按询价文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由报价人负责。

### 7. 询价文件的澄清

7.1 报价人在收到询价文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截至时间 1 个工作日前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一询价文件的报价人。

### 8. 询价文件更正和补充

8.1 在报价截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改询价文件。修改通知作为询价文件的组成部分，对报价人起同等约束作用。

8.2 当询价文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按询价文件的更正要求修正报价文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一询价文件的报价人。

### 三、报价文件

#### 9. 报价文件的组成

按《第五章报价文件内容和格式》中的要求制作符合询价文件的报价文件

#### 10. 报价

9.1 报价人应按《第三章用户需求书》的要求报价（不允许漏项）。

9.2 报价均须以人民币为计算单位。

#### 11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，**投标保证金为：7000元（人民币柒仟元整）**。

11.2 **报价保证金应在 2018 年 11 月 9 日 09:00 时（北京时间）前从公司账户汇款或转账至以下指定账户，并注明所报价的项目编号及包号（如有），项目分包时请分包分别缴纳。缴纳投标保证金的银行账户：**

户 名：海南政通招投标有限公司

开户行：中国银行股份有限公司海口蓝天西路支行（美舍河支行）

账 户：266261986176

11.3 若报价人不按规定提交投标保证金，其报价文件将被拒绝接受。

#### 11.4 投标保证金的退还

11.4.1 成交人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后，保证金转为招标代理服务（多还少补）。

11.4.2 落标的报价人的投标保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.4.3 **退还投标保证金需提交以下材料：退还投标保证金申请函（见附件 1）、缴纳投标保证金的凭证。递交形式有：纸质材料、传真、邮件，投标人应在开标后向代理机构提交以上材料。**

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

（1）报价人在报价有效期内撤回其报价书的；

- (2) 成交人不按询价文件规定签订合同的；
- (3) 报价人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 与采购人、其它报价人或者其他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；

## 12. 报价文件有效期

12.1 报价文件有效期为从开标截止之日起计算的 **60天**，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价文件有效期满之前，征得报价人同意延长报价文件有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放弃报价。同意这一要求的报价人，无需也不允许修改其报价文件，但须相应延长投标的有效期。受报价文件有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

## 13. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件一式**叁份**，固定装订。其中**正本壹份，副本贰份**（报价文件封面需注明正副本，按包号分别制作投标文件）。

13.2 报价文件须按询价文件的要求执行，每份报价书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。

13.3 报价文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。**报价文件的正本内页须经法人代表或授权代表每页右下角签字和加盖报价人公章。**

13.4 报价文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

## 四、报价文件的递交

### 14. 报价文件的密封及标记

14.1 报价人应将报价文件密封在报价专用袋中（正本一包，副本一包），封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政通招投标有限公司

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

项目编号：HNZT2018-252

包 号：（如有）

报价单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开标时间之前启封”

14.2 报价文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对报价文件被错放或先期启封负责，并招标代理机构有权拒绝接受。

#### 15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将报价文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 在报价截止时间后递交的报价文件，招标代理机构将拒绝接受。

### 五、询价与评标

#### 16. 询价

16.1 招标代理机构按询价文件第一章规定的时间和地点进行询价。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 报价人应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。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人、招标代理机构对报价文件的处理不承担责任。

16.3 询价时，纪检监督人员或报价人代表将查验报价文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份报价文件中“报价一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若报价文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该报价人的报价文件。

#### 17. 询价小组

17.1 询价小组（评审专家组）一共 3 名成员，由从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的 2/3。该询价小组独立工作，负责评审所有报价文件并确定成交候选人。

#### 18. 询价和评标

18.1 评标办法见“第六章 评标细则”。

#### 18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库

【2011】181号)的要求,政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见,以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的文件精神,本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下:

18.2.1 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。

18.2.2 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。

18.2.3 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况:

18.2.3.1 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。

18.2.3.2 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,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;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%)。

18.2.3.3 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),否则无效。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业,享受相同的价格扣除优惠政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒

毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

**如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。**

## 六、授标及签约

### 19. 定标原则

19.1 询价小组将严格按照询价文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交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成交候选人或重新组织招标，如此类推。

19.2 我司将在本项目采购公告发布的同一媒介上公示成交结果。

### 20. 成交通知

20.1 定标后，招标代理机构应在规定时间内将成交通知书送达成交人。

20.2 成交人收到成交通知后，须在规定时间到招标代理机构办理相关手续。

20.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

### 21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。

21.2 询价文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

### 22. 采购代理服务费

22.1 本次采购活动采购代理服务费按相关规定（计价格〔2002〕1980号文、发改价格〔2011〕534号文）收取，由成交人向招标代理机构支付。

## 23. 其它

23.1 本项目不召开答疑会。

附件 1:

## 退保证金申请

致：海南政通招投标有限公司

\*\*\*\*\*公司为\*\*\*\*\*项目(项目编号: \_\_\_\_\_)的投标人,于 年 月 日  
向你公司缴纳保证金¥ \_\_\_\_\_元,该项目已于 年 月 日完成评审工作,  
现申请退还该投标保证金到以下账户(需与缴纳的账户信息一致):

开 户 名:

开 户 银 行:

开 户 账 号:

联 系 人:

联系电话:

附: 缴纳投标保证金的凭证复印件

申请单位: (盖章)

申请日期: 年 月 日

代理公司财务人员填写:

审核内容	审核情况	备注
是否为中标(成交)单位	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	项目负责人:
保证金是否转为代理费	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	代理费: _____元 (多退少补)
应退还金额	_____元	退还日期: 经办人:

## 第三章用户需求书

### 一、项目概况

- 1、采购单位：海口市第九中学
- 2、项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）
- 3、项目编号：HNZT2018-252
- 4、项目预算：744017.52 元（投标报价如超出采购预算的，视为无效投标。）
- 5、项目分包情况：一批不分包

### 二、采购清单及参数要求

序号	采购品目名称	规格、配置技术参数要求	单位	数量	使用地点
1	打气筒	打气筒由气筒、活塞杆、活塞、手柄、气嘴等组成。气筒外径 $\phi$ 22mm，长 250mm；活塞杆直径 $\phi$ 9.5mm，手柄为塑料，直径 $\phi$ 25mm，长度约 83mm，直径 28mm；气嘴与气筒配套长度 150mm 连接管，配套气针两个。	个	2	科学实验室
2	仪器车	产品由双层金属托盘与不锈钢管支架组成，两盘间距 390mm，盘护栏高不小于 50mm。仪器总体尺寸 620×410×890mm，额定载重量 50kg。仪器带有四个万向脚轮，脚轮可 360 度转动，附有刹车系统。	辆	1	科学实验室
3	显微镜	500 倍	台	1	科学实验室
4	生物显微演示装置	彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40 倍~1500 倍	套	1	科学实验室
5	学生显微镜	200 倍，单筒	台	3	科学实验室
6	放大镜	3 倍，直径不小于 40mm	个	3	科学实验室
7	酒精喷灯	坐式、玻璃	个	1	科学实验室
8	听诊器	听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%。听诊器有双用功能：即可听肺音与胎音。	个	10	科学实验室

		听诊器的两个听诊头及耳测听音头必用铜合金并电镀。 耳测听音效果应清晰，无杂音。			
9	水槽	产品为方形塑料水槽，附集气架，透明度高，水槽外形尺寸：长 285mm，宽 215mm，高 100mm，集气架采用优质工程塑料制作，集气架上面可排列两个 125ml 的集气瓶，也可以夹持 15-20mm 的试管，夹持试管处有弹性槽口，高度不小于 20mm，集气架离水槽底的距离为 20mm。	个	10	科学实验室
10	方座支架	产品由底座、立杆、烧瓶夹，大小铁环，垂直夹，平行夹组成，底座铁板，尺寸不小于 220mm×145mm×20mm；底座和立杆防锈处理，立杆表面镀铬，立杆的一端装有 M8×18mm 螺纹；底座放置稳重，垂直夹、平行夹的夹体为 S 形，方座支架附：烧瓶夹一只、垂直夹二只、大小铁环各一只、平行夹一只，立杆直径为Φ 11mm×600 mm，烧瓶夹：夹口闭合间隙小于 0.1mm，最大开口不小于 60mm，夹杆直径为Φ 6mm，铁环：大铁环内径Φ 98mm，小铁环内径Φ 60mm，圆环 120 度处开口宽约 20mm，垂直夹和平行夹的夹持直径范围为Φ 6mm--Φ 14mm，立杆与方座组装后的垂直度≤3mm，铁环与立杆组装后的垂直度≤4mm。	套	10	科学实验室
11	三脚架	产品由铁环和三只脚焊接而成。铁环内径：φ 79mm，外径：φ 96mm，厚度：5mm；脚采用φ 6mm 圆钢制作，脚高 135mm。产品的三只脚脚距相等，立放平台上时圆环与台面平行。	个	10	科学实验室
12	试管架	产品为塑料制 6 孔 6 插式，孔径φ 20±1 mm，各孔中心间距 22±1mm。试管柱 6 个，直径φ 9±1mm，长 65±2mm。仪器外形尺寸：168mm*56mm X 93mm。	个	10	科学实验室
13	旋转架	由旋转架、心轴、立柱、底座组成；基本尺寸：70mm×50 mm×75 mm；旋转架采用改性聚苯乙烯注塑成型，基本尺寸：35mm×20 mm×16mm；中心设有半圆槽；槽体半径为 15mm；槽深大于 8mm；槽底部呈长方形；底部中心设有直径 1.5mm 钢丝轴；立柱采用改性聚苯乙烯注塑成型；呈空心状；基本尺寸：φ 12mm×43mm；其中一端为φ 6mm×5mm 台肩圆柱；安装在底座上与底座配合紧松适宜；空心圆柱的底部与上口均设有φ 1.6mm 孔，用以安装心轴；心轴长度经装配后应高出立柱平面 8mm~10 mm；底座采用改性聚苯乙烯注塑成型；基本尺寸：70mm×50 mm×10mm。	套	10	科学实验室

14	百叶箱 支架	高度 1300mm, . 材料选用宽度不小于 25mm, 厚度不小于 3mm 的钢角铁制成, 支架稳定牢靠, 表面做防锈处理, 支架 4 根, 高度 1300mm, 支撑杆 4 根, 支架与支撑杆之间用螺丝固定 (可拆卸), 支架端宽窄可适当调节应于百叶箱配套。	个	10	科学实验室
15	百叶箱	460mm×290mm×537mm, 木质	个	10	科学实验室
16	托盘天平	500g, 0.5g	台	10	科学实验室
17	金属钩码	50g×10 个	套	10	科学实验室
18	电子停表	0.1 秒, ABS 塑料	块	10	科学实验室
19	滑轮组 及支架	产品由单滑轮 1 个、二并滑轮 1 个及支架等组成。滑轮轮盘外径为 $\phi$ 40mm, 轮盘均采用酚醛塑料制作; 框架采用碳钢冷轧板制成, 中轴采用钢丝制成。支架采用金属材料制作, 支撑高度可调。	套	10	科学实验室
20	轮轴及 支架	产品由直径不同的三个轮盘、支杆、底座及挂线组成。三个轮盘外径分别为 $\phi$ 94mm、 $\phi$ 64mm、 $\phi$ 34mm, 三个轮盘线槽直径比为 3:2:1; 底座与支杆组装后总高度为 235mm; 挂线共三根, 每根长度不小于 240mm, 每根挂线附有圆形挂钩, 底座直径不小于 100mm。	套	10	科学实验室
21	齿轮组 及支架	产品由底座、齿轮、立杆、支杆、轴心螺钉、摇把等组成。底座由 ABS 工程塑料制作, 底座外径为 $\phi$ 100mm, 高度为 40mm; 齿轮由优质塑料制作, 共三个, 齿数分别为 40 齿 (外径 63mm)、30 齿 (外径 48mm)、20 齿 (外径 33mm), 各齿轮可互相自由组合, 整件产品啮合良好, 传动灵活。	套	10	科学实验室
22	弹簧片	钢制 140mm*8mm	套	10	科学实验室
23	小车	小车外形尺寸约 120×80×50mm, 车身设有放置砝码的凹槽, 凹槽尺寸 53×23mm, 小车总质量为 100g±4g, 小车前端带有挂钩。	个	10	科学实验室
24	灯座及 灯泡	螺旋式灯座, 可与 E10 小电珠配用。小灯座由底板、接线柱、灯座组成。底座采用酚醛塑料制作, 外形尺寸为 75×35×10mm, 底座上有两个直径为 4.5mm 的安装孔, 孔距为 40mm; 灯座采用厚度不小于 0.5mm 的磷铜片制成,	个	10	科学实验室

		连接片为铜片，宽 8mm；接线柱为 644 型，行程不小于 6mm；小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。灯泡为 2.5V 或 3.8V 小灯珠。			
25	开关	产品由底座、接线柱、闸刀、刀座、手柄等组成。底座采用酚醛塑料制作，外形尺寸 75×35×10mm，底座上的两个安装孔直径为 3.4mm，孔距 62mm；接线柱为 644 型，行程不小于 6mm；闸刀、刀座采用厚度为 0.8mm 的磷铜片制作，闸刀有效长 50mm，宽 8mm。单刀开关最高工作电压为 36V，最大工作电流 6A。	个	10	科学实验室
26	物体导电性实验材料	产品由实验盒、电池盒、导电连接片、插座卡、指示灯、测试片等组成。实验盒由 ABS 材料制作，外形尺寸为 95mm×65mm×35mm；电池盒嵌装于实验盒内部，可放置两节 5 号电池；盒体有可盛液体的专用槽，内有耐酸碱不锈钢导电片，供测试导电性，导电连接片和插座卡采用厚度不小于 0.5mm 的铜质材料制作；指示灯采用红色发光二极管；测试片包括铜片、铁片、塑料片，用尺寸为 65mm×10mm。	套	10	科学实验室
27	条形磁铁	学生用	套	10	科学实验室
28	电磁铁组装材料	产品由 U 型铁芯一件、骨架两只、衔铁一件、绕组导线 2 根、锥形弹簧 6 个，大头针若干组成，产品为彩盒包装。U 型铁芯由电工软铁制成，附有拉环，铁芯高度不小于 55mm，铁芯使用长度不小于 40mm，线圈骨架由塑料制作，骨架上供缠绕线圈的有效长度不小于 25mm，插入铁芯的通孔直径不小于 8mm，衔铁采用电工软铁制作，材料厚度 2mm，衔铁上设有挂钩；绕组导线为多股铜芯软导线，长度不小于 3000mm。	套	10	科学实验室
29	手摇发电机	产品由外壳、传动机构、小电机、灯珠、连接导线、接线柱、台边夹等组成。仪器可手持演示，也可夹持在实验台边演示。外壳采用透明性好的“372”材料制作，能清晰看清仪器内部结构；传动机构采用摇把带动齿轮传动，各齿轮啮合紧密，传动灵活；小电机功率 2-3W，转速 6000-10000 转/分，工作电压 3V，电流 0.8A；灯珠采用 2.5V, 0.3A 小电珠，还可通过接线柱外接直流，说明电能可转换为机械能，台边夹采用金属材料制作，宽度不小于 16mm，夹紧范围不小于 45mm。	个	10	科学实验室

30	激光笔	笔式，一端可以做笔书写，一端为微型半导体激光发射器，发红色光，波长约 630nm 和 LED 白光，工作电压 4.5V，由三颗 AG 纽扣电池供电，功率不大于 5mW。光照距离大于 50m，附有备用电池。	个	5	科学实验室
31	小孔成像装置	组装式	套	10	科学实验室
32	平面镜及支架	产品由平面镜片、镜框、镜座等组成，成对配置。镜片厚度为 3mm，尺寸为 90×60mm，镜框与镜座采用优质塑料制作，镜框背面有长度 45mm，宽 12mm 的波纹条 与镜座配合调节镜面高度不，镜面的高度调节范围不小于 45mm。	套	10	科学实验室
33	曲面镜及支架	凸面镜、凹面镜等	套	10	科学实验室
34	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	套	10	科学实验室
35	成像屏及支架	产品由底座、立杆、成像屏等组成。成像屏采用厚度为 2mm 的白色塑料板制作，宽度为 80mm，高度为 105mm。底座由 ABS 工程塑料制作，尺寸为 $\phi$ 80×35mm；立杆为金属杆，尺寸为 $\phi$ 6×70mm。	套	10	科学实验室
36	教师演示台	<p>1. 尺寸：2800（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2. 结构：铝木结构，采用一体化设计，左侧装实验室专用水槽与实验室专用高压水嘴（一高二低）1 套。中间抽屉装有教师演示电源及分组控制装置；台内预留空间可放置电脑主机、DVD、功放、中央控制主机等电教设备，电脑主机位后端预装网络信息接口；控制台中间设有键盘活动抽屉，台面可放置显示器和演示实验仪器；右侧设有可放置实物展示台的活动抽屉，整体造型豪华大方、美观实用。</p> <p>3. 台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚，四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4. 围边：ABS 工程塑料围边，“C”形安装在台面上，具有防止实验器皿滑落、防潮等特点。</p> <p>5. 框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而</p>	张	1	科学实验室

		<p>成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。(2) 立柱横截面的外尺寸不小于 52mm×52mm, 中心内圈孔径不小于 22*22MM, 棱角有弧形避免刮手受伤, 铝型材壁厚<math>\geq</math>1.5mm。框架的横梁横截面不小于 40mm×40mm, 铝型材壁厚<math>\geq</math>1.3mm。(3) 连接件: 采用 ABS 工程塑料一次性成型, 连接件与铝合金立柱紧紧扣牢。(4) 铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。(5) 铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。(6) 实验桌的铝型材要求前立柱、后立柱均为一种铝材, 没有大小、外形区分, 既能方便生产又能达到整体的一致性, 美观又大方。</p> <p>6. 桌体: 采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作, 外露端面采用高质量 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 粘贴牢固, 不透水、不变形。</p> <p>7. 导轨: 采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板压制成型的静音三节滚珠滑轨, 开合达五万次以上, 表面经喷塑处理。</p> <p>8. 铰链: 采用自动型 110° 大伸展角度, 锌合金铰链, 开合达 10 万次以上。</p> <p>9. 拉手: 采用铝合金“C”字型拉手。</p> <p>10. 螺钉: 优质不锈钢自攻式螺钉。</p> <p>11. 脚垫: 规格<math>\phi</math> 42mm*H65mm, 采用进口 ABS 工程塑料, 模具注塑成形, 可调节高低, 防水及防潮, 有效延长设备寿命。</p>			
37	学生实验桌	<p>1. 尺寸: 2800 (长) × 600 (宽) × 780mm (高)。</p> <p>2. 结构: 铝木结构, 采用一体化设计, 中间装实验室专用水槽与实验室专用高压水嘴(一高二低)1 套。桌体两侧设置学生实验电源, 桌体上部四个书包斗, 可挂放实验凳。</p> <p>3. 台面: 一体化台面, 采用 12.7mm 厚, 四周边缘双层加至 25.4mm 厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的实芯理化板, 结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致, 造型美观, 具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4. 围边: 采用 PVC 材料经模具挤塑成型, “C”形安装在台面上, 具有防止实验器皿滑落、防潮等特点。</p> <p>5. 框架: (1) 采用一次成型的铝型材制作, 框架立柱为方管, 框架的横梁为方管, 通过 ABS 专用连接件组装而</p>	张	14	

		<p>成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。(2) 立柱横截面的尺寸不小于 52mm×52mm, 棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的不小于 35mm×35mm, 铝型材壁厚≥1.2mm。(3) 连接件: 采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型, 连接件接入铝合金部分深度不小于 38mm; 连接件与铝合金立柱紧紧扣牢, 可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。(4) 铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。(5) 铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>6. 桌体: 采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作, 外露端面采用高质量 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 粘贴牢固, 不透水、不变形。</p> <p>7. 铰链: 采用自动型 110° 大伸展角度, 锌合金铰链, 开合达 10 万次以上。</p> <p>8. 拉手: 采用铝合金“C”字型拉手, 表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p> <p>9. 螺钉: 优质不锈钢自攻式螺钉。</p> <p>10. 脚垫: 规格φ 42mm*H65mm, 采用进口 ABS 工程塑料, 模具注塑成形, 可调节高低, 防水及防潮, 有效延长设备寿命。</p>			科学实验室
38	实验凳	<p>1. 凳面采用高密度 ABS 材质的双层凳面, 直径 320mm, 凳面表层有颗粒凸起 (乳白色), 起到按摩抗疲劳作用。两层凳面之间装有壁厚为 1.5mm 厚直径为 160mm 钢板托盘, 使得凳子更加稳固。</p> <p>2. 凳脚采用四根 25*25mm 的方管弯曲成“7”字型焊接而成, 中部采用钢圈 (直径 280mm) 固定焊接四条腿, 起到固定和美观作用, 脚垫采用注塑成型, 能做到防滑、减震、防静电。质量稳定, 坚固耐用, 美观大方。</p> <p>3. 实验凳由螺杆带动升降, 升降范围不小于 450mm-520mm。</p> <p>4. 制作工艺: 1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层: 经过磷化、酸洗、除油、除锈、处理后再经自动喷枪环氧树脂金属粉末喷涂, 经高温固化成光滑表面。</p>	张	56	科学实验室

39	实验室水嘴	主体精铜铸造，陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 兆帕斯卡，鹅颈管可 360° 旋转，经久耐用，不会出现渗水、断裂现象。外表高亮度环氧树脂涂层高温固化，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。可拆卸铜质水嘴，开关旋钮高密度 PP 材质，人体工学设计，手感舒适。（一高二低）	个	13	科学实验室
40	实验室水槽	实验室专用水槽(规格：内径 380×270×190mm)，5mm 厚，耐腐蚀高密度 PP 材质，采用专用模具一次注塑成型，具有良好的电绝缘性、化学稳定性、抗酸碱腐蚀性等，水槽采用从台面底部向上安装方式，台面不留沿。水槽与台面间采用防水密封胶粘和封闭。	个	13	科学实验室
41	学生电源	学生实验电源安装在学生台两侧板上，翻盖防尘结构，每两座配一个。技术指标：A、交流电输入：220V、50HZB、交直流低压输出：2V—24V，每 2V 一档，额定电流≤2A. 交直流电源均有过载，过流短路保护装置。由教师控制开、关电压等级的选择。	个	28	科学实验室
42	教师控制电源	教师演示台装置在教师桌中间抽屉内，参数为： 1、低压交流电源：0-24V/3A 输出，3V/挡。 2、直流大电流 40A±10A，8S±2S 秒输出。 3、稳压直流可调电源 0-24V/3A 输出。稳压精度≥99%，纹波≤5mv。 4、交流高压 220V/2A 插座输出。 5、分 A, B, C, D 四组控制学生 220V 电压。 6、过载保护功能。 7、电动给水控制 8、控制学生交直流低压电源 0-24V/2A。	套	1	科学实验室
43	给排水系统	给水管采用优质 PPR 管，主管直径 20、25mm；排水管采用优质 PVC 耐蚀管，管直径 50mm。	套	1	科学实验室
44	电源布线系统	预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4 mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线。	套	1	科学实验室
45	仪器柜	高 1800mm×宽 900mm×深 400mm，面料采用 0.5MM 优质冷轧钢，经酸洗、磷化处理、除油、防锈、防静电喷涂等九道抛光抛磨工序制作而成	个	6	科学实验室

46	纸质图书	适合小学生新的（2015年—2017年出版）教育图书，项目学校按比例选书。	册	10000	图书室
47	钢制书架	W2000*D450*H900mm 立柱 1.2mm，层板 0.8mm，侧板 0.8mm 厚冷轧钢板，产品说明：隔板与扣勾的支撑板组合后平稳牢固，层与层的间距根据需要可自由调整；产品原材料均采用冷轧板及优质零配件，经过设计，定型，下料，冲压，成型，点焊，磷化，去油除锈，静电喷塑，组装等一系列工艺制作而成表面经过酸洗磷化，亚光静电喷粉，全组合式结构，组装拆卸简便。	节	23	图书室
48	会议桌	6000*2000*750；胡桃色；基材为优质环保 E1 级密度板，0.6m 木皮饰面，优质五金配件。	张	1	会议室
49	会议椅	常规；胡桃色；全实木	张	20	会议室
50	电动遥控幕布	基本参数 屏幕尺寸：100；屏幕比例：4:3，投影面积：2030*1520；幕布材质：白塑 技术特点 1、运用国际流行的等边八角外形的镀锌钢材，坚实耐用，外型简洁，典雅气派，符合现代人的审美观。 2、全部具有专利技术的超声波静电电机，运用宁静流畅，具备自我保护功能，延长使用寿命。 3、运用国际先进的管状定位系统，定位精确，定位精度可达到 1mm，为国际首创。 4、幕面采用独特的纹路，改变传统幕布的直接反射，运用漫反射原理，使整个投影幕的效果达到一致。 5、运用不同领域，特别适合学习、商务等用途。 6、可根据客户需求，选配普通遥控器或豪华遥控器。	块	1	会议室
51	投影机吊架	定制：0.5-1.0 米，钢制	个	1	会议室
52	中央控制器	1 路模拟音视频信号输入，1 路模拟视频输出频宽高达 250MHZ；3 路音频信号输入，1 路输出 2. 3 路 RGB 输入；2 路 RGB 输出；带宽 400MHZ 长线驱动放大器，充分保证远距离传输质量，带数字展台接口 3. 薄膜式按键，带切换信号指示	台	1	会议室
53	视频展台	1、总像素≥800 像素，1/3” CMOS 广角变焦光学镜头，可近距离拍摄；光学变焦≥12 倍，数字变焦≥10 倍，综合扩大≥120 倍；超高解析度≥1100TV 线；支持自动对	台	1	

		焦； 2、视频输出帧速率 $\geq 30$ 帧/秒；支持 720P/1080P 输出视频模式；支持 DVI 高清输出和 SDI 高清输出； 3、一路 DVI 输出端口，一路 SDI 输出端口，1 个 RGB 视频输入端口，1 个 RGB 视频输出端口；1 个 Video 输入，1 个 Video 输出，1 个 Audio 输出，1 个 USB 接口； 4、拍摄区域 $\geq 405 \times 324 \text{mm}$ ； 5、二级分离式键盘 OSD /关闭；镜头可垂直转动 330 度，从任意角度捕捉物体；LED 臂灯 1 个，可以旋转 160 度； 6、重量低于 3KG，便于携带； 7、操作功能：附带软件支持正常录播视频采集与输出模式；附带软件支持与电子白板/液晶触摸屏的互动使用；无需切换保存即可对采集到的影像进行及时批注与保存； 8、遥控器功能：支持文本和图形等摄像模式，图片放大缩小，瞬间聚焦（1/3 秒即可展现清晰稳定画面），亮度调节，电脑与展台的切换，图片与视频的录制/播放等 9、教学支持功能：幻灯片播放功能，图像旋转，局部隐藏；局部强调，正负片，画中画彩色/黑白切换，荧光笔；视频及照片的储存/播放，预存设置，亮度调节等； 10、摄像头和照明支臂都可以自由转动，简单调整摄影角度，从各个方向拍摄；			会议室
54	电视机吊架(订)	钢制	个	1	会议室
55	窗帘	材质：高精密阳离子全遮光布、窗户规格：175*142cm（2 个）、443*233cm（1 个）、266*233cm（2 个）、162*233cm（1 个）、471*233cm（1 个），按窗户规格定制。	块	7	会议室
56	专业音箱	1. 阻抗：8 $\Omega$ 2. 频响：55Hz~20KHz 3. 额定功率：300W 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 6. 高音：1.4"压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音：10"低音 $\times 1$	只	4	会议室

57	专业功放	<p>1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>2. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；</p> <p>3. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用；</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>5. 输出功率：立体声/并联 <math>8\Omega</math> :500W*2、立体声/并联 <math>4\Omega</math> :730W*2、桥接 <math>8\Omega</math> :1460W；</p> <p>6. 信噪比：<math>\geq 95\text{dB}</math>、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；</p> <p>7. 分离度：<math>\geq 80\text{dB}</math>、失真度：<math>\leq 0.05\%</math>；</p> <p>8. 供电：<math>\sim 220\text{V}</math> (50/60Hz)</p>	台	2	会议室
58	音箱支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p>	个	4	会议室
59	音频处理器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 2 输入 6 输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz。</p> <p>3. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达 <math>\pm 20\text{dB}</math>，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式。</p> <p>4. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。</p> <p>5. 输入通道可调噪声门。</p> <p>6. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。</p> <p>7. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。</p> <p>8. 可通过面板的 SYSTEM 键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。</p> <p>9. 可通过 WIFI 连接电脑远程控制(通过外接串口转 WIFI 控制器实现)。</p> <p>10. 可以通过 RS-485 接口连接中控主机来实现主要参数</p>	台	1	会议室

		<p>的修改和程序的调用。</p> <p>11. 可以分功能锁定，实现数据保密。</p> <p>12. 单机可存储 30 种用户程序。</p> <p>13. 频率响应：20Hz-20KHz (<math>\pm 0.5</math>dB)、信噪比：<math>\geq 100</math>dB@1KHz0dBu、失真度：<math>&lt; 0.002\%</math> OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度：<math>&gt; 88</math>dB (1KHz)；</p> <p>14. 电源：AC110V~220V；</p>			
60	2 通道 反馈抑 制器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；</p> <p>4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制；</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；</p> <p>8. 单机可存储 30 组用户程序。</p>	台	1	会议室
61	12 路数 字输出 两编组 USB 录 音实况 调音台	<p>1. 输入通道：单声道 8 路，立体声 2 组，话筒接口幻像电源：<math>+48</math>V；</p> <p>2. 输出通道：1 组立体声主输出、2 路编组输出、2 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 组 CD/TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出；</p> <p>3. 频率响应：<math>20 \sim 20</math>KHz <math>\pm 0.5</math>dB；</p> <p>4 通道串音：<math>\leq -90</math>dB @ 20KHz；</p> <p>5. 信噪比(计权)：<math>\geq 95</math>dB @ 1KHz 0dB；</p> <p>6. 失真度：<math>\leq 0.002\%</math> @ 0dB 1KHz；</p> <p>7. 内置 21 种 DSP 效果器，面板按键可选择；</p> <p>8. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和音乐录音；</p> <p>9. 内置蓝牙播放模块，可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目；</p> <p>10. 电源供应及功耗：<math>220</math>V/50Hz, <math>&lt; 60</math>W；</p>	台	1	会议室
62	UHF 段 液晶显 示可调 频真分 集无线	<p>产品特点：1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频</p>	套	1	会议室

咪(双手持)	<p>点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。</p> <p><b>技术参数</b></p> <p><b>系统指标：</b> 1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式：宽带 FM3. 频道数目：500 个 4. 频道间隔：250KHz5. 频率稳定度：±0.005%以内 6. 动态范围：100dB7. 最大频偏：±45KHz8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）9. 综合信噪比：105dB10. 综合失真：≤0.5%11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p><b>接收机指标：</b> 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dB μV (80dBS/N)5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV6. 离散抑制：≥75dB7. 最大输出电平：+10dBV8. 供电方式：DC12V-1A 输入 9. 重量：1.95 Kg，不含天线 10. 尺寸：宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm</p> <p><b>发射机指标</b></p> <p>1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制：-60dB</p> <p>5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>6. 电池寿命：30mW 时大约 10 个小时，3mW 时大约 15 个小时</p> <p>7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p> <p>8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混</p>			
--------	---	--	--	--

		<p>厚感属人声话筒音持的精华</p> <p>9. 重量: 0.34Kg (手持), 不含电池重量</p> <p>10. 尺寸: 长 268mm×直径 35mm (手持)</p>			
63	专业会议麦克风 (中档)	<p>1. 指向性: 心形指向性</p> <p>2. 信噪比: 65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3. 频率响应: 20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗: 75Ω</p> <p>5. 灵敏度: -40dB±2dB</p> <p>6. 动态范围: 109dB, 1KH</p> <p>7. 供电电压: DC3V/幻象 48V</p>	支	12	会议室
64	8路电源时序器	<p>1. 8通道电源时序打开/关闭。</p> <p>2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>5. 输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>6. 额定输出电压: AC220V/50Hz、额定输出电流: 30A</p>	台	1	会议室
65	会议机柜	<p>600*800*1200, 透明玻璃门, 箱体 0.8mm 镀锌板, 立梁 1.2mm 镀锌板</p>	套	1	会议室
66	6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	<p>1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)</p>	条	2	会议室
67	6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	<p>1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头</p>	条	1	会议室
68	3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头	<p>3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头</p>	条	1	会议室

69	卡依头 (母) - 卡依头 (公)	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	条	12	会议室
70	音箱线	2-金银线(300*0.1)	批	1	会议室
71	电源线 (强电)	RVV3*1.5MM	批	1	会议室
72	管材	结构独特、强度高、抗压性能强；内壁平滑、磨擦阻力小、流通量大；耐腐蚀、抗泄漏、环保效果好；连接方便、密封性好、抗不均匀性沉降强；	批	1	会议室
73	安装调试 费用	设备安装及调试、安装线材等	批	1	会议室
74	学生美术 桌	桌子规格：1200*500*700mm，材料选用优质老榆木，桌面面边 30*60mm，面心板 1.2 多层板，桌腿 30*50mm 木材花纹清晰，弹性好，耐湿、耐腐，不易变形，不易开裂，榆木质地硬朗、纹理直而粗犷而豪爽和质朴天然色泽	张	28	美术室
75	学生凳子	凳子：长 50*宽 330*400 高 mm 材料选用优质老榆木，木材花纹清晰，弹性好，耐湿、耐腐，不易变形，不易开裂，榆木质地硬朗、纹理直而粗犷而豪爽和质朴天然色泽	个	56	美术室
76	教师讲台	桌子规格：1400*400*800mm，材料选用优质老榆木，桌面面边 30*60mm，面心板 1.2 多层板，桌腿 30*50mm 木材花纹清晰，弹性好，耐湿、耐腐，不易变形，不易开裂，榆木质地硬朗、纹理直而粗犷而豪爽和质朴天然色泽	张	1	美术室
77	教师椅子	480*520*500*1100mm，老榆木	张	1	美术室
78	木凳	加厚 6 面体，铝合金封边，坐板为 12mm 高密度板。	个	56	音乐室
79	南梆子	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 圆柱形和长 20cm、宽 5cm~6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	2	音乐室
80	铃鼓	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	套	2	音乐室

81	大军鼓	(24in×12in), 含鼓槌	个	2	音乐室
82	小军鼓	(14in×4.5in), 含鼓棒	个	4	音乐室
83	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 三鼓, 带架	套	2	音乐室
84	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 四鼓, 带架	套	2	音乐室
85	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 五鼓, 带架	套	2	音乐室
86	竖笛	六孔, 高级品, 木制	支	56	音乐室
87	陶笛	单管十二孔中音 C 调 (AC) 等, 木制	个	10	音乐室
88	葫芦丝	中音 C 调, 木制	支	56	音乐室
89	钢琴	立式钢琴, 产品尺寸: 1483mm*593mm*1182mm; 产品重量: 224KG; 黑色枫木; 直腿; 钢琴脚踏: 原装 3 踏; 仿乌木亚光黑键; 德国 ROSLAU 琴弦; 德国工艺总档机芯; 优品质纯羊毛毡陷槌	台	1	音乐室
90	接力棒	多种颜色; 优质铝合金; 适用于国际、国内大型比赛及训练使用; 每根长度: 280mm-300mm, 直径 39mm, 重量: 至少 50g	个	8	体育器材
91	跳高架	跳高架可拆装, 升降范围 600—2600mm, 升降自如, 升降支柱组装后支撑稳定, 横杆托长 60mm, 宽 40mm 底座选用铁板折边拼焊制作, 重量 30kg, 底部设有滚轮, 便于移动。跳高架横杆托架, 上下移动方便。跳高架底座底部设有微调机构, 通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。	个	2	体育器材
92	秒表	1. 显示系统: 能够计量 60 个时段, 可以读出小时、分钟、秒、1/100 秒, 分段点时间、分段区时间和全部经过时间	个	8	体育器材

		<p>三排显示;</p> <p>2. 最小记时值 0.01 秒。最大计时不少于 10 小时; 误差不大于 1/100。</p> <p>3. 显示数字应清晰, 不断划、不模糊、不闪烁。</p>			
93	实心球	<p>1. 圆球形, 充气式橡胶实心球, 圆周长 420-780mm, 重量 <math>2\pm 30\text{kg}</math>。有内胆, 手感柔软, 外摸无填充物感觉。球面用不低于 4mm 厚的天然橡胶整体成形, 未使用再生胶, 产品没有异味。</p> <p>2. 从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂。3. 球表面防滑, 球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒, 半球结合处没有凹楞。</p>	个	15	体育器材
94	铅球	<p>1. 铅球应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料浇铸成形;</p> <p>2. 各铅球规格:</p> <p>3. 表面加工成光滑球体, 最大最小直径之差不大于 1mm;</p> <p>4. 表面应用电镀、喷涂等工艺进行处理, 涂饰层表面均匀, 无毛刺, 砂眼, 气孔, 裂纹, 缩迹, 砂迹, 锈迹等缺陷。</p>	个	10	体育器材
95	气筒	<p>手动打气筒或脚踩打气筒, 极限抽气压力 <math>\leq 6.7 \times 10^5 \text{Pa}</math>。最低打气压力 <math>\geq 2.9 \times 10^5 \text{Pa}</math>。</p>	个	3	体育器材
96	软式排球	<p>1. 球圆周长 600—620mm, 圆周长差 <math>\leq 5\text{mm}</math>, 质量 200—250g, 自动恢原时间 <math>\leq 30\text{s}</math>, 气孔大小 <math>\leq 4\text{mm}</math>; 球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料, 其材料应符合 GB/T 10802-1989 的规定。球用胶粘剂中有害物质限量应符合 GB 19340-2003 中表 2 的规定。2. 反弹高度 600mm, 冲击次数 13000 次。3. 球体颜色均匀, 无偏色、杂色和花斑。产品标志、图案完整。表层不能有划痕、气泡。如有模具缝痕迹, 接缝表面应平整, 缝线高度不得高于球表面, 不得有划手现象。</p>	个	20	体育器材
97	大体操垫	<p>尺寸规定: 120*200*10cm, 表面材质为绿色帆布, 色泽一致, 内部填充密度 35#以上整块优质海绵, 软硬一致, 手感舒适, 密度均匀、平整, 缝合均匀牢固。</p>	块	4	体育器材
98	小体操垫	<p>尺寸规定: 60*60*10cm, 表面材质为绿色帆布, 色泽一致, 可折叠, 内部材质为优质 36#以上整体海绵, 软硬一致, 手感舒适, 密度均匀、平整, 缝合均匀牢固。</p>	块	10	体育器材
99	哨子	201 不锈钢	个	6	体育器材

100	短跳绳	1. 长 270cm, 实心天然橡胶制成; 2. 木柄表面光滑无毛刺, 喷清漆。	根	56	体育器材
101	长跳绳	1. 长 500cm, 实心天然橡胶制成; 2. 木柄表面光滑无毛刺, 喷清漆。	根	20	体育器材
102	移动式仿液压篮球架	球架底座尺寸: 长×宽×前高×后高=2×1×0.47×0.42 (m)。篮架伸臂为 2.35m, 篮圈上沿离地面高 3.05m, 底座为δ 3mm 钢板和槽钢焊接而成, 前立臂采用 60X120X3mm 矩管和 60X1200X3mm 焊管焊接而成, 后立臂为□60X3 方管焊接而成, 并且后立臂带有调节装置。伸臂采用 60X60X3mm 矩管和 60X120X3mm 矩管焊接而成, 篮架拉杆采用φ 42X2.5mm 焊管制成, 篮板规格: 长×高×厚=1800×1050×12 (mm), 篮板配用安全玻璃篮板; 具有抗老化、耐腐蚀等特点。篮板板面平整、光滑透明度好, 中间有一长方形框, 框底线的上沿与篮圈的上沿平齐, 并与篮板下沿相距 30mm; 采用弹性篮筐, 直径 45cm, Φ 18mm 圆钢材料, 四点固定, 采用高弹性横簧。单只配重 540kg (30kg/块), 能承受 250kg 冲击力。前立柱与伸臂间装有专用保险机构, 能有效保证使用时的安全性及美观性; 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者的健康。	付	1	体育器材
103	219 寸地埋圆管篮球架	立柱规格为φ 219X5mm 焊管, 立柱支撑管为φ 60X3mm 焊管, 拉杆为φ 48X2.5mm 焊管, 三支点, 伸臂为 1850mm, 篮圈高度为 3.05m, 篮板为钢化玻璃篮板, 篮圈为弹性篮圈, 内径为 450mm。篮筐高度为 3050mm。立柱下端法兰盘厚度为 20mm, 八个安装孔均布在直径为 297mm 圆上。法兰盘直径为 330mm。	付	1	体育器材
104	篮球推车	1、采用四轮移动、笼式设计, 搬运方便, 美观实用, 底架为 20X40X2 矩管, 框架为φ 25X2.5 焊管和φ 16 圆钢焊接而成, 可折叠。 2、外观静电喷涂, 户外纯聚酯粉末 3、尺寸长 800mm×宽 600mm×高 600mm, 可装 12 只篮球	个	2	体育器材

105	篮球赛 记录员 讯响器	<p>一. 技术参数:</p> <p>控制电缆长: <math>\geq 5\text{m}</math></p> <p>电源线长: <math>\geq 1.7\text{m}</math></p> <p>讯响器尺寸: <math>\phi 125 \times 170\text{mm}</math></p> <p>电源: 交流 220V 50HZ</p> <p>功率: 50W</p> <p>二. 使用说明</p> <p>1、将篮球赛记录员讯响器上的两个开关放到记录台上。</p> <p>2、把篮球赛记录员讯响器的电源线插到电源插座上。</p>	个	1	体育器材
106	赛翻分 牌	<p>1、移动拆装式;</p> <p>2、立柱采用直径 <math>32 \times 2.5\text{mm}</math> 的优质管焊接而成</p> <p>3、脚支架采用直径 <math>32\text{mm}</math> 的园管一次折弯而成, 上边有优质工程塑料板做成的手翻式字幕, 清晰可见;</p> <p>4、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化, 静电喷涂</p>	套	2	体育器材
107	篮球记 分牌	<p>1、移动拆装式;</p> <p>2、立柱采用直径 <math>32 \times 2.5\text{mm}</math> 的优质管焊接而成</p> <p>3、脚支架采用直径 <math>32\text{mm}</math> 的园管一次折弯而成, 上边有优质工程塑料板做成的推动式字幕, 清晰可见;</p> <p>4、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化, 静电喷涂</p>	套	2	体育器材
108	篮球	<p>1. 圆周长 <math>695 \sim 725\text{mm}</math> (中间值 <math>710\text{mm} \pm 7\text{mm}</math>), 质量 <math>490\text{g} \sim 560\text{g}</math>。圆周差 <math>\leq 4.0\text{mm}</math>。2. 球体表面选用优质 PU 材料, 厚度不低于 <math>1.4\text{mm}</math>。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 <math>55\text{g}</math>, 含胶量不低于 <math>35\%</math>。中胎用橡胶材料制成, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 <math>0.048\text{Mpa}</math>。充气后常温停放 <math>36\text{h}</math> 后, 气压下降率 <math>\leq 15\%</math>。4. 球嘴朝上, 置于球底离回弹高度仪底板 (硬质木板) <math>1800\text{mm}</math> 处, 使其自由落下, 以球的顶部为基准, 测量其回弹高度, 需达到 <math>1200 \sim 1600\text{mm}</math>。</p>	个	20	体育器材
109	7 人足 球门	<p>规格: <math>5.5 \times 2\text{m}</math></p> <p>横梁: 采用直径 <math>89 \times 3\text{mm}</math> 圆管, Q235 材质, 长度为 <math>5\text{m}</math>。</p> <p>立柱: 采用 <math>89 \times 3\text{mm}</math> 圆管。</p> <p>所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 <math>70 \sim 80\mu\text{m}</math>, 铅笔硬度达 <math>3\text{H}+</math>, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾实验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 <math>&lt; 2\text{mm}</math>, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适</p>	付	1	体育器材

		合潮湿和酸雨环境，适用于室外使用，且产品涂料配方不含有毒元素。			
110	小足球网	优质网线	付	2	体育器材
111	足球	1. 圆周 615—650mm，圆周差≤5mm。质量 315—405g。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后圆周下降≤15%。返弹高度：中学用足球 1050—1450mm，小学用足球 1100—1400mm。	个	10	体育器材
112	移动式羽毛球柱	高 1550mm，采用新型铸铁底座，双轮移动，底座外形尺寸为 400X660X130mm。采用无拉杆式设计；二立柱选用Φ45×4mm 无缝管制作，一根立柱置有一系绳柱，另一立柱置有棘轮、棘爪紧线机构装置，通过专用手柄转动，实现网的高度要求：1550mm。。产品移动方便，各项技术要求达到国家标准。羽毛球立柱均经机械打沙除锈处理后在专用喷涂线上喷塑，底座经烤漆处理，色泽光亮，整体外观光滑，漆层表面无皱纹，无漏喷、脱漆等缺陷。	付	1	体育器材
113	羽毛球网	优质网线	付	1	体育器材
114	羽毛球拍	球拍总长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；2 个球拍为 1 副。 铝合金材质	付	2	体育器材
115	羽毛球	球重 2.35g~2.63g，球口外径：65~68mm，毛片为鹅、鸭刀翎毛；球头为软木、复合软木、合成材料或代替品	个	100	体育器材
116	羽毛球赛翻分牌	底座带轮	套	1	体育器材
117	乒乓球台	虹腿规格为φ 60X3 焊管，台面尺寸为 2740X1525mm，台面距地面高度为 760mm，支台面为 SMC 材质，高温一次冲压成型。	套	2	体育器材
118	乒乓球拍	2 块为 1 副，直握拍，正反双胶皮，鲜红色和黑色，拍面平整.	付	20	体育器材
119	施工费	足球门及篮球架安装填埋	批	1	体育器材
120	办公桌椅	规格：1.2m×0.6m，配黑色棉网转椅一张	套	1	心理咨询室

121	文件柜	高 1800mm×宽 900mm×深 400mm, 面料采用 0.5MM 优质冷轧钢, 经酸洗、磷化处理、除油、防锈、防静电喷涂等九道抛光抛磨工序制作而成	个	2	心理咨询室
122	心理测评系统	<p>本系统由用户管理、心理测评、报告分析、危机预警、预约咨询、档案管理、系统反馈、心理网站 8 大模块组成, 各个模块环环相扣, 紧密联系, 旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品, 协助完成心理健康测查分析与管理工作, 快速预警筛查, 同时充分利用校内外相关资源, 全方位维护学生心理健康。</p> <p>1、用户管理</p> <p>系统为使用者区分了多种角色, 如心理老师、学生、管理员等, 每个角色权限不同。</p> <p>(1) 心理老师账号由系统管理员统一分配, 以确保账号安全和保密性; (2) 账号</p> <p>方式 1、批量导入功能: 由心理老师设置, 心理老师只需添加/批量导入学生的部分信息, 即可一键生成学生账号, 方便账号分发, 开展测评; 方式 2、二维码扫描注册功能 (现场功能演示)</p> <p>通过系统生成学生注册二维码, 让班主任分发到所有学生手中。学生通过手机或者平板扫描二维码实现注册功能。</p> <p>学生的其他信息可登录系统后自己完善, 以便心理老师进一步了解学生的情况。</p> <p>2、心理测评</p> <p>(1) 测评量表: 系统目前内置 67 个心理测评量表: 如: SCL-90 项自觉症状评定量表, 艾森克人格问卷 (EPQ), A 型行为量表, 自评抑郁量表, 焦虑自评量表, 汉密尔顿抑郁量表, 汉密尔顿焦虑量表, 瑞文智力测试量表, 生活满足感指数 A, 生活满足感指数 B, 明尼苏达多项人格调查表 MMPI (男), 明尼苏达多项人格 MMPI (女), 简明精神量表, 人际关系综合诊断量表, 总体幸福感量表, 卡式十六种人格因素测验等心理测评量表。</p> <p>(2) 扫描二维码测评功能: 系统可以给每一个量表生成一个二维码, 学生通过手机或者平板扫描二维码实现随时随地测评。</p> <p>(3) 智能分发: 为进一步提升测评的准确性, 系统中的测评量表在分发的过程中针对参与对象进行分析, 判断</p>	套	1	心理咨询室

	<p>是否符合量表本身的参测条件，并自动剔除不符合条件（如年龄、年级不在常模范围内）的对象，确保每个参与者能正确使用合适的量表并得到合理的测评结果。</p> <p>（4）量表发放功能：可以按照不同年级和不同个人、不同班级实时独立的量表管理发放功能，区别对待，提升工作效率。</p> <p>3、报告分析（1）报告展示：系统通过报告数据分析，提供常规的折线图，柱状图，散点图，饼图。多设备随意展示，电脑 / 手机 / 平板 / 大屏，兼容多种设备，可随时随地任性展示。（2）个体报告：个体测评完成之后，系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告，报告内容根据阅读对象区分教师版和学生版，教师版重在客观专业可操作性强，学生版强调用词温和易接受，最大可能降低冲击性；（3）团体报告：团体测评完成之后，设置相关参数，如性别、年级等信息，即可一键生成团体分析报告，为学校心理健康教育与正常的教育教学工作提供科学依据；（4）数据导出：测评完成之后，可单独或批量导出学生的个人测评报告，以供学校保留存档；同时可自定义设置条件如参与量表、导出项目、参与人员、是否预警等导出测评的原始数据，以供学校自主分析数据；（5）数据导入：线下测评后活动完成后，可将学生数据导入系统并自动生成相关的报告、预警等数据。系统提供了数据上传模板，下载模板后按要求整理好信息即可一键上传。</p> <p>4、危机预警（1）测试完成之后提供异常结果预警功能，预警展示测评结果得分超出量表规定的正常范围者，可对此类个体重点关注并提供多种预警处理方式供心理老师进行选择；预警同时可筛查出测试结果可信度较低者，如答题时存在掩饰成分或者答题速度过快者，对此类个体可设置重测，保证测试结果准确性；（2）预警通知：量表中 SCL-90 的红、橙、黄分级预警，红色危机、橙色干预、黄色提示，其次：提供预警通功能。方便根据等级轻重开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机预防工作；（3）预警干预：心理老师可根据需要自定义设置干预方案，及时对预警人群进行线上个体干预，或者安排线下干预；（4）预警统计：团体测评完成之后，设置相关参数，如参与量表、预警等级等，即可一键生成预警</p>		
--	--	--	--

	<p>数据分析报告，重点分析预警范围内的学生，为学校危机预防与应对提供关键支持。</p> <p>5、预约咨询（1）预约通知：学生可以在手机平板端可以随时随地预约心理老师。（2）预约设置：系统还提供咨询留言、回复功能。方便学生及时获取咨询老师预约状态。（3）咨询管理：自动生成专业的心理咨询记录表，对于在线预约通过者可在预约设置页面直接添加咨询记录，已添加的咨询记录可随时搜索查看并自动更新到学生的心理档案中。咨询记录遵循保密原则，当同一学校有多个心理老师账户时，每个心理老师创建的咨询记录仅个人可见，其他心理老师没有查看权限。</p> <p>6、档案管理（1）心理档案即时更新，所有测评、预警、咨询等信息，系统自动录入个人心理档案；（2）提供多字段查询功能，包括个人信息、学生测评结果、问题留言记录、心理预约记录、心理咨询记录等；（3）提供团体辅导管理（4）提供沙盘游戏管理</p> <p>7、用户交流与问题反馈（1）为系统用户提供交流的途径，如同一学校的用户之间可通过小纸条互相发送和回复消息；（2）支持反馈功能，所有用户皆可通过系统直接向系统管理员提交使用过程中存在的疑问、建议或其他需求，并得到系统管理员的反馈。</p> <p>8、心理网站：可为学校快捷生成专属心理指导中心网站，不仅具备一般网站的基本功能：发布公告、上传文章、管理模块等，而且系统代为定期上传丰富有趣的文章，维护更新省时省力。绘画治疗，保存记录，便于后期分析，档案管理。</p> <p>技术参数</p> <p>1、CS 架构，客户端/服务器结构。交互性强、具有安全的存取模式、网络通信量低、响应速度快、利于处理大量数据。</p> <p>2、采用国际 SLL 证书加密，保证数据交互的安全性。</p>			
123	<p>沙盘游戏室</p> <p>1. 沙具 1500 件(人物类、动物类、植物类、建筑类、家居类、交通类、水果食物类、石头贝壳及自然物质类、其他类)</p> <p>2. 实木标准沙盘 1 个（尺寸：57cm*72cm*7cm 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征）</p>	套	1	

		<p>3.实木标准沙盘支架 3 个（与标准沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>4.实木沙具陈列架 3 套（5 层 9 阶，尺寸：160cm*100cm*30cm 材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>5.原色海沙/精选白色石英砂 30 公斤（箱庭疗法中最基本的材料）</p> <p>6.沙盘游戏指导书籍 1 本（可操作性：书中附有完整的个案实操过程，对于箱庭初学者可以起到手把手教学箱庭的目的，还可以作为箱庭初学者尝试性与探索性分析的资料。实用性：书中所附的箱庭治疗个体案例、家庭案例及团体案例，均来自咨询中的真实案例，及箱庭培训教学中的案例，很注重理论和咨询实践的结合。）</p> <p>7.沙盘游戏档案管理软件 1 套（可便捷的对沙盘游戏过程中的图片进行管理，同时还可以进行连续性对比观察分析。极大的方便沙盘治疗的工作开展。）</p> <p>8.沙盘游戏视频剪辑 1 套（便于心理老师参考学习）</p> <p>9.沙具选取框 1 个+沙刷 1 个+沙扒 1 个（用于沙具选取及清理）</p>			心理咨询室
124	音乐放松椅	<p>1 产品描述：</p> <p>1、音乐按摩放松椅 1 台</p> <p>产品硬件参数：产品尺寸：155cm*78cm*110cm，腿部可拉伸 15CM 产品材质及设计：全机身透气亲肤 PU 皮质，流线型设计。气囊：全身包裹式,额定电压：220V 额定功率：120W，5 档速度可调节，三级气压可调节。</p> <p>2、指夹蓝牙无线血氧脉搏双通道生理指标采集仪，可以脱离系统单独显示血氧脉搏数据。</p> <p>3、10.1 寸平板 1 个：触摸式平板触控操控界面，可以随时移动处理反馈数据，生理指标数据读取采用的生理指标有心率、血氧、脉搏强度和脉搏曲线。</p> <p>（内置 a: 音乐反馈系统 1 套 b: 心理视听资料 1 套）</p> <p>a、音乐反馈系统介绍</p> <p>音乐放松：里面集成了海量专业心理音乐训练项目:放松类；激扬类；抒发类；振奋类；四大训练方案，用户可以自由添加训练内容；</p> <p>智能放松：系统可以根据体验者生理指标（心率、血氧、pnn50 SDNN），对 HRV 数据分析，自动生成音乐处方，</p>	台	1	

	<p>自动识别音乐类别，并播放。一键式心理音乐放松。</p> <p>心理评估：90 项症状自评量表；阿森斯失眠量表；创伤后应急障碍检查表；汉密顿焦虑量表；匹兹堡睡眠质量指数；医院焦虑抑郁情绪量表；抑郁自评量表；</p> <p>呼吸训练：主要是腹式呼吸，系统预设了 5 个等级：从易到难：0.125Hz、0.111Hz、0.100Hz、0.091Hz、0.083Hz . 由于改善 hrv，改善心情</p> <p>放松训练：a.包括 3 个真人心理品质训练，和 4 大放松训练大海、梦想、瀑布、星空.b.脱敏训练：当来访者播放厌恶视频时生理指标达到预先设置数值后系统会自动报警，然后会播放一些调节音乐，待生理指标恢复正常后开始继续放松训练。</p> <p>数据中心：可以打印报告，统计数据。</p> <p>背景图片模块：为了更加还原冥想场景系统可以添加音乐播放背景图片。可以放大缩小。</p> <p>b、心理视听资料：含心理音乐、心理图片、心理视频、心理电影、心理小常识</p> <p>b-1、心理音乐：振奋类不少于 13 首、激扬类不少于 7 首、放松类不少于 14 首、中医五行类不少于 21 首、脑电波类不少于 40 首、冥想类不少于 8 首。</p> <p>b-2、心理图片：放松图、错觉图等</p> <p>b-3、心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频。</p> <p>b-4、心理电影：3 部 b-5、心理小常识：txt 文字版 38 篇</p> <p>4、特配平板支架 1 套：用于平板的固定，以及支持方位调节，便于使用者调节显示器角度，调整到适合自己的位置放置。</p> <p>5、音乐治疗指导书籍 1 本：音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用。</p> <p>产品特点：</p> <p>1、C 型手臂按摩气囊：C 型安全手部设计 三节式气囊循环按压，仿真人指压手法和气压双效按摩，有效刺激手臂穴位，促进血液循环，增强放松。</p> <p>2、无重力按摩技术：无重力可以使背部、臀部和腿</p>		<p>心理咨询室</p>
--	---	--	--------------

		<p>部同步倾斜，将体重平均分散在按摩椅上，将身体的压力完全释放，打到身心放松功效。</p> <p>3、3D 按摩模式：二代人体扫描系统，配置四轮马达对人体检查，利用仿真人机械手臂，进行 3D 立体式按摩，揉捏、叩击、捶打、指压、拉伸等按摩模式，使全身放松。</p> <p>4、背部温热针灸理疗：足部腰部采用碳纤维加热功能，渗透力强，可达肌肉、关节深处、有效加速血液循环，活化组织细胞，促进放松。</p> <p>5、美腿及拉伸膜式：腿部自动拉伸，调整按摩穴位，立体式气囊设计，刺激腿部穴位，拉伸关节韧带，达到放松美腿效果。</p> <p>6、坐垫气囊按摩模式：精心设计的坐垫气囊按摩贴合臀部及腿部的轮廓进行气囊式推压，配合震动按摩达到舒缓大腿、臀部以及髋关节的最大放松。</p>			
125	心理挂图	高清画质，永不退色。40*60cm，仿实木表框	幅	2	心理咨询室
126	学生凳子	1.0*0.4m，皮革面，木架结构，木板厚度 0.9cm.	张	2	心理咨询室

### 三、商务要求

- 1、工期（交货期）：自合同签订之日起 30 天内
- 2、建设（交货）地点：采购人指定
- 3、投标人所投货物须是全新的产品。
- 4、实际采购数量如有增加按合同单价增加部分结算。
- 5、所提供的货物必须符合采购文件的要求、国家生产标准及报价文件的承诺（样品），不得以旧代新、以次充好。
- 6、验收
  - 1) 交货后，采购人按照国家有关标准及采购文件及报价文件的承诺进行验收，成交人应协助采购人对货物进行验收，如验收不合格，由成交人返工并赔偿因延期交货对采购人造成的损失，如再次验收不合格，采购人有权终止合同，并报有关部门严肃处理。
  - 2) 在验收过程中如发现成交供应商提供的货物达不到采购文件要求和报价承诺或以劣

---

充优，以旧充新等的情况，需方有权拒绝接收，成交方应及时更换符合要求的货物，并赔偿因延期交货对采购人造成的损失；如再次提供的货物仍出现以上情形的，采购人有权终止合同，并报有关部门严肃处理。

#### 7、售后服务

1) 服务期限：对整体项目提供为期不少于 1 年的整体免费质保。

2) 质保期内，如出现质量问题无法修复，供应商负责免费更换或提供同等技术参数的替代品。

#### 8、付款条件

按照采购人的要求支付。

## 第四章 合同文本（参考）

### 合同通用条款部分

（略）

### 合同专用条款部分

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标采购结果及采购文件的要求，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

序号	建设项目（设备）	技术指标	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

#### 二、项目建设进度及地点：

---

1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点地点（海南省内）。

### 三、付款方式

### 四、违约赔偿

### 五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理（二选一）：

1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

### 六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

### 七、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采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

### 八、组成本合同的文件包括：

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. 成交通知书；
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。

### 九、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构和政府采购主管部门各 1 份。

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：\_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，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：\_\_\_\_\_（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

## 第五章报价文件内容和格式

一、报价文件的封面：以下为参考格式，报价人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

包 号： \_\_\_\_\_（如有分包）

# 报 价 文 件

【正本/副本】

报价人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

报价日期：           年    月    日

---

## 二、报价文件的格式、内容

请报价人参考以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序编制目录及页码。

1. 报价函（表 1）；
2. 开标一览表（表 2）；
3. 报价明细表（表 3）
4. 投标保证金证明单据
5. 法定代表人证明书（表 4）
6. 授权委托书（表 5）
7. 投标人简介：如简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）
8. 供应商资格证明文件：见第一章报价人资格要求(表 6)
9. 产品规格、技术参数响应表（表 7）
10. 商务要求响应表（表 8）
11. 产品详细介绍及项目方案（格式自拟）
12. 报价人认为需提供的其他材料

## 三、注意事项

- 1、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。
- 2、报价文件正本内页须经法人代表或授权代表在每页右下角签字和加盖报价人公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

---

## 表 1、报价函

致：海南政通招投标有限公司：

根据贵单位项目编号为 HNZT2018-252 的报价邀请函，正式授权下述签字人 \_\_\_\_\_（姓名和职务）代表报价人 \_\_\_\_\_（报价单位名称），提交报价书正本一式壹份，副本一式贰份。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受询价文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照询价文件第一章“报价人须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的六十天，在此期间，本报价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报价的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价，即最低报价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方成交，我方将支付本次询价的服务费。

报价人名称： \_\_\_\_\_（公章）

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

开户行： \_\_\_\_\_

账 户： \_\_\_\_\_

授权代表签字： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 表 2、开标一览表

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

项目编号：HNZT2018-252

金额单位：元

本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写):
	(大写):
交货期	
交货地点	采购人指定

报价人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、不接受超出采购预算的报价。

**表 3、报价明细表**

项目名称：

项目编号：

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
<p>交货地点：用户指定；</p> <p>报价总计：（小写）¥_____元；</p> <p>（大写）人民币_____。</p>								

报价人全称：（盖章）                      授权代表（签字）：

日期：

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价\*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。

---

## 表 4、法定代表人证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）：

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

---

## 表 5、授权委托书

致：海南政通招投标有限公司：

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\_\_\_\_\_代表我方参加海南政通招投标有限公司组织的各功能室及校园网络等建设（小学部）（项目编号为：HNZT2018-252）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、出席询价会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 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。

（受托人身份证复印件）

委托单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

受托人（签名）：

年 月 日

---

## 表 6：无违法记录声明函

致海南政通招投标有限公司：

为响应贵公司组织的海口市第九中学-各功能室及校园网络等建设（小学部）（招标编号为： HNZT2018-252）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在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，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。

投标单位名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 表 7、产品规格、技术参数响应表

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

项目编号：HNZT2018-252

说明：报价人必须仔细阅读招标采购文件“用户需求书”中的所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带\*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留\*、▲或★。**报价人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该报价文件作无效处理。**

序号	采购品目/内容	原技术规范主要条款描述	报价人技术规范描述	偏离情况说明(+/-/=)	相关证明材料的页码索引(如有)
1					
2					
3					
4					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。  
 2、报价人根据项目方案添加的设备、材料等也请列出。  
 3、请在此表中列出所投设备/项目的详细技术参数情况。  
 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

**表 8、商务要求响应表**

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

项目编号：HNZT2018-252

说明：报价人必须仔细阅读招标采购文件“用户需求书”中的所有商务要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带\*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留\*、▲或★。报价人必须根据实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该报价文件作无效处理。

序号	设备名称	用户需求中的要求	报价人的响应	偏离情况说明(+/-/=)	相关证明材料的页码索引(如有)
1					
2					
3					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

---

# 第六章 评标细则

## 一、评审原则

- 1、评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。
- 2、本次评审是以采购文件和报价文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，评审小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后有效报价由低到高的顺序提出3名（含）以上成交候选人。
- 3、所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保采购工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预评审小组的正常工作。

## 二、评审程序

### 1、初步评审

进入评审程序后，询价小组先对报价人的报价文件进行初步评审。询价小组将根据评审办法的规定和初步审查表的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- (1) 报价人未提交报价保证金或金额不足、出具的证明不按采购文件要求的；
- (2) 资格证明文件不全的，例如代理报价人未提供有效的制造商为本次采购而出具的授权书；
- (3) 报价文件无法人代表签字，或签字人无有效的法人代表授权书的；
- (4) 报价文件有效期不足的；
- (5) 非固定价格投标的；
- (6) 不满足技术规格书中关键参数和超出偏差范围的；
- (7) 不满足采购文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。未通过初步评审的报价人不能进入下一阶段的评审。**通过初步评审的报价人不足三家，则本次采购失败。**

### 2、推荐成交候选人

- 
- (1) 有效报价是指通过文件初步评审的报价人报价（经价格核对后的评审价格），且不超过采购人的预算。
  - (2) 采用最低评标价法的，如果有效报价达到 3 家或以上，询价小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后有效报价由低到高的顺序提出 3 名（含）以上成交候选人。报价相同的，按技术综合指标优劣顺序排列；报价及技术指标相同的，按商务综合指标优劣顺序排列；如以上情况不能确认评审结果排列顺序的，询价小组可根据报价人综合情况予以授标建议。

### 三、报价的核对

1、价格核准：询价小组对资格审查合格供应商的报价进行复核，看其是否有计算错误，如有则按供应商须知有关规定修正或澄清。

(1) 报价文件中开标一览表内容与报价文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经报价人确认后产生约束力，报价人不确认的，其报价无效。

2、价格扣除：符合第一章报价人须知 18.2 政策优惠条件的，给予相应的价格扣除。

3、价格评审：资格审查合格且经修正及价格扣除后的最终价格即为评审价格。

4、询价小组认为报价人的报价明显低于其他通过初步审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在报价现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效报价处理。

## 附表1：初步审查表

采购单位：海口市第九中学

项目编号：HNZT2018-252

项目名称：各功能室及校园网络等建设（小学部）

日期： 年 月 日

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人		
			1#	2#	3#
1	投标人的资格	是否符合询价文件第一章投标人资格要求			
2	投标文件的有效性	是否符合询价文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	保证金	是否按要求提交保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足询价文件要求（60天）			
5	投标报价	投标报价是否满足询价文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）			
6	交货期(工期)	是否符合询价文件要求			
7	实质性响应	是否满足或优于用户需求，无负偏离			
8	其它	无其他无效投标认定条件			
结论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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。

附表2:

## 澄清、说明、补正事项

序号	投标人	询价文件中 需要澄清的	对投标文件 中含义不明 确的	对同类问题 表述不一致	明显文字 和计算错 误的	结论
1						
2						
3						

注:

1、评标小组可以书面要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。

3、投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会认定其为不合格投标人。

【末页】