

校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线

# 招标文件

项目编号：HZ2016-401



甲级政府采购代理机构

采 购 人：海口市琼山中学

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一六年九月

# 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 .....	11
第四章 合同条款 .....	24
第五章 投标文件内容和格式 .....	27
第六章 评审办法和程序 .....	34
初步审查表 .....	36
技术商务评分表 .....	37

# 第一章 投标邀请函

受海口市琼山中学的委托，海南海政招标有限公司就校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线（项目编号：HZ2016-401）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：校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线
- 2、用途：海口市琼山中学工作需要
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算为：1,992,626.00 元。

## 二、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证的复印件或者具有三证合一的工商营业执照的复印件，加盖公章、原件备查）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期任意三个月的企业纳税证明）；

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期任意三个月的社会保障缴费记录复印件）；

4、如投标人不是生产厂商，则须获得主要设备生产厂商针对本项目的授权书；

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

6、必须提供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（加盖公章）；

7、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；

8、本项目不接受联合体投标。

## 三、招标文件的获取

1、时间：2016年9月2日至2016年9月9日9：00-17：00（节假日除外）；

2、标书发售地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005。

购买招标文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件和投标人资格要求中的相关资质证书复印件（加盖公章）

3、标书售价：¥150 元/套（售后不退）。

招标文件购买的账户信息：

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

4、投标人提问截止时间：2016 年 9 月 21 日 17:00:00（北京时间）。

5、保证金到账截止日期：2016 年 9 月 23 日 9:00（北京时间），

投标保证金为：39,000.00 元。（大写：人民币叁万玖仟元整）

投标保证金账户信息：

单位：海口市公共资源交易中心

账号：30201695000789

地址：平安银行海口分行营业部

要求：供应商办理保证金手续时，请务必注明采购项目名称、编号，在“付款人”一栏中填写投标单位名称（须与购买招标文件单位名称、参与投标的单位名称一致，否则自行承担投标被拒绝的风险）。

#### 四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2016 年 9 月 23 日上午 8: 45--9: 00；

2、开标时间：2016 年 9 月 23 日上午 9: 00；

3、开标地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）；

4、在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

5、公告发布媒介：

本项目采购信息指定发布媒体为中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）、海口市人民政府网（<http://www.haikou.gov.cn>）和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

#### 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 3002

电话：0898-68500660、0898-68500661 传真：0898-68500661

联系人：林小姐

财务电话：0898-68555187

## 六、采购人联系方式

1、地址：琼山区府城镇建国路 56 号

2、联系人：卢世宝

3、联系电话：13876268388

海南海政招标有限公司

2016 年 9 月

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：海口市琼山中学

1.2 招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构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 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 投标费用

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. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

### 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分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 招标代理机构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,以招标代理机构最后发出的修改/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,招标代理机构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

投标保证金为公共资源交易中心收取，则和公共资源交易中心办理退款手续，联系人：毛先生。联系电话：0898-66156091。

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 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，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，招标代理机构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 **投标文件壹式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份。**

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：校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线

项目编号：HZ2016-401

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

备注：1、电子版投标文件（PDF 格式）的递交：电子版投标文件（PDF 格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。

2、投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构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，招标代理机构将拒绝接受。

## 五、开标及评标

### 15. 开标

15.1 招标代理机构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，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2 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。

15.3 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。

15.4 若投标文件未密封, 招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

## 16. 评标委员会

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、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取, 且人数不得少于成员总数的 2/3。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 投标人为小型和微型企业的情况:

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。

17.3.2 具体评审价说明:

投标人为小型或微型企业, 其评审价=投标报价\*(1-6%);

**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 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。排名第二的中标候选人因同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示投标结果。

## 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招标代理机构提出质疑, 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。

## 21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构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, 应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书, 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. 招标代理服务费用

招标代理机构按国家有关规定向中标人收取招标代理服务费。

## 24. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目名称

校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线

### 二、项目清单

序号	采购品目名称(性能要求参见“三、主要设备技术参数及技术要求”)	数量	单位
<b>一、平安校园建设部分清单</b>			
<b>(一)、前端感知系统</b>			
1	红外高清网络筒机	194	台
2	星光级网络球机	6	台
3	红外高清网络半球	56	台
4	一键式紧急报警产品	1	台
5	筒机支架	194	套
	球机支架	6	套
<b>(二)、视频存储系统</b>			
6	嵌入式 NVR	9	台
7	NVR 专业硬盘	63	块
<b>(三)、图像显示系统</b>			
8	DID 液晶拼接单元	6	块
9	模块化支架	3	套
		6	个
10	大屏专用线缆	6	套
<b>(四)、解码控制系统</b>			
11	H. 265 解码器	1	台
<b>(五)、综合管理平台</b>			
12	视频监控基础平台	1	套
<b>(六)、平安校园综合布线系统</b>			
13	综合布线系统	256	监控点
<b>二、IP 广播建设部分清单</b>			
<b>(一)、IP 广播主机房部分</b>			
14	TCP\IP 触摸屏网络智能中央控制器	1	台
15	TCP\IP 触摸屏网络控制软件(含加密狗)	1	套
16	数字调谐器	1	台
17	DVD 播放器	1	台
18	十路电源时序器	1	台

19	桌面式 IP 网络对讲寻呼话筒	1	台
20	广播电脑	1	台
21	广播主机机柜	1	台
22	U 段无线麦克风	1	台
(二)、分区及前段部分系统			
23	IP 网络音频终端 (120W)	11	台
24	IP 网络音频终端 (350W)	5	台
25	IP 网络壁挂喇叭 (2*10W)	106	对
26	室外豪华防水音柱 (35W)	41	只
27	室外豪华防水音柱 (60W)	6	只
<b>小计:</b>			
(三)、IP 广播综合布线系统			
28	综合布线系统	153	广播点
<b>三、配套网络综合布线改造部分清单</b>			
29	配套网络改造综合布线系统	608	信息点
30	桥架	2160	米

**三、主要设备技术参数要求 (注: 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	名称	性能和配置技术参数要求	备注
<b>一、平安校园建设部分清单</b>			
(一) 前端感知系统			
1	红外高清网络筒机	1. 具有 300 万像素 CMOS 传感器; 2. 最大分辨率 2048x1536。 3. ▲需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 4. ▲最低照度彩色: 0.01 lx, 黑白: 0.001 lx, 灰度等级不小于 11 级。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 5. ▲红外补光距离不小于 85 米。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 6. ▲需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2048x1536@30fps, 第三码流最大 2048x1536 @ 30fps, 子码流 704x576@30fps。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 7. 在 2048x1536 @ 25fps 下, 码率设定为 1.5Mbps, 网口输出, 清晰度不小于 1400TVL。 8. ▲支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且 H.264 和 H.265 都具有 High Profile 编码能力。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 9. 信噪比不小于 55dB。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 10. 需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置。需具有图片叠加到视频画面功能。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章); 11. 设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 12. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);	需要授权

	<p>13. ▲设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>14. ▲需具备人脸抓拍、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>15. 可开启或关闭智能后检索功能。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>16. 需具有电子防抖功能、ROI 感兴趣区域、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>17. 摄像机能够在-30-60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>18. ▲用 100 米五类非屏蔽网线连接时,丢包率小于 0.1%。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>19. 不低于 IP67 防尘防水等级。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>20. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>21. 需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>22. ▲设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV;通讯端口支持 6kV 峰值电压。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章);</p>	
<p>2</p>	<p>星光级网络球机</p> <p>1. ▲摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>2. 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL</p> <p>3. 红外距离不小于 450 米</p> <p>4. 支持 23 倍光学变焦</p> <p>5. ▲支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux (公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>6. 信噪比≥58dB, 网络延时不大于 100ms</p> <p>7. ▲网络传输能力满足发送 1500 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 (公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>8. ▲具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 15%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>9. 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能</p> <p>10. 支持宽动态不小于 106dB (公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>11. 照度适应范围不小于 126dB</p> <p>12. 支持区域遮盖功能,支持最多 24 块不规则区域,每个区域支持设置不同颜色和马赛克</p> <p>13. 支持水平手控速度不小于 550° /S (公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>14. 垂直手控速度不小于 120° /S</p> <p>15. 水平旋转范围为 360° 连续旋转,垂直旋转范围为-35° -90°</p> <p>16. 支持 7 路报警输入接口,2 路报警输出接口,支持 1 路音频输入和输出接口</p> <p>17. 支持 300 个预置位,支持 18 条巡航扫描,支持 7 条以上的模式路径设置,支持预置点视频冻结功能</p> <p>18. 支持云台优先级控制,RS485 与网络可设置不同优先级 19. 支持断电记忆功能,支持 IP 地址访问控制功能,支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能</p> <p>20. 球机应具备本地存储功能,支持 SD 卡热插拔,最大支持 128GB</p> <p>21. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准,H.264 编码支持</p>	<p>需要授权</p>

	<p>Baseline/Main/High Profile, 音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/PCM/MP2L2/AAC</p> <p>22. 支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps</p> <p>23. 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议</p> <p>24. 支持噪声过滤功能</p> <p>25. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。</p> <p>26. ▲车辆捕获率不小于 99%, 支持车牌识别, 同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>27. ▲支持行人、非机动车抓拍功能, 非机动车抓拍, 可对自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>28. 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突波</p> <p>29. 球机处于工作状态, 支持空气放电 15kV, 接触放电 8kV</p> <p>30. 具备较好的环境适应性, 电压在 AC24V±45%范围内变化时, 设备可正常工作 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>31. 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃</p>	
<p>3</p>	<p>红外高清网络半球</p> <p>1. 具有 300 万像素 CMOS 传感器;</p> <p>2. 最大分辨率 2048x1536 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>3. ▲需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>4. 最低照度彩色: 0.01 lx, 黑白: 0.001 lx, 灰度等级不小于 11 级 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>5. 红外补光距离不小于 50 米 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>6. 需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2048x1536@30fps, 第三码流最大 2048x1536@30fps, 子码流 704x576@30fps (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>7. ▲在 2048x1536@25fps 下, 码率设定为 1.5Mbps, 网口输出, 清晰度不小于 1400TVL (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>8. ▲支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且 H. 264 和 H. 265 都具有 High Profile 编码能力 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>9. 信噪比不小于 55dB (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>10. 需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>11. 设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>12. 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>13. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>14. ▲需具备人脸抓拍、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>15. ▲需支持智能后检索功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投</p>	<p>需要授权</p>

	<p>标专用章)；</p> <p>16. 需具有电子防抖功能、ROI 感兴趣区域、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印功能(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p> <p>17. 摄像机能够在-30~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p> <p>18. ▲用 100 米五类非屏蔽网线连接时,丢包率小于 0.1%(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p> <p>19. 不低于 IP67 防尘防水等级(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p> <p>20. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)； 21. 需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p> <p>22. 设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压(公安部型式检验报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)；</p>	
<p>4</p>	<p>一键式紧急报警柱</p> <p>1、▲所带球机的网络传输能力满足发送 1000 个数据包,重复测试 3 次,每次丢包数不大于 1 个;(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>2、所带球机具备较强的网络自适应能力,在丢包率为 10%的网络环境下,仍可正常显示监视画面;</p> <p>3、所带球机支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域,并联动报警;(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>4、▲所带球机支持非机动车抓拍,可对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍;(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>5、▲所带球机支持远程存储服务功能、车辆捕获功能、车牌识别功能、行人抓拍功能;在 IE 浏览器下,球机应支持强光抑制,透雾,电子防抖设置;(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>6、▲设备应同时具有以下接口类型及相应数量:TCP/IP 网络接口(支持 10M/100Mbps 自适应)2 个;报警输入接口 2 个;报警输出接口 1 个;防拆输入接口 1 个;按键输入接口 1 个;警灯输出接口 1 个;电锁输出接口 1 个;电话接口 1 个(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>7、系统应具有双向语音对讲功能,对讲语音应清晰、连续且无明显移漏音节现象,系统应具有限制通话时长的功能;</p> <p>8、报警柱具有可视的功能,用户接收机应能显示由访客呼叫机摄取的图像;</p> <p>9、▲设备应具有电控开锁功能,用户应能通过用户接收机识别访客并手动控制开锁,当电控开锁控制的门体开启时间超过系统预设值时,应立即发出听觉的告警提示。(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>10、对于配置管理机的系统,告警信息应实时发送至管理机;</p> <p>11、设备应支持夜间按键背光、摄像机自动补光功能,方便使用者夜间操作;</p> <p>12、管理机应能选呼用户接收机,访客呼叫机和用户接收机应能呼叫管理机,多台管理机之间应能正确选呼。所有呼叫应有响应的呼叫和应答提示信号,提示信号可以是听觉和视觉的</p> <p>13、▲管理机应具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能,多天管理机之间应有对讲功能(提供检测报告证明,并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>14、管理机应能控制访客呼叫机实时电控开锁</p> <p>15、具有可视功能的管理机应能显示访客呼叫机摄取的图像</p> <p>16、当管理机与访客呼叫机、用户接收机通话时,语音不应被系统中其它用户接收机窃听;系统前面板的机械报警按钮应能承受 60N 的按压力,连续触压 100 次后应能正常工作;</p>	<p>需要授权</p>



		17、系统报警主机前面板的机械报警按钮触压 10 万次, 试验后应能正常工作 18、含 8 口百兆交换机	
5	筒机支架	壁挂支架/铝合金/尺寸 70×97	
	球机支架	吊装/铝合金/Φ116.5×50	
(二)		视频存储系统	
6	嵌入式 NVR	<p>1. 支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登陆 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>2. 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>3. ▲支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>4. ▲支持智能检索回放功能: 进行智能检索回放时, 可自动跳过未触发设定规则 (线、四边形、矩形、全屏) 的录像, 只播放触发规则的录像 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>5. ▲支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>6. 可接入总带宽不小于 400Mbps 的 32 路 H. 265 编码、1080p 格式的视频图像 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>7. ▲支持 4 屏显示输出视频图像, 2 路 HDMI 或 2 路 VGA 接口直接可异源输出视频图像, 并可分别进行预览、回放、配置等操作; 支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览; (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>8. 支持 1200W 高清网络视频的解码显示 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>9. ▲支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>10. ▲支持浓缩播放功能, 录像回放中, 有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时, 视频按正常速度播放, 其他视频自动按高倍速播放, 且播放倍速可配置 (前端 IPC 需支持智能侦测功能) (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>11. 支持将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>12. 支持秒级回放功能, 可回放断电、断网前一秒的录像 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>13. 支持将选中通道 24 小时内的录像文件按录像时间平均分配至多个窗口进行分时回放, 窗口数量可配置, 最大 16 分屏 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>14. 可同时正放或倒放 16 路 H. 265 编码、1080p 格式的视频图像 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>15. 支持触控式面板, 通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作; (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>16. 支持走廊模式预览, 可对画面顺时针旋转 270 度或中心、上下、左右翻转预览 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>17. 支持接入带有人脸侦测报警功能的 IPC, 触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间、车牌号码检索图片 (公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p>	需要授权

		<p>18. 支持接入带有车牌侦测报警功能的 IPC, 触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间检索图片(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>19. 支持通过客户端软件预览图像时, 当网络带宽低于该通道码率时, 自动抽帧处理, 是预览画面无花屏、马赛克现象产生(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>20. 支持通过客户端软件预览或远程回放图像时, 可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>21. 可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC 编码格式的网络视频(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>22. 支持接入加密硬盘, 支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持硬盘热插拔和休眠(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>23. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10, 可指定某一块硬盘为热备盘; 可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>24. 支持 2 个以太网口, 可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址, 分别接入不同网段 IP 地址的 IPC;(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>25. 支持客户端与设备端进行实时双向对讲; 支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 支持 2 路音频输出接口(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>26. 支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 批量远程升级; 支持远程对 IPC 的参数配置修改(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>27. 支持缩略图, 拖动回放时间进度条, 在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>28. 支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能, 可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>29. 支持对任一录像文件加锁、解锁, 只有解锁后才可被覆盖, 可对任一录像文件添加自定义标签, 单个文件最大支持 64 个标签(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>30. 支持录像续传接收功能, 接入具有断网续传功能的网络摄像机, 当样机与摄像机之间网络中断并恢复后, 可自动接收摄像机内存储的视频图像(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>31. 支持整机热备份功能, 设置一台备份硬盘录像机, 当主设备异常离线时, 备份设备替换主设备进行录像, 当主设备正常时, 备份设备可回传录像文件至主设备(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>32. 支持系统备份功能, 检测到一个系统异常时, 可从另一个系统启动, 并恢复异常系统(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>33. 支持 8 个 SATA 接口, 至少支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 4 路报警输出接口(公安部型式检验报告证明, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p>	
7	NVR 专业硬盘	4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	
(三)		图像显示系统	
8	液晶拼接单元	<p>1、尺寸:46 英寸;</p> <p>2、分辨率 : 1920x1080;</p> <p>3、视角: 178° (水平)/ 178° (垂直);</p> <p>4、响应时间: 8ms(G to G);</p> <p>5、对比度: 4500: 1;</p> <p>6、亮度: 500cd/m<sup>2</sup>;</p>	需要授权

		<p>7、物理拼缝: 5.3mm;</p> <p>8、输入接口: VGA×1, DVI×1, BNC×1, YPbPr×1, HDMI×1, USB×1, RS232×1;</p> <p>9、输出接口: VGA×1, DVI×1, BNC×2, RS232×2;</p> <p>10、可选接口: 3G SDI (输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI (输入×1、输出×1)、网络源</p> <p>11、功耗: ≤111W;</p> <p>12、电源要求: AC 90-264 V, 50/60HZ;</p> <p>13、寿命: ≥60000 小时;</p> <p>14、工作温度和湿度: 0℃--50℃, 10%--90%;</p> <p>15、外形尺寸: 1023.8mm×579mm×132mm;</p> <p>16、▲采用图像细节增强处理器, 运用高精度自适应去隔行图像处理技术, 将视频信号倍线转换成标准高清晰度分辨率显示, 自适应图像降噪, 亮度对比度自动校正, 使视频图像画质更加清晰稳定(提供封面具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明文件, 并加盖厂家公章或投标专用章);</p>	
9	模块化支架	<p>46 寸基座 H=800 采用高强度钢材, 底座高度可选</p> <p>46 寸模块框架 采用高强度钢材, 模块化机柜设计, 模块可扩展</p>	
10	大屏专用线缆	15 米 HDMI 线缆 HDMI 电缆, 15m, 黑色	
(四)		解码控制系统	
11	H. 265 解码器	<p>1. 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. ▲要求设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路对讲输入, 1 路对讲输出, 1 个 RS232 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 输入接口, 1 个 DVI 输入接口。输出支持 8 个 HDMI 接口, 支持 8 路模拟音频输出, 支持 4 路模拟视频输出。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>3. 要求设备具备 1 个电源指示灯, 2 个硬盘指示灯。</p> <p>4. ▲设备支持外接电脑桌面解码输出。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>5. 设备支持客户端软件导入和导出参数配置功能。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>6. ▲设备可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1280×720、1920×1080、1920×1080、1600×1200、3840x2160 等的视频图像分辨率通过 HDMI 输出显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>7. 设备支持解码显示画面任意设置大小, 并可通过客户端软件使显示画面在外接多个显示屏上随意移动并跨屏显示。</p> <p>8. 设备支持视频图像轮巡输出显示。</p> <p>9. 设备支持客户端或 IE 浏览器控制, 对 IPC 解码显示输出。</p> <p>10. 要求设备支持按 1/4/9/16 画面进行分割, 也支持 1 路输入视频发送到多个输出接口拼接显示, 支持 1x2, 1x3, 1x4, 2x1, 2x2, 2x3, 2x4, 3x1, 3x2, 4x2 的拼接显示。</p> <p>11. ▲要求设备支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>12. 要求设备支持软件客户端、控制键盘等对云台进行控制</p> <p>13. 设备客户端具有可以重启设备, 进行恢复出厂设置功能。</p> <p>14. ▲要求设备支持场景保存功能, 可以保存多个场景。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p>	需要授权

	<p>15. 设备支持 NTP 校时和客户端手动校时等功能。</p> <p>16. 设备通过高温、低温检测 (高温 55±2℃, 低温-20±3℃, 湿度 93%, 持续时间 2H; 振动测试; 冲击测试; 绝缘电阻测试; 泄露电阻测试; 泄露电流测试等)。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>17. ▲要求设备支持 4000x3000 下分辨率的解码输出: 可同时输出 64 路分辨率为 1920×1080 (H. 264/H. 265), 或 40 路分辨率为 2048×1536 (H. 264/H. 265), 或 32 路分辨率为 2592×1944 (H. 264/H. 265), 或 16 路分辨率为 3840×2160(H. 265), 或 16 路分辨率为 4096×2160(H. 264), 或 8 路分辨率为 4000×3000 的视频图像(H. 264)。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p> <p>18. 设备可接入 1024×768、1280×1024、1280×720、1280×720、1920×1080、1920×1080、1680×1050、1366x768 等的视频图像分辨率并进行显示。</p> <p>19. 设备支持 7 工作日连续工作, 不出现机械、电等故障。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。</p>	
(五)	综合管理平台	
12	<p>视频监控基础平台</p> <p>1、平台支持以校园空间地理信息系统为基础, 建立集安全保卫、防范监控、GIS 应急实战、安保业务应用为一体的安防综合集成平台</p> <p>2、支持全高清仿真三维地图, 包括道路、水体、绿地、树木、建筑景观、花坛、场地等地图元素</p> <p>3、支持监控点、报警点、建筑物、门禁点、停车场、出入口等安防相关要素直观展示, 并可通过图层自定义控制显示, 安防要素显示可记忆</p> <p>4、支持对地图上显示的各种空间要素与安防相关要素信息进行搜索查询定位</p> <p>5、支持摄像机管理功能, 摄像机位置在地图上可按经纬度信息自适应, 能够对摄像机类型、朝向、可视范围等进行管理, 在地图上可以对摄像机进行查询、定位、实时视频调用、历史视频调用、上墙、报警信息查看、摄像机信息查看等功能</p> <p>6、支持直观显示摄像机在线状态、图像质量状态以及报警状态, 每个状态以不同的图标样式展现</p> <p>7、支持按照用户自定义区域查询指定区域内的监控点信息, 并集中批量播放实时监控视频信息, 在图形化界面和监控中心大屏上可视化地呈现防范区域与区域内监控现状</p> <p>8、支持对人员或车辆行迹进行全方位的跟踪, 在图形化界面和监控中心大屏上模拟行迹路线, 动态获取路线途径监控, 实时监控人员或车辆的动向</p> <p>9、支持校园视频监控覆盖范围管理, 对各个监控点的覆盖范围提供可视化管控, 实现查询覆盖区与盲区的目的, 防止建设不足和重复建设, 并可根据云台转动, 动态获取监控方向及覆盖范围</p> <p>10、支持车辆出入信息查询, 并追踪指定车辆的运行轨迹, 支持基于黑名单的报警查询</p> <p>11、支持校园应急联动预案管理, 包括可联动预置点、联动本地预览、联动上墙、联动短信、联动出入口以及联动 IO 输出等, 支持应急联动预案的手动、自动执行。</p> <p>12、支持监控点、报警点、出入口声音和闪烁报警, 并可根据事先配置的报警联动预案策略执行响应</p> <p>13、支持基于异常刷卡等门禁事件报警联动, 门禁报警事件可关联报警预案并自动执行, 支持门禁报警事件查询, 支持远程开门、关门, 并手动获取当前门禁状态</p> <p>14、支持案情管理, 可在地图上直接标记案情, 并可上传处警结果, 对案情进行闭环</p> <p>15、支持户籍管理, 实现户籍外借、归还, 外借历史查询</p> <p>16、支持值排班管理, 实现值班计划管理和值班日志管理</p> <p>17、支持安防资产管理, 实现安防资产记录、维修, 查看历史维修记录, 支持资产故障率统计</p>	需要授权

		<p>18、支持视频运维功能,实现设备和服务器在线状态、视频图像质量、设备录像情况等显示、查询和统计</p> <p>19、视频存储支持视频流直写技术,且满足 GB/T 28181 协议</p> <p>20、硬件要求: E5-2609 V3(6核 1.9GHz)×1/8GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U</p>	
(六)		平安校园综合布线系统	
13	综合布线系统	包括学校所有监控信息点的综合布线,材料包括六类双绞线、超五类双绞线、电源电缆、室内外光缆、网络机柜、网络模块、跳线、理线架等。	
二、		<b>IP广播建设部分清单</b>	
(一)		IP广播主机房部分	
14	TCP\IP 触摸屏网络智能中央控制器	<p>1、产品参数</p> <p>▲屏幕尺寸: 15 英寸雨触摸屏显示</p> <p>▲屏幕颜色: TFT24 位真彩色</p> <p>▲操控方式: 1024*768 分辨率液晶电阻式(四线或五线)触摸屏</p> <p>▲工作环境: 环境温度: 5℃~40℃; 相对湿度: ≥75%</p> <p>主板: 全新工业级 Intel 工控主板</p> <p>▲标准接口: 1×LAN 网口; 6×USB; 2×串口; 1×并口; 1×VGA; 1×HDMI; 4×莲花输入; 4×莲花输出; 1×3.5 输入; 1×3.5 输出</p> <p>▲硬盘: 128G 固态硬盘</p> <p>▲内存: DDR3 2G</p> <p>网卡: 主板集成网卡</p> <p>显卡: 主板集成显卡</p> <p>声卡: 主板集成声卡, 高清音频</p> <p>▲CPU: 赛扬双核 1.8GHz, 双核多线程 X86, 1.8GHz</p> <p>▲最大功耗: 80W</p> <p>▲正常功率 ≤40W</p> <p>▲外置 DVD 光驱; 键盘; 鼠标</p> <p>2. 强大自动/手动即时操作功能</p> <p>3. 软件操作平台: WINDOWS98/2000/X/WIN. .</p> <p>4. 支持多声卡技术, 可能同时输出多套音频节目</p> <p>5. 支持多种音乐播放格式, 光驱、数字调谐器、USB 热插播、硬盘, 卡座等</p> <p>6. 超大容量音乐库存储功能, 可编程定时播放输出, 具有周循环功能</p> <p>7. 消防报警自动强切广播, 区域自动识别</p> <p>8. 系统可扩展到 1000 个可寻址广播终端</p> <p>9. 32 路、128 路消防报警信号采集输入控制模块</p> <p>10. 可设置多个分控站, 实现远程控制及远程寻呼</p> <p>11. 专业防空箱一级保护</p>	需要授权
15	TCP\IP 触摸屏网络控制软件 (含加密狗)	<p>1. 标准 TCP/IP 网络协议, 安装于连接以太网的计算机;</p> <p>2. 软件包带有服务器软件, 带有分控软件(可选, 可多次使用), 中继服务器软件, IP 消防报警软件(可与消防报警联动), IP 无线遥控软件;</p> <p>3. 系统服务器软件, 支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心;</p> <p>4. 一键式安装, 向导式配置, 自动添加终端, 减少安装和施工的复杂度;</p> <p>5. 站点无限, 扩容简便: 基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址, 只需将分控电脑或网络终端接入 IP 数据网络, 就成功扩容了新的站点;</p> <p>6. 支持文件播放, 定时打铃方案设置, 远程分控讲话, 实时采播, 分区管理, 网络电台转播, 寻呼对讲录音功能, 监听, 备份, 电话接入控制, 短信故障通知等功能;</p> <p>▲7. 自动回路检测, 实现实时监控回路检测管理功能。</p>	需要授权

		<p>▲8. 提供双保险功能, 当服务器故障或感染病毒时, IP 网络主控机可维持系统除点播和 workstation 登录外的基本广播功能; 当主控机故障时, 服务器也可接管系统, 代为管理终端;</p> <p>▲9. 特制授权加密狗授权整系统操作控制权, 实现定时定点定节目播放, 寻呼和播放任意分区组合。</p> <p>▲10. 可配合 APP 软件手机版, 安装于任意一台 android 系统的手机中, 通过验证后接入 IP 广播网内, 方便用户移动使用。可任意选择 IP 广播全区, 分区, 点对点进行功能操作。支持用户登录, 点播服务器或者手机上的音乐到指定终端播放, 支持手机音乐文件上传, 支持播放控制, 支持终端状态查看等功能。</p>	
16	数字调谐器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微电脑控制, 轻触式按键</li> <li>2. 直接选择频道, 荧光数码显示</li> <li>3. 可存储 80 个频道 (AF、FM 各 40 个)</li> <li>4. 自定义存储电台和自动存储电台</li> <li>5. 直接输入频率电台功能</li> <li>6. 高灵敏的收音系统</li> <li>7. 带红外遥控, 操作方便</li> </ol>	需要授权
17	DVD 播放器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 托盘式机芯, 超强抗震</li> <li>2. 多种播放模式, 超强纠错功能</li> <li>3. 可播放 U 盘里各种音乐格式文件</li> <li>4. 兼容 DVD, CD, VCD, HDVD, MP3 等多种格式光碟</li> </ol>	需要授权
18	十路电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微电脑控制, 每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 6KVA</li> <li>2. 按顺序开启/关闭 10 路设备电源, 保护电网不受冲击</li> <li>3. 备有安全锁, 供手动紧急控制</li> <li>4. 具有地址码选择, 可多台并机工作</li> <li>5. 可与智能中央控制器相连接, 实现电源自动开关控制</li> <li>6. 带紧急触发接口 (当本机检测到短路激活信号时, 自动顺序打开各路电源, 短路信号消防)</li> <li>7. 关机后, 可完全关断输出</li> <li>8. 保护功放和喇叭免受电源冲击</li> <li>9. 此机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接</li> </ol>	需要授权
19	桌面式 IP 网络对讲寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面话筒式设计, 精致美观, 工艺考究, 现代感十足;</li> <li>2. 面板带 3.4 英寸 LCD 液晶显示屏, 人性化人机操作界面;</li> <li>3. 自带数字键、功能键, 呼叫任意终端, 操作简单快捷;</li> <li>4. 双向对讲功能, 双向终端之间实现两两双向对讲;</li> <li>5. 支持红外遥控接收, 遥控器可完成所有操作;</li> <li>6. 一键接收求助、对讲功能, 实现快速连接;</li> <li>7. 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式, 跨网段, 跨路由, 配置使用方便;</li> <li>8. 内置 1W 全频监听扬声器, 声音清晰、洪亮;</li> <li>9. 3.5mm 的标准音频接口, 可连接头戴式话筒, 便于扩展非免提通话, 保证私密性;</li> <li>10. 支持一路本地线路输入; (接真分集 U 段无线麦克风, 实现实时广播喊话)</li> <li>11. 支持一路本地线路输出, 可外扩功放</li> </ol>	需要授权
20	广播电脑	Intel 酷睿 I5 CPU/4G 内存/320GSATA 硬盘/21 寸宽屏液晶显示器/集成 10/100M/1000M 网卡/集成显卡/3D 光电抗菌鼠标/抗菌防水键盘/D V D	
21	广播主机机柜	标准 32U 机柜	
22	U 段无线麦克风	支持 100 米范围 配 2 个手持无线话筒	需要授权
(二)		分区及前段部分系统	

23	IP 网络音频终端 (120W)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IP 网络终端与合并式功放一体, 100%满功率输出, 无虚标。</li> <li>2. 2U 标准机箱设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 带人性化的机箱拉手, 美观实用。</li> <li>3. 采用先进高效的数字功放, 发热量小; 电路自带过压保护、过流保护、短路保护, 保证性能安全可靠稳定。</li> <li>4. LED 状态指示, 可直观的指示当前工作状态。</li> <li>5. 支持本地话筒广播、线路广播、IP 广播; 话筒混音, 网络和线路, 网络优先。</li> <li>6. 自带音频线路输出, 方便级联, 外扩功率放大器。</li> <li>7. 支持网络实时播放, 定时播放, 支持被寻呼, 可接收控制室广播。</li> <li>8. 音量调节, 高音和低音音调调节, 给使用者更自由的音质选择。</li> <li>9. 支持终端程序远程在线升级, 方便工程维护。</li> <li>10. 支持静态 IP 和 DHCP, 便于对机器适应不同的网络环境。</li> <li>▲11. 输出额定功率 120W, 输出规格 70V/100V 定压输出, 4~16 欧姆定阻输出</li> <li>12. 支持网络环境自适应, 当网络情况比较差的时候, 可启动缓冲和丢包重传。</li> </ol>	需要授权
24	IP 网络音频终端 (350W)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IP 网络终端与合并式功放一体, 100%满功率输出, 无虚标。</li> <li>2. 2U 标准机箱设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 带人性化的机箱拉手, 美观实用。</li> <li>3. 采用先进高效的数字功放, 发热量小; 电路自带过压保护、过流保护、短路保护, 保证性能安全可靠稳定。</li> <li>4. LED 状态指示, 可直观的指示当前工作状态。</li> <li>5. 支持本地话筒广播、线路广播、IP 广播; 话筒混音, 网络和线路, 网络优先。</li> <li>6. 自带音频线路输出, 方便级联, 外扩功率放大器。</li> <li>7. 支持网络实时播放, 定时播放, 支持被寻呼, 可接收控制室广播。</li> <li>8. 音量调节, 高音和低音音调调节, 给使用者更自由的音质选择。</li> <li>9. 支持终端程序远程在线升级, 方便工程维护。</li> <li>10. 支持静态 IP 和 DHCP, 便于对机器适应不同的网络环境。</li> <li>▲11. 输出额定功率 350W, 输出规格 70V/100V 定压输出, 4~16 欧姆定阻输出</li> <li>12. 支持网络环境自适应, 当网络情况比较差的时候, 可启动缓冲和丢包重传。</li> </ol>	需要授权
25	IP 网络壁挂喇叭 (2*10W)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字解码终端与塑料音箱一体功能;</li> <li>2. 10W 数字功放, 低耗高效;</li> <li>3. 带后盖高保真喇叭, 球形同轴高音设计;</li> <li>4. 内置两分频器, 声音更有层次感;</li> <li>5. 低频丰满, 高音清晰;</li> <li>6. 独立 IP 地址, 可自行分配, 控制精确到每台机器。</li> <li>7. 音质达到 CD 级 (音频文件位速为 8-320kbps 自适应);</li> <li>8. 可网络接收音频节目内容;</li> <li>9. 通过软件操作可对所有终端监听播出的内容;</li> <li>10. 硬件音频解码;</li> <li>11. 15V 电源供电方式供电, 最远传输距离 100 米;</li> <li>12. 材料: 塑料外壳+铁质网罩。</li> </ol> <p>技术参数 网络接口 1 个标准 RJ45</p>	需要授权
26	室外豪华防水音柱 (35W)	<p>全天候户外音柱, 声音通透亮丽, 外观精美、专业防尘设计, 适合在各种户外场合全天候使用, 3 个 4"定制型喇叭, 1 个定制型高音</p> <p>额定功率: 35W, 电压: 70V/100V</p> <p>尺寸 (mm) 约 150*125*490 材质: 铝合金</p>	需要授权
27	室外豪华防水音柱 (60W)	<p>全天候户外音柱, 声音通透亮丽, 外观精美、专业防尘设计, 适合在各种户外场合全天候使用, 4 个 6.5"定制型喇叭, 1 个定制型高音</p> <p>额定功率: 60W, 电压: 70V/100V</p>	需要授权

		尺寸 (mm) 约 227*125*710 材质: 铝合金	
(三)		IP 广播综合布线系统	
28	综合布线系统	包括学校所有 IP 广播点的综合布线, 材料包括六类双绞线、超五类双绞线、电源电缆、室内外光缆、网络机柜、网络模块、跳线、理线架等。	
三、		<b>配套网络综合布线改造部分清单</b>	
29	配套网络改造综合布线系统	包括学校除监控和 IP 广播点外的所有信息点综合布线, 材料包括六类双绞线、超五类双绞线、电源电缆、室内外光缆、网络机柜、网络模块、跳线、理线架等。	
30	桥架	镀锌主桥架 100*100*1.0, 含桥接、连接配件	

## 四、培训要求

投标人应对本项目建设的内容提供现场的系统安装、维护、操作使用、管理等方面的培训, 使受训人员能基本掌握应用软件的使用及简单维护, 直至能熟练独立操作。培训费用由投标人承担。

## 五、其他要求

1、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) 整体项目提供不少于 2 年的免费维护, 设备按原厂标准提供维护。

2) 提供 2 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, 2 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 8 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内, 提交问题处理报告, 说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

2、交货期: 合同签订生效之日起 3 个月内。

3、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。



## 第四章 合同条款

### 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\_\_\_\_日校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线(项目编号: HZ2016-401) 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	产品名称	品牌、型号	单价(元)	数量	合计(元)	备注
1						
2						
合同总额		(小写): ¥          元				
		(大写):                          元整				

## 二、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 40%；

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 30%；

## 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% 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

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

## 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

本合同一式六份, 中文书写。甲方执两份、乙方、招标代理机构各执一份, 另外两份由招标代理机构报政府采购主管部门和公共资源交易中心备案。

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

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及资质响应表（表 3）
- 4、投标人简介（包含但不限于从业人员人数、上年度营业收入等）
- 5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和有关资格证书复印件
- 6、授权委托书（表 4，投标文件正本原件，副本复印件）
- 7、法人代表、授权代表身份证复印件
- 8、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 9、社会保障缴费记录复印件
- 10、同类项目业绩（表 5）
- 11、厂商授权书（表 6）
- 11、技术部分（包括项目方案、所投产品彩页、技术资料等，培训及售后服务承诺等）
- 12、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
- 13、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

## 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：校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线

项目编号：HZ2016-401

交货期/工期：合同签订后 个月内

序号	产品名称	品牌、型号、技术规格	数量	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
	合计					
投标总额		¥ _____ (大写) _____				

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

注：

- (1)此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- (2)本报价已包含所有设备、运输、安装、调试、服务及相关税费等。

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/功能描述	投标人技术参数/功能描述	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。

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”所对应的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校园监探、校园广播系统、配套网络综合布线（项目编号为：HZ2016-401）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、投标人项目业绩表

序号	项目名称	项目内容	合同金额	完成时间	业主联系电话	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 6、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 HZ2016-401 的校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线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

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

### 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。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。有以下情况的将不能通过初步评审：

- Ⅰ 投标人未能满足投标人资格要求的；
- Ⅰ 投标人未提交法人授权委托书的；
- Ⅰ 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- Ⅰ 投标有效期不足的；
- Ⅰ 交货期或工期不满要求的；
- Ⅰ 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- Ⅰ 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- Ⅰ 不符合招标文件规定的其它条件。

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. 评标委员会在初审中，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. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、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. 技术、商务及价格权重分配

技术、商务、服务	价格
70%	30%

6. 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

## 初步审查表

项目名称: 校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线

项目编号:     

HZ2016-401

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	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且内容完整无缺漏			
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	保证金	是否提交保证金的			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求			
6	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
7	电子版投标文件	电子版的投标文件是否满足招标文件要求			
5	其它	无其它无效投标认定条件			
<b>结        论</b>					

- 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。

评委: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 附表 2

## 技术商务评分表

项目名称: 校园监控、校园广播系统、配套网络综合布线项目编号: HZ2016-401

序号	评审内容	评分标准及说明	满分	投标人
1	技术方案	根据投标技术方案的全面性、可操作性等(包括但不限于交接货、验收、操作培训等方案的可操作性及详细程度)进行评分: 优: 5分; 良: 4分; 一般: 1-3分	5	
2	设备技术性能、规格配置响应等	全部满足招标文件要求的得满分, 带▲的指标不满足每条扣3分, 其它指标不满足每条扣1分, 扣完为止。	40	
3	设备品牌质量	根据所投监控设备、广播设备的品牌质量、市场美誉度评比, 优: 3分; 良: 2分; 一般: 1分	3	
4	主要产品生产厂家实力	(1) 为了保证系统的稳定性, 所投监控设备要求摄像机、硬盘录像机、一键式紧急报警柱、液晶拼接单元、解码器为同一品牌, 满足得3分, 不满足得0分。 (2) 为了保证售后服务质量, 所投监控产品厂商在海南是否具有常驻服务机构, 提供工商注册执照, 注册期满两年。本地有稳定的技术服务支持人员(最近3个月的社保缴纳证明材料)本地服务支持人数50人(含)以上得7分, 20-49人(含)得3分, 10-19人(含)得2分, 10人以下得1分, 没有得0分	10	
5	售后服务	售后服务承诺、服务措施 优: 5分; 良: 3-4分; 一般: 1-2分	5	
6	同类项目经验技术	投标人自2012年以来同类项目单项合同金额达到500万元(含)以上的, 每个得3分, 单项合同金额达到200万元(含)-500万元之间的, 每个得0.5分, 本项最高得分6分。(提供合同复印件复印件并加盖公章)	6	
7	投标文件质量	投标文件是否规范完整, 便于检索、查阅, 得1分	1	
8	价格分	满足招标文件要求的所有价格的平均价为基准价, 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: 价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
9	合计		100	