

# 竞争性谈判文件



和信源招标  
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HXY2022-175

项目名称：中小学校安防设备设施项目

采购单位：琼中黎族苗族自治县教育局

海南和信源招标代理有限公司编制

2022年11月



# 目 录

第一部分	谈判邀请函 .....	1
第二部分	供应商须知 .....	7
	(一) 总则 .....	7
	(二) 谈判文件 .....	8
	(三) 响应文件编制和数量 .....	9
	(四) 响应文件的递交 .....	12
	(五) 谈判 .....	13
	(六) 谈判程序 .....	13
	(七) 确定成交供应商 .....	18
	(八) 合同 .....	20
第三部分	合同条款及格式 .....	21
第四部分	响应文件内容及格式 .....	25
第五部分	用户需求书 .....	41

# 第一部分 谈判邀请函

## 项目概况

中小学校安防设备设施项目采购项目的潜在供应商应在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台获取采购文件,并于2022年11月25日09时00分(北京时间)前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: HXY2022-175

项目名称: 中小学校安防设备设施项目

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 1573500.00 元

最高限价(如有): 1334863.00 元(投标报价不能超过最高限价,否则做无效投标处理)

采购需求: 详见《用户需求书》

合同履行期限: 交付时间: 合同签订生效之日起30天内

本项目(是/否)接受联合体投标: 否

## 二、供应商的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：(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加盖公章，事业单位需提供事业单位法人证书复印件加盖公章）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章），新成立不满三个月的企业，提供所有月份的财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表或出具承诺函）；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

(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（需提供供应商书面声明）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）。

(6) 必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供承诺函，由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）；

(7) 购买本项目采购文件并按时提交谈判保证金（提供银行回执（或银行电子回执）证明）；

(8) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取采购文件

时间：2022年11月22日至2022年11月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台；

方式：网上获取。

投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行报名并下载查看电子版的招标文件及其他文件。未按时在系统平台注册报名视为无效报名。

售价：人民币300元/份（文件售后概不退，在开标现场支付）。

### 四、响应文件提交

截止时间：2022年11月25日09时00分（北京时间）；

地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室。

### 五、开启

时间：2022年11月25日09时00分（北京时间）

地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室。

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

- 1、项目所属行业：工业
- 2、公告发布媒介：中国政府采购网、海南省政府采购网
- 3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：琼中黎族苗族自治县教育局

地 址：琼中黎族苗族自治县营根镇海榆路 287 号

联系方式：0898-86225536

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式：0898-65328224

### 3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电 话：0898-65328224

## 第二部分 供应商须知

### （一）总则

#### 1、适用范围

本谈判文件仅适用于本次谈判邀请中所叙述的项目。

#### 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**琼中黎族苗族自治县教育局**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买谈判文件拟参加谈判和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对谈判文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳谈判保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派供应商代表递交响应文件，参加响应文件开启活动，对谈判小组就响应文件提出的问题进行澄清；“供应商代表”系指在谈判过程中代表供应商单位处理谈判事宜的人员，包括供应商单位法定代表人或负责人及取得授权的供应商单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性谈判采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.8 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.9 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。

2.3.10 供应商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、或存在其他不符合《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供应商不得参与谈判响应。

2.3.11 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按



要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.12 进口产品投标：谈判文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

#### 2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合谈判文件规定的资质要求，有能力提供满足谈判要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.5 “成交供应商”系指经谈判小组按照谈判文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据谈判小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合谈判文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本谈判文件由采购人及采购代理机构负责解释。

### 5、谈判费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判响应有关费用。不论结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文件规定，双方同意招标代理服务费参照国家发展计划委员会计价格〔2002〕1980号的《招标代理服务收费管理暂行办法》标准向**成交供应商**收取代理服务费。若按以上收费标准计算代理服务费不足5000元的，按5000元收取。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，若逾期未付，则成交供应商还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3%计算，且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

## （二）谈判文件

## 6、谈判文件的构成

6.1 谈判文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 第一部分 谈判邀请函
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同条款及格式
- 第四部分 响应文件格式
- 第五部分 用户需求书

6.2 供应商须认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

## 7、谈判文件的澄清

供应商在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本谈判文件的供应商。否则视为完全接受谈判文件所有条款及规定。

## 8、谈判文件的修改

8.1 在递交响应文件截止时间前 1 天，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。

8.2 谈判文件的修改是谈判文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本谈判文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备谈判时有充分的时间对谈判文件修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

### （三）响应文件的编制和数量

## 9、响应的语言及度量衡

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与代理机构和采购人就有关谈判响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在采购文件第四章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

## 10、响应文件的构成

供应商编制的响应文件应以本谈判文件第四部分为准。

## 11、响应文件编制

11.1 供应商对谈判文件中多个包进行响应的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写谈判文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等谈判文件中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合采购代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供谈判文件中所要求的全部资料及数据，使谈判小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

## 12、谈判报价

12.1 本项目的采购预算金额为 ¥ 1573500.00 元，最高限价（如有）：1334863.00 元（投标报价不能超过最高限价，否则做无效投标处理）。

12.2 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。

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 成交候选供应商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

选下一个顺位的成交候选供应商。

### 13、备选方案

本次谈判只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

### 14、谈判保证金

14.1 谈判保证金是参加本项目谈判的必要条件，保证金金额为**¥5000.00**。

14.2 谈判保证金应在递交响应文件截止时间 2022 年 11 月 25 日 09 : 00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位及项目编号（或项目名称）及包号（如有）。谈判保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式从其公户提交。任何以个人账户或个人名义汇入（自然人投标的情形除外）的保证金，视为提交无效，导致其响应无效或被拒收响应文件所产生的一切后果均由供应商承担。

开户名称：海南和信源招标代理有限公司

银行账号： 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行： 中国建设银行海口金盘支行

14.3 谈判保证金的退还

14.3.1 成交供应商的谈判保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 未成交的供应商谈判保证金将在采购代理机构发出成交通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.3.3 如投标保证金为各交易平台收取，未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

14.4 发生下列情况之一者，谈判保证金将不予退还：

- (1) 供应商在报价有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

### 15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，

将被视为无效响应。

15.2特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

## 16、响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：如胶装）。报价一览表一份，独立信封密封，信封外注明“报价一览表”。提供与纸质版投标文件一致的（经签字盖公章（或电子章）的）PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“报价一览表”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

16.2 响应文件须按谈判文件的要求执行，每份响应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。

16.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须经法定代表人（或授权代表）逐页签字并加盖供应商公章。（副本可采用正本复印件）

## （四）响应文件的递交

## 17、响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及报价一览表（独立信封另密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南和信源招标代理有限公司

项目名称：中小学校安防设备设施项目

项目编号：HXY2022-175

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

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构将有权拒收其响应文

件。

## 18、递交响应文件截止时间

18.1 供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带营业执照、法定代表人身份证复印件、《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及本人身份证原件亲临谈判现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了递交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的递交响应文件截止时间为准。

18.4 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

## （五）谈判

### 19、谈判

19.1 采购代理机构按“谈判公告”或“谈判邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加活动的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。供应商未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 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。

19.3 谈判时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，采购代理机构将作谈判记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

## （六）谈判程序

### 20、谈判小组的组成

谈判小组由采购人代表和从海南省综合评审专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该谈判小组独立评审，负责评审所有响应文件并确定成交候选人，提交评审报告。

## 21、谈判方法和标准

21.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按 90%计算取值（即按投标报价扣除 10%）后参加评审。

21.2 根据财政部、国家发展和改革委员会文件 2004 年 12 月 17 日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185 号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

21.3 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

21.4 根据财库〔2014〕68 号《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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业报价时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

21.5 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

21.6 根据财库[2010]48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

21.7 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与成交候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（需提供相关证明材料）

21.8 本项目的评审方法为最低评标价法；在满足谈判文件的前提下，且质量和服务相等的情况下，按照报价由低至高的顺序推荐 1-3 名为成交候选供应商。

21.9 开标及评审流程共为四个阶段：

第一阶段：唱标。代理机构主持唱标，宣读现场纪律、采购项目名称、采购人代表、监督代表及各投标人名称，邀请投标人代表检查各投标人的响应文件数量和密封性是否符合并完好。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十八条之规定，唱标阶段不对各投标人的报价进行宣读并公布，由谈判小组在谈判阶段对响应文件的报价进行审查并与单一供应商进行谈判。

第二阶段：资格审查（对各供应商的资质进行资格性和符合性审查）

（1）资格性审查。依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

（2）符合性审查。依据竞争性谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。



(3) 谈判小组从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于三家的供应商参加谈判。

第三阶段：谈判（含第一次报价）。由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，在谈判过程中，谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

第四阶段：最后报价（第二次报价）。谈判结束后，所有参加谈判的供应商应在谈判小组规定的时间内进行最后报价，谈判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，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

#### 21.10 资格性及符合性审查：

21.10.1 谈判小组根据《资格性及符合性审查表》（附表 1）对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

21.10.2 谈判小组根据《资格性及符合性审查表》（附表 1）对响应文件的符合性进行审查，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应竞争性谈判文件的要求有争议的投标内容，谈判小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

21.10.3 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求未在响应文件体现的外部证据。

#### 21.10.4 有以下情况的将不能通过资格审查：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按谈判文件要求的金额提交谈判保证金的；
- (4) 响应有效期不足的；
- (5) 交货期或工期不满足要求的；
- (6) 响应文件未按谈判文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (7) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (8) 不符合谈判文件规定的其它条件。

21.10.5 在详细评审之前，谈判小组要审查每份响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上响应应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

21.10.6 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后价格最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

21.10.7 判断响应文件的响应与否只根据谈判文件本身，而不寻求外部证据。

21.10.8 谈判小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

(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，以报价一览表的总价为准，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。

(5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.11 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。（注：谈判小组在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料））

21.12 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.13 成交原则：供应商有效报价达到 3 家或以上，谈判小组应当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，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。

注：“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，

且不超过采购人的预算。

(附表 1)

## 资格性及符合性审查表

项目名称：中小学校安防设备设施项目

项目编号：HXY2022-175

序号	审查项目	评议内容(无效响应认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的样式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	投标有效期	是否满足谈判文件要求			
5	交付时间	是否满足谈判文件要求			
6	响应文件数量	是否满足谈判文件要求			
7	其它	是否有其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

- 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。

### (七) 确定成交供应商

#### 22、确定成交供应商的标准



22.1 谈判小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据谈判文件的规定，在质量和服务均相等的情况下，以最终报价由低至高的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一为成交供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交供应商因自身原因或其它特殊原因放弃成交或拒绝与采购人签订采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，谈判小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和谈判小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 23、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上发布谈判公告、更正公告、通知、成交公告等谈判采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交结果公示期为 1 个工作日。

## 24、质疑和投诉

### 24.1 提出质疑

24.1.1 如果供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

24.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

24.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

24.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联

系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.1.5 提出质疑的供应商应按 23.1.3 规定的材料及 23.1.4 规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

24.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

## （八）合同

### 25、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

### 26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，谈判小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

### 27、签订合同

27.1 采购人应按谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出谈判文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

### 28、付款

按照政府采购有关规定办理。

### 29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。



甲方：           采购人          

乙方：           成交人          

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日中小学校安防设备设施项目（项目编号：  
HXY2022-175）竞争性谈判采购结果及谈判文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

- 一、 采购项目基本情况
- 1、 采购标的：
- 2、 采购数量：
- 3、 质量要求：
- 二、 合同价款及支付方式：
- 三、 履行期限及地点和方式：
- 四、 验收要求：
- 五、 违约责任：
- 六、 其它约定：

（以上条款内容甲乙双方根据具体项目实际需求及招投标文件自拟）

## 七、合同争议处理

本合同执行过程中如发生争议或纠纷时，先协商解决，协商未果可向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 九、组成本合同的文件包括：

- 1、 采购合同；
- 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。

上述合同和文件内容互为补充,如有不明确,或出现含糊不清或不相一致时,双方应协商解决。双方协商不成时,按本合同争议处理条款解决。

## 十、合同备案

本合同一式伍份,中文书写。甲方、乙方各执贰份,壹份由采购代理机构备案。

## 十一、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外,不得分包其应履行的合同义务。

甲方: \_\_\_\_\_ (盖章)

地址: \_\_\_\_\_

法定(授权)代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)

地址: \_\_\_\_\_

法定(授权)代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

银行户名: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

招标代理机构声明: 本合同标的经海南和信源招标代理有限公司依法定程序采购,合同主要条款内容与谈判文件及响应文件的内容一致。

招标代理机构: 海南和信源招标代理有限公司 (盖章)



地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、中小企业声明函（如有）
- 8、监狱企业的证明文件（如有）
- 9、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 10、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 11、售后服务承诺
- 12、供应商基本信息表
- 13、**供应商资格要求相关证明材料及供应商认为需要的其它材料**

注：以上复印件均需要加盖公章。





致：海南和信源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的中小学校安防设备设施项目（项目编号：HXY2022-175）服务的谈判采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合谈判文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实有效的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投标人必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（以上提供承诺函）（采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）。如投标人为被列入以上名单者，依法拒绝其参与政府采购活动。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4、报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	中小学校安防设备设施项目
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	
备注	

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注:

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

## 5、报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： \_\_\_\_\_ （公章）

被授权人： \_\_\_\_\_ （亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、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供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

## 6、商务技术响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有商务及技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，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▲，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	货物名称/ 商务内容	原商务/技术规范主要条款描述	投标人商务/技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目商务及技术参数要求的顺序对应填写“商务技术响应情况表”；
- 3、请在“投标人商务/技术规范描述”中列出所投商务要求及货物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。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“投标人商务/技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。



## 7、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加                    （单位名称）的                    （项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.                     （标的名称），属于                    （采购文件中明确的所属行业）；制造商为                    （企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.                     （标的名称），属于                    （采购文件中明确的所属行业）；制造商为                    （企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 8、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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。

## 9、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_（单位）\_\_\_\_的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

## 10、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南和信源招标代理有限公司：

本公司声明如下：本单位在参加\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）包的政府采购活动前三年 内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（亲笔签名或盖章）：

日期： 年 月 日

## 11、售后服务承诺

格式自拟

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

承诺日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 12、供应商基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企 ( )    国企 ( )    外企 ( )    个体 ( )    其他 ( )		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
供应商性质	总代理 ( )    经销商 ( )    制造厂商 ( )		
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

请现场携带以下最终报价一览表及明细表（加盖公章），具体报价内容可以进行现场填写。

## 最终报价一览表

（独立信封另密封一份）

项目名称	
分组包号	
报价总计	（小写）： _____ （大写）： _____
交付时间	
备注	

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

竞争性磋商小组  (签名)	
---------------------	--

## 最终报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
<b>投标报价总计</b>			（小写）： _____  （大写）： _____				

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

**注：**

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。



## 附件：保证金退还申请书

致：海南和信源招标代理有限公司

我司于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日为中小学校安防设备设施项目（HXY2022-175）所提交的保证金人民币¥7000.00，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注** 请将此申请书在递交响应文件时，提交至海南和信源招标代理有限公司财务部，联系地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号楼 1101 室，联系人：黄女士，联系电话：65328224（转财务室）。（递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中）

## 第五部分 用户需求书

### 一、采购需求一览表

琼中附属中学思源实验学校					
序号	产品名称	参考规格及技术参数	单位	数量	备注
1	红外枪型网络摄像机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS； 2、 $\geq 200$ 万像素 3、最大补光距离：50m（红外）； 4、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 5、通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 6、智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 7、宽动态：120dB； 8、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；智能动检；安全异常等报警事件 9、在 IE 浏览器下，具有远程监控平台接入配置选项 10、可按设置的时间自动重启系统或自动删除旧文件 11、可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换 12、接入标准：ONVIF；GB/T28181 13、供电方式：DC12V/POE； 14、防护等级：IP67	个	72	核心产品
2	枪机支架	1、采用铝合金材质，不易生锈 2、支持最大承重 1.0kg 3、支持壁装安装方式 4、支持水平： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，竖直： $-30^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 旋转角度范围	个	72	
3	红外网络球机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器； 2、 $\geq 200$ 万像素； 3、最大补光距离：150m（红外）；	个	1	

		<p>4、镜头焦距：5mm~115mm；</p> <p>5、光学变倍：23 倍；</p> <p>6、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持人车分类报警；</p> <p>7、支持人脸检测；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>8、支持电子防抖</p> <p>9、支持电子透雾功能；</p> <p>10、支持语音对讲功能</p> <p>11、供电方式：DC24V/2.5A±25%；</p> <p>12、接口类型：RJ45 接口</p>			
4	球机 支架	铝合金；最大承重 7.0kg；壁装；	个	1	
5	24 口 PoE 交换 机	<p>1、固化百兆电口≥24 个、千兆光口≥4 个；</p> <p>2、交换容量≥64Gbps、包转发率≥9.6Mpps；</p> <p>3、MAC 地址容量≥8K、支持 ACL 条目≥1200；</p> <p>4、支持生成树 STP / RSTP ；</p> <p>5、支持防环路检测功能，自动解决环路问题。</p> <p>6、支持端口聚合功能。</p> <p>7、交换机分布在不同楼栋的不同弱电间，或者安装在楼道高处，运维麻烦，所以需要设备支持通过云管理平台统一进行管理，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>8、支持 PoE 供电功能。POE 供电口≥24 个，整机输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W；</p> <p>9、由于 POE 交换机并不是所有的端口接满摄像头，所以需要交换机支持 PoE 节能模式，用多少给多少，不再浪费，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>10、由于摄像头安装的位置不方便维护，网线出现问题也很难判断，所以需要交换机支持检测线缆的功能，帮助管理员快速发现摄像头所使用的线缆是否有故障。需提供功能配置界面截</p>	个	4	

		图，加盖生产厂家投标专用章或公章。			
6	汇聚交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24，固化 10G/1GSFP+光接口<math>\geq</math>4 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>336Gbps，包转发率<math>\geq</math>108Mpps，要求提供官网截图和官网链接；</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址<math>\geq</math>16K；</p> <p>4、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；</p> <p>5、支持 SP、WRR、DRR、SP+WFQ、SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度；</p> <p>6、支持 G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间<math>\leq</math>50ms，可与其他支持该协议的产品完美兼容；</p> <p>7、支持 IPV4/IPV6 静态路由；</p>	台	1	
7	16 盘位网络硬盘录像机	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统</p> <p>2、支持最大 32 路网络视频接入</p> <p>3、支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入</p> <p>4、支持 2<math>\times</math>12M/4<math>\times</math>8MP/6<math>\times</math>5MP/8<math>\times</math>4MP/11<math>\times</math>3MP/16<math>\times</math>1080P/32<math>\times</math>720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>5、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出</p> <p>6、支持 16 个内置 SATA 接口</p> <p>7、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>8、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备</p>	台	3	

		<p>份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>9、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档</p> <p>10、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>11、支持断网续传功能</p> <p>12、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>13、支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>14、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>15、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>16、支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块功能正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 中</p> <p>17、支持用户管理功能，可设置多级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。可对非法用户登录锁定。可在首次登录是对设备进行初始化，强制修改密码。可设置九宫格图案密码，用户通过绘制九宫格图案来解锁并登录</p>			
8	8TB 硬盘	<p>1、转速:7200RPM</p> <p>2、接口:SATA</p> <p>3、缓存:256M</p> <p>4、单硬盘容量:8TB</p>	块	45	
9	32 寸 监视 器	<p>1、面板尺寸：32 英寸；</p> <p>2、亮度：250cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、安装方式：底座、壁挂；</p> <p>4、信号输出标配：内置喇叭；</p> <p>5、信号输入标配：VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB 多媒体 ×1；</p> <p>支持的分辨率：1920 ×1080。</p>	台	5	
10	监视	安装方式：壁挂	个	5	

	器壁 挂支 架				
11	网线	超五类非屏蔽网线。	米	2500	
12	电源 线	三芯 1.5 平方护套线。	米	200	
13	光纤	12 芯光纤。	米	500	
14	户外 防水 箱	规格：≥400*280*125mm；	个	3	
15	光纤 收发 器 (发)	1、电口速率：1 个 1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km； 6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8、安装方式：桌面	个	3	
16	光纤 收发 器 (收)	1、电口速率：1 个 1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km； 6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1550nm 发送,1310nm 接收； 8、安装方式：桌面	个	3	
17	钢丝	5 厘钢丝。	米	500	
18	线管	PVC20 线管及管卡、弯头等。	米	2500	
19	网络	超五类非屏蔽水晶头，50 个/盒。	盒	4	

	水晶头				
20	监控立杆	定制：3.5m。	个	1	
21	光纤熔接及架空	室外光纤架空施工及光纤熔接	批	1	
22	施工	含：布管、布线、设备安装、调试及培训。	批	1	
<b>琼中民族思源实验学校</b>					
序号	产品名称	参考规格及技术参数	单位	数量	备注
1	周界防范摄像机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器； 2、 $\geq 200$ 万像素； 3、内置 GPU 芯片 4、最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）； 5、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 6、支持绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集的等周界防范入侵功能；支持联动灯光及扬声器，实现声光警戒功能 7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 8、宽动态：120dB； 9、支持透雾功能 10、支持双向对讲功能 11、接入标准：ONVIF；GB/T28181 12、支持 DC12V/POE 供电方式 13、支持 IP67 防护等级	个	30	
2	枪机支架	1、采用铝合金材质，不易生锈 2、支持最大承重 1.0kg	个	30	

		<p>3、支持壁装安装方式</p> <p>4、支持水平：0°~360°，垂直：-30°~0° 旋转角度范围</p>			
3	红外枪型网络摄像机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、≥200 万像素</p> <p>3、最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>4、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；</p> <p>5、通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>6、智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p> <p>7、宽动态：120dB；</p> <p>8、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；智能动检；安全异常等报警事件</p> <p>9、在 IE 浏览器下，具有远程监控平台接入配置选项</p> <p>10、可按设置的时间自动重启系统或自动删除旧文件</p> <p>11、可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换</p> <p>12、接入标准：ONVIF；GB/T28181</p> <p>13、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>14、防护等级：IP67</p>	个	25	
4	枪机支架	<p>1、采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>2、支持最大承重 1.0kg</p> <p>3、支持壁装安装方式</p> <p>4、支持水平：0°~360°，垂直：-30°~0° 旋转角度范围</p>	个	25	
5	人脸识别摄像机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、≥200 万像素；</p> <p>3、最大补光距离：120m（红外）；</p> <p>4、镜头：电动变焦，焦距：2.7mm~13.5mm；</p> <p>5、支持人脸检测功能，支持人脸属性提取，支持 7 种属性，8 种表情</p> <p>6、支持人数统计功能</p>	个	8	



		<p>7、智能编码：H. 264:支持;H. 265:支持;</p> <p>8、宽动态：120dB;</p> <p>9、支持透雾功能</p> <p>10、接入标准：ONVIF；GB/T28181;</p> <p>11、可通过 IE 浏览器在预览画面框选出聚焦区域，以该区域作为参考区域聚焦</p> <p>12、可通过 IE 浏览器在监视画面中设置背光补偿区域，区域大小，位置可设，支持自动背光补偿模式</p> <p>13、支持 3 路报警输入，2 路报警输出，1 路音频输出，1 路音频输入，最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>14、供电方式：DC12V/POE;</p> <p>15、防护等级：IP67</p> <p>16、支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>17、支持 IP67 防护等级</p>			
6	枪机 支架	<p>1、采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>2、支持最大承重 1.0kg</p> <p>3、支持壁装安装方式</p> <p>4、支持水平：0°~360°， 竖直：-30° ~0° 旋转角度范围</p>	个	8	
7	红外 网络 球机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>2、≥200 万像素;</p> <p>3、最大补光距离：150m（红外）;</p> <p>4、镜头焦距：5mm~115mm;</p> <p>5、光学变倍：23 倍;</p> <p>6、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持人车分类报警；</p> <p>7、支持人脸检测；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>8、支持电子防抖</p> <p>9、支持电子透雾功能；</p> <p>10、支持语音对讲功能</p>	个	5	

		11、供电方式：DC24V/2.5A±25%； 12、接口类型：RJ45 接口			
8	球机 壁装 支架	铝合金；最大承重 7.0kg；壁装；	个	5	
9	高清 全景 网络 摄像机	1、内置 2 颗 GPU 芯片； 2、全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类； 3、采用 4 个 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 4、最大单路可输出 800 万 (4096×1800)@25fps； 5、球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米； 6、内置拾音器，具有回声抵消功能，可抵消语音对讲时的回声影响 7、宽动态自适应功能检验：样机可根据场景变化，自动开启或关闭宽动态功能 8、场景参数设置检验：可设置 10 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换，包括白天、夜晚、普通、顺光、一般逆光、强逆光、低照度、自定义等 9、可通过 IE 浏览器将监视画面进行水平/垂直/中心翻转 10、支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，BNC，RS485，最大支持 512G Micro SD 卡； 11、DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送； 12、支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警； 13、支持 IP67 防护等级； 14、支持双 MIC； 15、内置扬声器； 16、支持 GPS/北斗经纬度定位；	台	1	
10	全景 摄像	承重≥9kg；铝合金材料；支架内走线，带检修口；卡扣式安装； 带安全绳固定环	套	1	

	机支架			
11	24口 PoE 交换机	<p>1、固化百兆电口<math>\geq</math>24个、千兆光口<math>\geq</math>4个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>64Gbps、包转发率<math>\geq</math>9.6Mpps；</p> <p>3、MAC地址容量<math>\geq</math>8K、支持ACL条目<math>\geq</math>1200；</p> <p>4、支持生成树STP / RSTP；</p> <p>5、支持防环路检测功能，自动解决环路问题。</p> <p>6、支持端口聚合功能。</p> <p>7、交换机分布在不同楼栋的不同弱电间，或者安装在楼道高处，运维麻烦，所以需要设备支持通过云管理平台统一进行管理，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>8、支持PoE供电功能。POE供电口<math>\geq</math>24个，整机输出功率<math>\geq</math>370W，单口最大输出功率<math>\geq</math>30W；</p> <p>9、由于POE交换机并不是所有的端口接满摄像头，所以需要交换机支持PoE节能模式，用多少给多少，不再浪费，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>10、由于摄像头安装的位置不方便维护，网线出现问题也很难判断，所以需要交换机支持检测线缆的功能，帮助管理员快速发现摄像头所使用的线缆是否有故障。需提供功能配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p>	个	5
12	光纤收发器 (发)	<p>1、电口速率：1个1000Mbps Base-T；</p> <p>2、光口速率：1个1000Mbps Base-SC；</p> <p>3、光接口类型：SC；</p> <p>4、形态：盒式；</p> <p>5、传输距离：20km；</p> <p>6、光纤类型：单模单纤；</p> <p>7、波长：1310nm 发送, 1550nm 接收；</p>	个	5
13	光纤收发	<p>1、电口速率：1个1000Mbps Base-T；</p> <p>2、光口速率：1个1000Mbps Base-SC；</p>	个	5

	器 (收)	<p>3、光接口类型：SC；</p> <p>4、形态：盒式；</p> <p>5、传输距离：20km；</p> <p>6、光纤类型：单模单纤；</p> <p>7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收；</p>			
14	汇聚 交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24，固化 10G/1GSFP+光接口<math>\geq</math>4 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>336Gbps，包转发率<math>\geq</math>108Mpps，要求提供官网截图和官网链接；</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址<math>\geq</math>16K；</p> <p>4、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；</p> <p>5、支持 SP、WRR、DRR、SP+WFQ、 SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度；</p> <p>6、支持 G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间<math>\leq</math>50ms，可与其他支持该协议的产品完美兼容；</p> <p>7、支持 IPV4/IPV6 静态路由；</p>	台	1	
15	24 盘 位网 络硬 盘录 像机	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统</p> <p>2、支持最大 128 路网络视频接入</p> <p>3、最大支持 16 路视频回放</p> <p>4、支持 1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出</p> <p>5、支持 24 个 SATA 接口</p> <p>6、支持 4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>7、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询</p> <p>8、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p>	个	1	核心 产品

		<p>9、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>10、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>11、支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>12、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>13、支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机</p> <p>14、支持人脸侦测，实现人脸抠图和人脸所在全景图，进行告警上报并进行联动处理，并支持人脸检测录像回放</p> <p>15、支持视频质量诊断（条纹干扰、视频偏色、视频噪声、视频虚焦、视频过曝）当检测到视频质量异常时，进行告警上报并进行联动处理</p>			
16	8TB 硬盘	<p>1、转速:7200RPM</p> <p>2、接口:SATA</p> <p>3、缓存:256M</p> <p>4、单硬盘容量:8TB</p>	块	24	
17	32 寸 监视 器	<p>1、面板尺寸：32 英寸；</p> <p>2、亮度：250cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、安装方式：底座、壁挂；</p> <p>4 信号输出标配：内置喇叭；</p> <p>5、信号输入标配：VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB 多媒体 ×1；</p> <p>支持的分辨率：1920 ×1080</p>	台	2	
18	监视 器壁 挂支 架	安装方式：壁挂	个	2	
19	智能 监控	1、单电源，16 盘位，支持硬盘热插拔，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘	个	1	核心 产品

一体机	<p>2、3个HDMI，1个VGA，HDMI1+VGA1组内同源，支持1个4K显示输出</p> <p>3、4个10/100/1000Mbps自适应以太网口，可扩展4个千兆光口</p> <p>4、支持64路H.264/H.265混合接入，网络带宽400Mbps接入、400Mbps存储、400Mbps转发</p> <p>5、支持20个1080P解码显示输出，支持Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264混合解码</p> <p>6、支持48路200万或32路400万分辨率视频流人脸比对；或64路200万或48路400万图片流人脸比对报警，</p> <p>7、支持48路200万或32路400万分辨率视频结构化后智能分析</p> <p>8、支持48路200万或32路400万分辨率后智能通用行为分析，每路支持10条规则</p> <p>9、支持64路200万或48路400万前智能车牌比对</p> <p>10、支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索</p> <p>11、支持人脸库以图搜图；人脸以图搜图；人体以图搜图；</p> <p>12、支持人员高频报警；结构化属性合规报警；陌生人报警；视频质量诊断</p> <p>13、支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动</p> <p>14、支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框；设备接入具有人脸侦测报警功能的摄像机，可接收摄像机发出的人脸侦测报警信息；支持倒序显示24h统计的人脸检测记录；支持面板透明度设置；支持动态滚动展示智能面板，面板数量根据显示屏大小自动调整，并随目标消失而消失</p> <p>15、支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传，与客户端地图关联，形成人员轨迹信息</p>			
-----	---	--	--	--

20	户外防水箱	规格：≥400*280*125mm；	个	4	
21	网线	超五类非屏蔽网线。	米	3000	
22	电源线	三芯 1.5 平方护套线。	米	300	
23	光纤	12 芯光纤。	米	1000	
24	网络水晶头	超五类非屏蔽水晶头。	盒	3	
25	线管	PVC20 线管及管卡、弯头等。	米	3000	
26	钢丝	5 厘钢丝。	米	1000	
27	光纤熔接及架空	室外光纤架空施工及光纤熔接	批	1	
28	施工	含：布管、布线、设备安装、调试及培训。	批	1	

## 琼中县第二小学

序号	产品名称	参考规格及技术参数	单位	数量	备注
1	全自动液压一体升降柱	全自动液压一体升降柱，采用独立一体式液压驱动，通过控制柜控制柱体的自由升降，实现对过往车辆的限制 1. 电动液压一体式驱动 2. 结构坚固防撞 3. 配备环绕式 LED 警示灯和 5cm 宽钻石纹反光带 4. 具有升降提醒功能：升降过程指示灯闪烁，下降到底灯灭，上升到顶灯常亮 5. 支持断电情况下，通过控制柜蓄电池供电操作应急按钮控制柱体紧急下降	根	11	

		6. 220VAC/50HZ 供电			
2	液压升降柱控制器	1、内置备用电源，支持断电情况下，内部电磁阀控制应急下降 2、预留红外、地感接口，可外接红外、地感检测，实现保护功能 3、可级联使用，实现升降柱的批量控制 工作温度: -10℃~60℃ (20%~80%RH, 无凝露)	个	2	
3	8口交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个, 2.5G SFP 光接口≥1 个 2、交换容量≥432Gbps, 包转发率≥80Mpps, 要求提供官网截图和官网链接 3、支持端口浪涌抗扰度≥8KV (即具备 8KV 的防雷能力)	台	1	
4	网线	超五类非屏蔽网线。	米	50	
5	电源线	三芯 1.5 平方护套线。	米	50	
6	线管	PVC20 线管及管卡、弯头等。	米	80	
7	自动排水系统	含控制器、水泵、排水井等	批	1	
8	基础施工	升降柱基础开挖、基础防水防水、设备布线及安装、混凝土浇筑。开挖规格: 长 13*深 1.2*宽 0.8m。	批	1	
<b>华中师范大学琼中附属中学</b>					
序号	产品名称	参考规格及技术参数	单位	数量	备注
1	防暴半球网络摄像机	1、≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 2、≥200 万像素; 3、内置 GPU 芯片 4、最大补光距离: 30m (红外); 5、镜头焦距: 2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 可选; 6、支持物品遗留; 物品搬移等通用行为分析;	个	8	



		<p>7、周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>8、视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG；</p> <p>9、宽动态：120dB；</p> <p>10、支持透雾功能：；</p> <p>11、接入标准：ONVIF；GB/T28181；</p> <p>12、最大 Micro SD 卡：256GB；</p> <p>13、支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>14、支持 IP67，IK10 防护等级</p>			
2	红外枪型网络摄像机	<p>1、<math>\geq 1/2.8</math> 英寸 CMOS；</p> <p>2、<math>\geq 200</math> 万像素</p> <p>3、最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>4、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选；</p> <p>5、通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>6、智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持；</p> <p>7、宽动态：120dB；</p> <p>8、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；智能动检；安全异常等报警事件</p> <p>9、在 IE 浏览器下，具有远程监控平台接入配置选项</p> <p>10、可按设置的时间自动重启系统或自动删除旧文件</p> <p>11、可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换</p> <p>12、接入标准：ONVIF；GB/T28181</p> <p>13、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>14、防护等级：IP67</p>	个	30	
3	枪机支架	<p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>支持最大承重 1.0kg</p> <p>支持壁装安装方式</p> <p>支持水平：0~360°，竖直：-30°~0° 旋转角度范围</p>	个	30	

4	红外 网络 球机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器； 2、 $\geq 200$ 万像素； 3、最大补光距离：150m（红外）； 4、镜头焦距：5mm~115mm； 5、光学变倍：23 倍； 6、支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持人车分类报警； 7、支持人脸检测；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略； 8、支持电子防抖 9、支持电子透雾功能； 10、支持语音对讲功能 11、供电方式：DC24V/2.5A $\pm$ 25%； 12、接口类型：RJ45 接口	个	2	
5	球机 壁装 支架	铝合金；最大承重 7.0kg；壁装；	个	2	
6	周界 防范 摄像机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器； 2、 $\geq 200$ 万像素； 3、内置 GPU 芯片 4、最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）； 5、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 6、支持绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集的等周界防范入侵功能；支持联动灯光及扬声器，实现声光警戒功能 7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 8、宽动态：120dB； 9、支持透雾功能 10、支持双向对讲功能 11、接入标准：ONVIF；GB/T28181	个	30	

		12、支持 DC12V/POE 供电方式 13、支持 IP67 防护等级			
7	小型 枪机 壁装 支架	1、采用铝合金材质，不易生锈 2、支持最大承重 1.0kg 3、支持壁装安装方式 4、支持水平：0°~360°， 竖直：-30° ~0° 旋转角度范围	个	30	
8	24 口 PoE 交换机	1、固化百兆电口≥24 个、千兆光口≥4 个； 2、交换容量≥64Gbps、包转发率≥9.6Mpps； 3、MAC 地址容量≥8K、支持 ACL 条目≥1200； 4、支持生成树 STP / RSTP ； 5、支持防环路检测功能，自动解决环路问题。 6、支持端口聚合功能。 7、交换机分布在不同楼栋的不同弱电间，或者安装在楼道高处，运维麻烦，所以需要设备支持通过云管理平台统一进行管理，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。 8、支持 PoE 供电功能。POE 供电口≥24 个，整机输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W； 9、由于 POE 交换机并不是所有的端口接满摄像头，所以需要交换机支持 PoE 节能模式，用多少给多少，不再浪费，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。 10、由于摄像头安装的位置不方便维护，网线出现问题也很难判断，所以需要交换机支持检测线缆的功能，帮助管理员快速发现摄像头所使用的线缆是否有故障。需提供功能配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。	个	4	
9	光纤 收发 器 (发)	1、电口速率：1 个 1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km；	个	4	

		6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收；			
10	光纤收发器 (收)	1、电口速率：1 个 1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km； 6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收；	个	4	
11	汇聚交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq$ 24，固化 10G/1GSFP+光接口 $\geq$ 4 个； 2、交换容量 $\geq$ 336Gbps，包转发率 $\geq$ 108Mpps，要求提供官网截图和官网链接； 3、要求所投设备 MAC 地址 $\geq$ 16K； 4、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； 5、支持 SP、WRR、DRR、SP+WFQ、 SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度； 6、支持 G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间 $\leq$ 50ms，可与其他支持该协议的产品完美兼容； 7、支持 IPV4/IPV6 静态路由；	台	1	
12	16 盘位网络硬盘录像机	1、支持嵌入式 Linux 系统 2、支持最大 32 路网络视频接入 3、支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 4、支持 2 $\times$ 12M/4 $\times$ 8MP/6 $\times$ 5MP/8 $\times$ 4MP/11 $\times$ 3MP/16 $\times$ 1080P/32 $\times$ 720P 解码，最大支持 16 路视频回放	台	4	

		<p>5、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出</p> <p>6、支持 16 个内置 SATA 接口</p> <p>7、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>8、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>9、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档</p> <p>10、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>11、支持断网续传功能</p> <p>12、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>13、支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>14、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>15、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>16、支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块功能正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 中</p> <p>17、支持用户管理功能，可设置多级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。可对非法用户登录锁定。可在首次登录是对设备进行初始化，强制修改密码。可设置九宫格图案密码，用户通过绘制九宫格图案来解锁并登录</p>			
13	8TB 硬盘	<p>1、转速:7200RPM</p> <p>2、接口:SATA</p> <p>3、缓存:256M</p>	块	83	

		4、单硬盘容量:8TB			
14	户外防水箱	规格: $\geq 400*280*125\text{mm}$ ;	个	4	
15	网线	超五类非屏蔽网线。	米	3700	
16	电源线	三芯 1.5 平方护套线。	米	300	
17	光纤	12 芯光纤。	米	1300	
18	线管	PVC20 线管及管卡、弯头等。	米	3700	
19	网络水晶头	超五类非屏蔽水晶头。	盒	5	
20	钢丝	5 厘钢丝。	米	1500	
21	光纤熔接及架空	室外光纤架空施工及光纤熔接	批	1	
22	施工	含: 布管、布线、设备安装、调试及培训。	批	1	
<b>琼中黎母山学校</b>					
序号	产品名称	参考规格及技术参数	单位	数量	备注
1	红外枪型网络摄像机	1、 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS; 2、 $\geq 200$ 万像素 3、最大补光距离: 50m (红外); 4、镜头焦距: 3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选; 5、通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 6、智能编码: H.264: 支持 H.265: 支持; 7、宽动态: 120dB; 8、支持网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线	个	60	

		<p>入侵;区域入侵;电压检测;智能动检;安全异常等报警事件</p> <p>9、在 IE 浏览器下, 具有远程监控平台接入配置选项</p> <p>10、可按设置的时间自动重启系统或自动删除旧文件</p> <p>11、可设置 3 套场景参数, 不同场景参数可按时间设置自动切换</p> <p>12、接入标准: ONVIF; GB/T28181</p> <p>13、供电方式: DC12V/POE;</p> <p>14、防护等级: IP67</p>			
2	枪机 支架	<p>1、采用铝合金材质, 不易生锈</p> <p>2、支持最大承重 1.0kg</p> <p>3、支持壁装安装方式</p> <p>4、支持水平: 0°~360°, 竖直: -30°~0° 旋转角度范围</p>	个	60	
3	红外 网络 球机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>2、≥200 万像素;</p> <p>3、最大补光距离: 150m (红外);</p> <p>4、镜头焦距: 5mm~115mm;</p> <p>5、光学变倍: 23 倍;</p> <p>6、支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持人车分类报警;</p> <p>7、支持人脸检测; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略;</p> <p>8、支持电子防抖</p> <p>9、支持电子透雾功能;</p> <p>10、支持语音对讲功能</p> <p>11、供电方式: DC24V/2.5A±25%;</p> <p>12、接口类型: RJ45 接口</p>	个	5	
4	球机 支架	铝合金; 最大承重 7.0kg; 壁装;	个	5	
5	高清 全景	<p>1、内置 2 颗 GPU 芯片;</p> <p>2、全景支持绊线入侵, 区域入侵, 支持人车分类;</p>	台	2	

	网络 摄像 机	<p>3、采用 4 个 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>4、最大单路可输出 800 万 (4096×1800)@25fps；</p> <p>5、球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米；</p> <p>6、内置拾音器，具有回声抵消功能，可抵消语音对讲时的回声影响</p> <p>7、宽动态自适应功能检验：样机可根据场景变化，自动开启或关闭宽动态功能</p> <p>8、场景参数设置检验：可设置 10 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换，包括白天、夜晚、普通、顺光、一般逆光、强逆光、低照度、自定义等</p> <p>9、可通过 IE 浏览器将监视画面进行水平/垂直/中心翻转</p> <p>10、支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，BNC，RS485，最大支持 512G Micro SD 卡；</p> <p>11、DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送；</p> <p>12、支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警；</p> <p>13、支持 IP67 防护等级；</p> <p>14、支持双 MIC；</p> <p>15、内置扬声器；</p> <p>16、支持 GPS/北斗经纬度定位；</p>			
6	全景 摄像 机支 架	<p>承重≥9kg；铝合金材料；支架内走线，带检修口；卡扣式安装；带安全绳固定环</p>	套	2	
7	红外 半球 网络 摄像 机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、≥200 万像素；</p> <p>3、最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>4、镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 可选；</p> <p>5、智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p>	个	4	



		<p>6、宽动态：120dB；</p> <p>7、支持区域入侵、绊线入侵功能</p> <p>8、支持内置 MIC</p> <p>9、接入标准：ONVIF；GB/T28181；</p> <p>10、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>11、防护等级：IP67</p>			
8	24 口 PoE 交换机	<p>1、固化百兆电口<math>\geq 24</math>个、千兆光口<math>\geq 4</math>个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq 64</math>Gbps、包转发率<math>\geq 9.6</math>Mpps；</p> <p>3、MAC 地址容量<math>\geq 8</math>K、支持 ACL 条目<math>\geq 1200</math>；</p> <p>4、支持生成树 STP / RSTP ；</p> <p>5、支持防环路检测功能，自动解决环路问题。</p> <p>6、支持端口聚合功能。</p> <p>7、交换机分布在不同楼栋的不同弱电间，或者安装在楼道高处，运维麻烦，所以需要设备支持通过云管理平台统一进行管理，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>8、支持 PoE 供电功能。POE 供电口<math>\geq 24</math>个，整机输出功率<math>\geq 370</math>W，单口最大输出功率<math>\geq 30</math>W；</p> <p>9、由于 POE 交换机并不是所有的端口接满摄像头，所以需要交换机支持 PoE 节能模式，用多少给多少，不再浪费，需提供配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p> <p>10、由于摄像头安装的位置不方便维护，网线出现问题也很难判断，所以需要交换机支持检测线缆的功能，帮助管理员快速发现摄像头所使用的线缆是否有故障。需提供功能配置界面截图，加盖生产厂家投标专用章或公章。</p>	个	11	
9	光纤 收发 器 (发)	<p>电口速率：1 个 1000Mbps Base-T；</p> <p>光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC；</p> <p>光接口类型：SC；</p> <p>形态：盒式；</p> <p>传输距离：20km；</p>	个	11	

		<p>光纤类型：单模单纤；</p> <p>波长：1310nm 发送,1550nm 接收；</p>			
10	<p>光纤收发器 (收)</p>	<p>电口速率：1 个 1000Mbps Base-T；</p> <p>光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC；</p> <p>光接口类型：SC；</p> <p>形态：盒式；</p> <p>传输距离：20km；</p> <p>光纤类型：单模单纤；</p> <p>波长：1310nm 发送,1550nm 接收；</p>	个	11	
11	<p>汇聚交换机</p>	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24，固化 10G/1GSFP+光接口<math>\geq</math>4 个；</p> <p>2、交换容量<math>\geq</math>336Gbps，包转发率<math>\geq</math>108Mpps，要求提供官网截图和官网链接；</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址<math>\geq</math>16K；</p> <p>4、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；</p> <p>5、支持 SP、WRR、DRR、SP+WFQ、 SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度；</p> <p>6、支持 G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，切换时间<math>\leq</math>50ms，可与其他支持该协议的产品完美兼容；</p> <p>7、支持 IPV4/IPV6 静态路由；</p>	台	1	
12	<p>16 盘位网络硬盘录像机</p>	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统</p> <p>2、支持最大 32 路网络视频接入</p> <p>3、支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入</p> <p>4、支持 2<math>\times</math>12M/4<math>\times</math>8MP/6<math>\times</math>5MP/8<math>\times</math>4MP/11<math>\times</math>3MP/16<math>\times</math>1080P/32<math>\times</math>720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p>	台	3	

		<p>5、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出</p> <p>6、支持 16 个内置 SATA 接口</p> <p>7、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>8、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>9、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档</p> <p>10、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>11、支持断网续传功能</p> <p>12、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>13、支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>14、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>15、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>16、支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块功能正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 中</p> <p>17、支持用户管理功能，可设置多级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。可对非法用户登录锁定。可在首次登录是对设备进行初始化，强制修改密码。可设置九宫格图案密码，用户通过绘制九宫格图案来解锁并登录</p>			
13	8TB 硬盘	<p>1、转速:7200RPM</p> <p>2、接口:SATA</p> <p>3、缓存:256M</p>	块	58	

		4、单硬盘容量:8TB			
14	32寸 监视器	1、面板尺寸:32英寸; 2、亮度:250cd/m <sup>2</sup> ; 3、安装方式:底座、壁挂; 4、信号输出标配:内置喇叭; 5、信号输入标配:VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB多媒体×1; 6、支持的分辨率:1920×1080	台	6	
15	监视器 壁挂 支架	安装方式:壁挂	个	6	
16	户外 防水 箱	规格:≥400*280*125mm;	个	11	
17	网线	超五类非屏蔽网线。	米	4050	
18	电源线	三芯1.5平方护套线。	米	800	
19	光纤	12芯光纤。	米	1000	
20	网络 水晶 头	超五类非屏蔽水晶头。	盒	6	
21	线管	PVC20线管及管卡、弯头等。	米	4050	
22	光纤 熔接 及架 空	室外光纤架空施工及光纤熔接	批	1	
23	施工	含:布管、布线、设备安装、调试及培训。	批	1	
<b>琼中黎族苗族自治县实验小学</b>					
序	产品	参考规格及技术参数	单	数量	备注

号	名称		位		
1	高清网络广角摄像机	1、支持内置 GPU 芯片 2、支持人脸检测，支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情 支持多种人脸抠图方案设置 3、支持绊线入侵、区域入侵，支持联动跟踪 4、支持双路视频输出：全景 180° 广角 400W 拼接、1/2.8 英寸 CMOS 传感器；细节 400W、25 倍光学变倍，16 倍数字变倍、1/2.8 英寸 CMOS 传感器 5、支持星光级超低照度 6、支持 H.265 编码 7、内置 150 米红外灯补光 8、细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 9、细节路支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 10、细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 11、支持报警联动功能 12、支持 IP66 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护 13、支持 DC36V±25%宽电压输入 14、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级 15、自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息	台	7	
2	球机支架	铝合金；最大承重 7.0kg；壁装；	套	7	
3	红外枪型网络摄像机	1、≥1/2.8 英寸 CMOS； 2、≥200 万像素 3、最大补光距离：50m（红外）； 4、镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm 可选； 5、通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 6、智能编码：H.264：支持 H.265：支持；	个	4	

		<p>7、宽动态：120dB；</p> <p>8、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；智能动检；安全异常等报警事件</p> <p>9、在 IE 浏览器下，具有远程监控平台接入配置选项</p> <p>10、可按设置的时间自动重启系统或自动删除旧文件</p> <p>11、可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换</p> <p>12、接入标准：ONVIF；GB/T28181</p> <p>13、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>14、防护等级：IP67</p>			
4	枪机 支架	<p>1、采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>2、支持最大承重 1.0kg</p> <p>3、支持壁装安装方式</p> <p>4、支持水平：0°~360°， 竖直：-30° ~0° 旋转角度范围</p>	个	4	
5	16 口 PoE 交换 机	<p>1、接入电口：16 个 10/100 Mbps；</p> <p>2、交换容量：8.8 Gbps；</p> <p>3、包转发率：5.36 Mpps；</p> <p>4、通信标准：IEEE802.3， IEEE802.3u， IEEE802.3X， IEEE 802.3ab， IEEE 802.3z；</p> <p>5、VLAN 功能：支持基于端口的 VLAN；</p> <p>6、链路聚合：支持静态聚合；支持 LACP；支持 GE 端口聚合；</p>	个	1	
6	8 盘 位网 络硬 盘录 像机	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统</p> <p>2、支持最大 16 路网络视频接入；</p> <p>3、支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K</p> <p>4、支持 1 路后智能人脸检测比对； 最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片； 2 路后智能周界检测；</p> <p>5、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能</p> <p>6、支持 8 个内置 SATA 接口</p>	套	1	

		<p>7、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询</p> <p>8、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>9、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>10、在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP 地址或地址段才允许访问样机；可限制账户在特定时间段进行登录访问</p> <p>11、支持调节接入网络摄像机的图像属性，具体属性包括：亮度、对比度、饱和度、锐度、伽马值；</p> <p>12、支持设置接入网络摄像机的功能参数，具体功能包括：3D 降噪、曝光、背光模式、白平衡和日/夜模式；</p> <p>13、支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现</p>			
7	8TB 硬盘	<p>1、转速:7200RPM</p> <p>2、接口:SATA</p> <p>3、缓存:256M</p> <p>4、单硬盘容量:8TB</p>	块	8	
8	55 寸 监视 器	<p>1、面板尺寸：55 英寸；</p> <p>2、亮度：380cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、对比度：4000：1；</p> <p>3、安装方式：底座、壁挂；</p> <p>4、信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；</p> <p>5、信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1；</p> <p>6、支持的分辨率：3840×2160</p>	台	1	
9	监视 器壁 装支 架	<p>VESA 标准孔：200×200mm、300×300mm、400×400mm</p> <p>单屏重量：最大 75kg</p>	个	1	
10	全自	全自动液压一体升降柱，采用独立一体式液压驱动，通过控制	根	25	

	动液 压一 体升 降柱	<p>柜控制柱体的自由升降，实现对过往车辆的限制</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电动液压一体式驱动</li> <li>2. 结构坚固防撞</li> <li>3. 配备环绕式 LED 警示灯和 5cm 宽钻石纹反光带</li> <li>4. 具有升降提醒功能：升降过程指示灯闪烁，下降到底灯灭，上升到顶灯常亮</li> <li>5. 支持断电情况下，通过控制柜蓄电池供电操作应急按钮控制柱体紧急下降</li> <li>6. 220VAC/50HZ 供电</li> <li>7. 3S 快速升降</li> <li>8. 支持 IP68 防护等级</li> </ol> <p>裸机尺寸 <math>\phi 379.0\text{mm} \times 1120.0\text{mm}</math> 柱体直径 <math>\phi 219.0\text{mm} (\pm 1\text{mm})</math> 柱体厚度 <math>6.0\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})</math> 升起高度 <math>600.0\text{mm} (\pm 1\text{mm})</math></p>			
11	液压 升降 柱控 制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、内置备用电源，支持断电情况下，内部电磁阀控制应急下降</li> <li>2、预留红外、地感接口，可外接红外、地感检测，实现保护功能</li> <li>3、可级联使用，实现升降柱的批量控制</li> <li>4、内置数据记录模块，可随时调取升降控制记录</li> <li>5、自带灯带短路保护功能</li> <li>6、标配线控按钮盒和遥控器</li> </ol>	个	2	
12	网线	超五类非屏蔽网线。	米	500	
13	电源 线	三芯 1.5 平方护套线。	米	100	
14	线管	PVC20 线管及管卡、弯头等。	米	500	
15	户外 防水 箱	规格： $\geq 400 \times 280 \times 125\text{mm}$ ；	个	1	



16	网络水晶头	超五类非屏蔽水晶头。	盒	1	
17	基础施工	升降柱基础开挖、基础防水、设备布线及安装、混凝土浇筑。 开挖规格：长 30*深 1.2*宽 0.8m。	批	1	
18	自动排水系统	含控制器、水泵、排水井等。	批	1	

## 二、商务要求：

1、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：中标人与采购人签订合同后，采购人向中标人支付 30%预付款。验收之前，中标人向采购人提供合同金额 3%的履约保证金保函（银行出具的）。初步验收采购人支付合同款至 80%，验收合格后采购人支付合同款至 97%。质保期期满后退还履约保证金。

4、本项目产品质保期为 3 年，在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，3 小时内派人员到达用户现场，6 小时内解决问题。

5、培训要求：中标供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

6、所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。

7、所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的工程成品性能指标一致。

8、其他未尽事宜采购双方签订合同时另行约定。

**三、验收标准和要求：**按招标文件技术参数及采购合同进行验收。