

# 海南省政府采购文件

招标方式：公开招标

项目编号：HNQZ2021-15-1

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

招 标 人：文昌市中等职业技术学校

海南琼政招标代理有限公司编制

2021 年 8 月

## 目录

第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知 .....	4
第三章 采购需求 .....	28
第四章 评标办法及标准 .....	43
第五章 合同文本（参考件） .....	49
第六章 投标文件格式要求 .....	61

HNQZ

# 第一章 投标邀请

受文昌市中等职业技术学校（以下简称“招标人”）的委托，海南琼政招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案（编号：HNQZ2021-15-1）进行国内公开招标采购工作，欢迎符合本次招标要求的投标商参加投标竞价活动，有关事项如下：

## 一、项目的名称、用途、预算、数量及需求或招标性质：

- 1、项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案
- 2、项目编号：HNQZ2021-15-1
- 3、采购方式：公开招标
- 4、采购类型：货物/服务
- 5、核心采购品目或服务对象名称：依照投标人须知前附表约定
- 6、用途：教学需要
- 7、数量：一批（不分包）
- 8、资金来源及预算：财政拨款 337.271226 万元，超过本次采购金额预算的投标为无效投标（最高限价 337.271226 万元）
- 9、政府采购政策：促进中小企业发展/促进残疾人就业/支持监狱企业发展/采购节能产品、环境标志产品、绿色建材/支持脱贫攻坚/采购无线局域网产品。
- 10、规模：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案详见采购需求表，预算 337.271226 万元；交付期：合同签订后 60 天内；保修期：2 年，保修期内免费上门升级保修服务。
- 11、范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的
- 12、项目实施地点：详见招标文件投标人须知前附表
- 13、项目完成时间（服务期限）：详见招标文件投标人须知前附表
- 14、付款方式：详见招标文件投标人须知前附表
- 15、项目需求：校园监控系统（室外）、车辆道闸升降柱系统、校园人员通道考勤系统、学生宿舍人员管理系统、传输系统、监控中心、教室智能化管理系统、校园访客系统、安装工程等；详见招标文件《用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求》

## 二、供应商资格要求：（加盖本单位鲜章）

- 1、符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商来参加密封投标。
- 2、报名购买招标文件并缴纳投标保证金；
- 3、本项目不接受联合体投标；
- 4、供应商必须对本项目内所有的采购品目进行报价，不允许只对其中部分采购品目进行报价，否则投标文件将被视为无效投标。

### 三、资格审查：

除明确要求在购买招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件、要求提供的复印件必须加盖单位鲜章、若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

### 四、招标文件的获取：

1、获取时间：2021年8月12日上午8:00 - 2021年8月18日下午17:30（北京时间，节假日除外）

2、获取地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1号楼B1105室 海南琼政招标代理有限公司（招标文件以电子版发至报名单位邮箱）

3、现场报名获取，不支持邮寄

4、报名获取文件时，须携带以下资料（均须加盖公章）：

（1）营业执照副本复印件；

（2）法人代表授权书原件，法人代表身份证复印件，被授权人身份证复印件。

5、招标文件售价：每套售价500元（售后不退换更改）

6、投标人提问截止时间：同投标人须知前附表

### 五、投标文件的递交（北京时间，下同）

1、投标文件递交截止时间（开标时间）：2021年9月2日上午9:00

2、递交投标文件及开标地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1号楼B1105室现场递交，如有变动另行通知。

### 六、招标信息发布媒体

1、本项目信息发布媒体为：

中国海南政府采购网 <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>

海南省公共资源交易中心网 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

2、有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，招标代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

### 七、投标保证金

投标保证金的形式：网上支付转帐或银行保函

投标保证金的金额：20000元

户名：海南琼政招标代理有限公司

开户行：建行海口京华城支行

账号：4605 0100 5237 0000 0083

保证金到账截止时间：投标截止时间前

## 八、招标人联系方式

文昌市中等职业技术学校

地 址：文昌市迎宾大道 199 号

联系人：符老师 陈老师

电 话：0898-63287098

## 九、招标代理机构联系方式

海南琼政招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室

邮 编：570203

联系人：文工

联系电话：13976906208 0898-32909053

传 真：0898-32909053

HNQZ

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	招标人	文昌市中等职业技术学校
2	招标代理机构	海南琼政招标代理有限公司
3	项目名称	智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案
4	招标文件编号	HNQZ2021-15-1
5	资金来源	财政拨款 337.271226 万元，超过采购预算的投标为无效投标（最高限价 337.271226 万元）
6	招标方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	交货时间、地点 (实质性要求)	交付时间：合同签订后 60 天内 交付地点：用户指定地点
9	核心采购品目或服务对象名称	HTML5 跨平台网络控制柜
10	投标有效期	90天
11	保修期	2年，保修期内免费上门升级保修服务
12	招标文件获取时间	2021 年 8 月 12 日 上午 8:00 - 2021 年 8 月 18 日 下午 17:30 (北京时间，下同)
13	投标文件递交开始时间	2021 年 9 月 2 日 08:50
14	投标截止时间 (开标时间)	2021 年 9 月 2 日 09:00
15	评标评审开始时间	2021 年 9 月 2 日 10:30
16	评标结束时间	2021 年 9 月 2 日 12:00
17	招标文件售价	每套售价500元（售后不退换更改）
18	投标保证金 (实质性要求)	投标保证金的形式：网上支付转帐或银行保函 投标保证金的金额：20000 元 户 名：海南琼政招标代理有限公司 开户行：建行海口京华城支行 账 号：4605 0100 5237 0000 0083 保证金到账截止时间：投标截止时间前
19	履约保证金 (招标采购单位认为有必	履约保证金的有效期限从提交履约保证金之日起，到项目验收合格为止无息退还，履约保证金的数额为合同金额的 10%。

序号	条款名称	说明和要求
	要时提供)	
20	质量要求、验收标准	达到招标文件要求
21	联合体投标	不接受联合体投标。
22	考察现场、标前答疑会	采购单位认为有必要，另行书面通知。
23	投标人对招标文件提出质疑的时间	<p>1、如果投标人对本次采购活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>2、采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。</p> <p>3、投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，按《中华人民共和国财政部令94号》中的质疑范本以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。</p> <p>4、在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。</p>
24	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得招标人同意。
25	构成招标文件其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知都为招标文件的有效组成部分。
26	招标代理服务费	参照国家计委发改价格【2011】534号和琼价费管【2011】225号收费标准，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标代理服务费。投标保证金可以转为招标代理服务费的一部分，多退少补
27	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
28	投标文件份数	正本1份；副本4份（副本可由正本复印制成）；电子版投标文件1份（U盘）。电子版标书组成：提供U盘，内容包含Word文档格式和PDF格式（PDF格式由正本签名及盖章后扫描而成），两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。
29	投标文件的外层密封袋（箱）要求	正本、副本、电子版投标文件装1个（或多个）密封袋（箱）内。
30	付款方式	安装调试结束，提交全部报告材料，并通过最终验收后由甲方支付。（具体以签订合同为准）
31	投标文件编制要求	投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作
32	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>1. 可提供 2019 年度或 2020 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）；2. 也可提供 2021 年任意一个季度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；3. 也可提供距投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明；4. 也可提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函；5. 供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程。（证明资料：以上均提供复印件加盖公章）</p>

序号	条款名称	说明和要求
33	小微政策	遵照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）执行；未按要求提供的，视为放弃享受小微企业优惠政策。 本案：采购类项目小微企业报价给予6%扣除，工程类项目为3%优惠政策；联合体采购类项目小微企业报价给予2%扣除，联合体工程类项目为1%优惠政策

## 总 则

### 1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所叙述的货物、服务及工程项目招标。

### 2、有关定义

2.1 “招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的招标人是同上投标人须知前附表。

2.2 “招标代理机构”系指根据招标人委托依法办理招标事宜的招标机构。本次招标的招标代理机构是同上投标人须知前附表。

2.3 “招标采购单位”系指“招标人”和“招标代理机构”的统称。

2.4 “投标人（供应商）”系指购买了招标文件拟参加投标和向招标人提供货物及相应服务的投标人（参加本项目的法人企业或自然人）。

2.5 “鲜章”系指投标人及投标生产厂家法定名称公章（公安机关备案的印章印文）不是投标专用章、项目专用章、合同章、项目授权章、项目部章等。公安机关备案的印章印文备案单（或表、印章启用申报书、刻章许可证）应当含有印章编码、类型、印章详细内容、印章图案清晰可辨。“鲜章”用印泥盖的代表其单位和个人的章，不是复印或扫描过后的章。

2.6 “原件”系指原始打印签字盖章件不是原件经过扫描或电脑处理后再打印成彩色件。

2.7 “生产厂家”系指制造商。

2.8 “出具第三方测试报告及认证证书的单位”系指具有中国国家认证认可监督管理委员会授权证书的单位

2.9 “合同”系指由本次招标所产生的合同或和约文件。

2.10 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

2.11 “评标委员会”系指组建专门负责本次招标及其评标工作的临时性机构。

2.12 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

2.13 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真发送。

2.14 合格的投标方

2.14.1 是响应招标文件，参加投标竞争，符合《中华人民共和国政府采购法》第

二十二条规定。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

2.14.2 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和有关的法律和招标条例。

2.14.3 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.14.4 招标文件采购需求中列明标的物的技术要求是招标人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

2.15 纪律

2.15.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

2.15.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

2.16 项目清单规范标准：系指所投的产品或服务；技术规范条款及相关功能是否有具体配置技术规格、品牌、型号、厂家名称及产地。

2.17 “签章”系指签名和盖与其对应的私章。

2.18 不具有法人资格的分公司投标时，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书、招标文件中涉及要求提供“法定代表人”签章及相关证明材料的，可提供分支机构“负责人”的签章及相关证明材料代替。已由总公司授权的、总公司取得的相关资质证书对分公司有效、分公司取得的相关资质证书对总公司也有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

### 3、合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

(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企业或自然人；（提供营业执照副本复印件并加盖单位鲜章，如不具有法人资格的分公司投标时，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权函及总公司营业执照副本复印件）

(2) 具备“第一章 投标邀请”第二条的供应商资格要求；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2021 年有效的任意 1 个月的企业纳税证明（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明）和社保缴费记录复印件）（无税收月份打印零申报表）

(4) 须提供参加政府采购活动前三年内（成立不满三年的自公司成立之日起算），在经营活动中没有重大事故、违法记录（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）和没有环保类行政处

罚记录的声明函；（根据格式提供）

（5）未被列入：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）的“失信被执行人”；信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）的“政府采购严重违法失信名单”、“重大税收违法案件当事人名单”、“失信被惩戒对象和重点关注名单”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”的投标人上公布的信用记录为准；（查询时间同项目公示时间之后的网页记录原截图并打印件加盖投标人鲜章）

（6）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。提供《投标人诚信守法承诺书》；（根据格式要求内容提供）

（7）法人代表、授权代表身份证正反面复印件；

（8）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（根据格式提供）

#### 4、熟悉本招标项目有关的各种情况

如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地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，本招标文件不再对上述情况进行描述。

#### 5、政府采购政策优惠

关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、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要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

##### 5.1 关于小微企业、监狱企业（供应商）产品参与投标

政策优惠条件及要求：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管理办法》（财库〔2020〕46号）的要求执行。

#### 附 1：中小企业声明函（货物）

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）\_\_\_\_\_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）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_\_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：

（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）

## 附2：中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）\_\_\_\_\_行业；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（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）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_\_行业；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（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：

（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）

5.2 关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

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。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

5.3 残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求:

5.4、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(见附件),并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的,招标人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额,计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(属于残疾人福利性单位按照附件格式填写并装订在投标文件内)

**附件格式:**

### **残疾人福利性单位声明函**

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。

单位名称(盖章):

日期:

5.5 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优惠政策:供应商所投产品属于节能清单中产品时,在技术、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。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知财库【2004】185号的要求:

节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等网站发布),且经过认定的节能产品;信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等网站发布),且经过认证的环境标志产品。

提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

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

提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府

采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品按照开标一览表格式填写正确的金额，并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供。

## 6、招标文件的澄清

6.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

6.2 潜在投标人如对招标文件有疑问，应在购买招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日，按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函或传真，下同）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况予以澄清或修改，“以书面形式”通知所有招标文件收受人或在网上以公示形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的答复告知已购买招标文件的每一投标人。

## 7、招标文件的构成

7.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法及标准；
- (5) 合同文本（参考件）；
- (6) 投标文件格式要求。

7.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出响应是投标人的风险。

## 8、招标文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

8.2 招标人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，招标人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格

预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。同时在网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在自招标文件发售时间起的七个工作日内按招标文件中的联系方式，以书面形式通知招标代理机构。

8.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在网上发布变更公告。（并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告）

## 9、答疑会和现场考察

9.1 根据采购项目和具体情况，如有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在网上发布公告。

9.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

## 10、投标文件的语言

投标文件及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件须使用中文。

## 11、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 12、投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 13、知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

## 14、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。

14.4 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

## 15、投标文件格式

15.1 投标人应参考招标文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

15.2 对于没有参考格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## 16、投标保证金

16.1 投标保证金作为其投标的一部分，投标人必须以人民币按招标文件要求足额缴纳投标保证金。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内（以保证金实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被视为无效投标。

16.3 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同。
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金。
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。
- (5) 由于中标人中标后不执行向招标代理机构缴纳中标服务费，投标保证金可以转为招标代理服务费用的一部分，多退少补。

### 16.4 投标保证金退还

16.4.1 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以前办理保证金支付手续。

16.4.2 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收。

#### 16.4.3 投标保证金的退还

(1) 中标人的投标保证金在中标人与招标人签订采购合同，需送一份合同至采购代理机构后5个工作日内无息退还。

(2) 落标的投标人的投标保证金将在海南琼政招标代理有限公司发出中标通知书5个工作日内无息退还。

(3) 如投标保证金为海南琼政招标代理有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请书（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到0898-32909053，以便办理投标保证金退还手续。

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

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

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取，未成交的供应商，保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）、三

亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商，保证金将在采购合同签署后 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）、三亚市系统中操作退还保证金。

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

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

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

## 17、投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后的天数（依照投标人须知前附表约定的天数，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，招标人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，招标人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因招标人采购需求作出必要调整，招标人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，招标人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## 18、投标文件的签署和盖章

纸质投标文件的正本应打印（除证件、资料和另有规定之外），在投标人名称填写处应填写单位全称和盖鲜章，投标人法定代表人或其授权代表在需要签名处签字；纸质正本投标文件逐页加盖投标人鲜章；骑缝处加盖投标人鲜章；未按照招标文件规定的内容要求密封、签署、盖章的投标文件在评审检查时按照无效投标处理，投标文件将被拒绝。

## 19、密封和标注做法

19.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份、电子文档 1 份。若正本、副本及电子文档有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

19.2 投标文件正本，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或授权代表按招标文件格式签字盖章。

19.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 U 盘，内容包含 Word 文档格式和 PDF 格式（PDF 格式由正本签名及盖章后扫描而成），两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

19.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

19.5 投标文件正副本都要胶装订成册，副本可由正本复印制成。

19.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章、密封和标注，内容应完整。

19.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖鲜章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

## 20、投标文件的外密封袋（箱）和标注

20.1 投标人应在投标文件的外密封袋（箱）封面上注明项目名称、项目编号、投标人名称、联系人、联系电话、日期、地址。

20.2 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位鲜章。

## 21、投标文件的递交

21.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，法人或授权代表人凭本人身份证进场，将纸质投标文件按投标须知表规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

21.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 22、投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标采购代理机构。

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知规定的密封和标注进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

22.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 23、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

23.1 提供相同品牌产品处理。非单一产品采购项目中，招标人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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：依照投标人须知前附表约定。

23.2 采用最低评标价法的采购项目。提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

23.3 采用综合评分法的采购项目。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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由招标人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

23.4 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

23.5 前期参与供应商处理。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。供应商为招标人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

## 24、开标

24.1 招标采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，招标人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

24.2 开标时，招标采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

24.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人的正本投标文件当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

24.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为

准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

24.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

## 25、开标程序

25.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“正本”投标文件当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

## 26、评标

26.1 评标工作由招标人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

26.2 评委会严格按照相关法律法规的程序和招标文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

26.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

26.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非主要性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的主要性内容要求。

26.5 评委会只对确定为响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评标办法及标准进行评价和比较。

26.6 在资格性审查、符合性审查时，如有资格性审查表、符合性审查表中之一条条件不符的，投标文件将被视为资格性审查、符合性审查不合格处理（具体内容见资格

性审查表、符合性审查表)。

26.7 有下列情形之一的，投标无效且将投标文件、询标记录等报同级政府采购监管部门或有关职能部门查处：

(1) 未如实提供产品质量、性能等方面的缺陷或停产淘汰、债权债务、违法记录信息，影响或者可能影响中标结果的；

(2) 政府采购活动中存在违法行为的；

26.8 在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 未按照招标文件的规定提交投标保证金或金额不足；

(3) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(4) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

(7) 投标有效期不足的；

(8) 单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的投标总价；

(9) 投标人未能证实其具有售后服务的能力并做出承诺的；

(10) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求（如评委成员意见不统一时，采用投票表决）。

(11) 投标文件上授权代表签字处不是法人授权的代表所签。

(12) 投标文件上投标代表签字处不是本代表人所签。

(13) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(14) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 27、定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

27.1 招标代理在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送招标人。

27.2 招标人在收到评标报告 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

27.3 招标人在收到评标报告 5 个工作日内未按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

27.4 根据招标人确定的中标人之日起 2 个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，并在本项目指定发布媒体网上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书，招标文件同时公告。

27.5 评标委员会将严格按照招标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中标候选人,并标明排列顺序。招标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,招标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前款规定的同样原因不能签订合同的,招标人将把合同授予排名第三的中标候选人。

27.6 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

## 28、中标通知书

28.1 《中标通知书》为签订政府采购合同的依据,是合同的有效组成部分。

28.2 《中标通知书》对招标人和中标人均具有法律效力。《中标通知书》发出后,招标人改变中标结果,或者中标人无正当理由放弃中标的,应当承担相应的法律责任。

28.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的,招标代理机构在取得有权主体的认定以后,应当宣布发出的《中标通知书》无效,并收回发出的《中标通知书》(中标人也应当缴回),依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 29、签订合同

29.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后,应在招标文件规定的时间内与招标人签订招标合同。由于中标人的原因逾期未与招标人签订采购合同的,将视为放弃中标,取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

29.2 招标人不得向中标人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议,所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

29.3 中标人因不可抗力原因不能履行招标合同或放弃中标的,招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订招标合同,以此类推。

29.4 中标人在合同签订之后一个工作日内,将签订的合同送招标代理机构财务科室审核。

29.5 中标方应按规定与招标人签订合同,具体事宜可由招标人与中标方友好商议后,以合同为准。

## 30、合同分包:(同上投标人须知前附表)

## 31、招标人增加合同标的权利

招标合同履行过程中,招标人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标投标人协商签订补充合同,但所有补充合同的金额不得超过原合同招标金额的百分之十。

## 32、履约保证金

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

### 33、履行合同

33.1 中标人与招标人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### 34、验收

34.1 中标人与招标人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

34.2 中标人交货时，由招标人依据合同组织验收，如验收合格，招标人应签署《验收结算书》。

34.3 招标人应当在中标人交货后 30 个工作日内组织货物或服务的验收，无正当理由拒不验收超过 30 个工作日后，视为验收合格。

34.4 货物使用和运行 60 天后无质量问题，招标人应签署《质量验收合格证明书》。

34.5 中标人凭《质量验收合格证明书》到招标代理机构财务科室办理履约保证金退款手续（办理退款手续时，中标人需开具收据）。

### 35、废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合初审条件的投标人不足三家的；（符合相关法律法规的除外）
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算的；
- （4）因重大变故，招标任务取消的。

（5）对于评标过程中废标的招标项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

废标后，招标代理机构应在本项目信息指定发布媒体网上公告，并公告废标的详细理由。

### 36、投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

### 37、申请支付

37.1 货物验收合格，招标人签署《验收结算书》后，向财政部门提出支付申请。招标人采购货物的自有资金部分，由招标人直接支付给中标人。

37.2 财政部门根据招标人的支付申请，并对招标合同进行审核后，直接将货款支付给中标人。

### 38、质疑和投诉

38.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

38.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人或招标代理机构提出询问，招标人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.3 供应商认为招标文件、招标过程和中标、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，以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

38.4 接收质疑函的信息见招标文件第一章联系方式。

38.5 招标人或招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.6 质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

38.7 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

38.8 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知招标人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

38.9 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。供应商投诉：投诉受理单位：本招标项目同级财政部门，即海南省财政厅。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7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

### 质疑函范本

#### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

招标人名称： .....

招标文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

### 投诉书范本

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关投标人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

#### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

招标人名称： .....

采购代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

#### 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日,向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为: .....

招标人/代理机构于 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

### 39、联合体投标

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

39.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就招标采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

39.3 联合体中并非所有的供应商都需要资质，有一个供应商符合招标项目的资质就可以组成联合体。在联合体中，资质应当为不同类别的资质。当联合体中有同类资质的供应商，那么在确定资质等级的时候，需要按照资质等级较低的供应商来确定。

39.4 联合体投标的投标保证金可由任意一个联合体成员单位单独提交。

39.5 本项目是否接受联合体投标：同投标人须知前附表。

### 40、投标费用和解释权

40.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

40.2 本招标文件由海南琼政招标代理有限公司负责解释。

## 相关格式

### 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录和没有环保类行政处罚记录声明

致：海南琼政招标代理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）和没有环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

## 履约能力承诺函

致：海南琼政招标代理有限公司

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

## 投标人诚信守法承诺书

(格式内容不得修改, 否则视为无效)

我单位在参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标活动中, 郑重承诺如下:

1、我方在此声明, 本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的, 如发现提供虚假资料, 或与事实不符而导致投标无效, 甚至造成任何法律和经济责任, 完全由我方负责; 我方承诺未为本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;

2、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的;

3、我方一旦中标, 将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施;

4、我方一旦中标, 将按规定及时与招标人签订合同;

5、我公司如果中标本项目, 对本项目提供的所有货物保证货源全新正品, 保质保量, 按时供货, 否则按合同赔偿违约金, 并自愿接受监管部门的相关处罚;

6、如我方中标, 保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力;

7、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形, 若出现下列情形, 立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任;

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;

(7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 同时参加本项目采购活动。附: 须根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 登记信息提供以下内容供审查。不填写以下表格中的信息 (含自然人身份证号) 及经审查发现存在上述违法、违规情况, 按投标无效处理。

序号	股东名称	股东类型	占股比例	自然人股东身份证号
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标单位: \_\_\_\_\_ (鲜章)

投标代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

日 期: \_\_\_\_\_

## 第三章 采购需求

### 1、应用背景

文昌市中等职业技术学校（市职业教育中心）是文昌市唯一一所公办中等职业学校，校园占地 70 余亩，现有教职工 172 人（其中教师 135 人），在校生 2835 人，90%生源为本地区农村子弟。2007 年秋季市委、市政府整合全市职业教育资源，2008 年 9 月搬迁现校址以来的短短几年时间，我校在优惠政策宽度、资金投入力度、人员编制数量、基础建设速度、规模增长幅度和办学成效等方面，开创了文昌市教育建设史上的新纪录，2009 年获得海南省“全省教育系统先进集体”荣誉称号。

随着物联网和人工智能的发展，物联网及人工智能应用安装、调试、运维技术人员需求量越来越大，培养更多优秀的工程应用型人才，文昌市中等职业技术学校（市职业教育中心）紧跟时代发展潮流，一直以来非常重视智慧校园建设，以校园网为依托，几年来陆续安装了全校覆盖的校园视频监控，物联网系统集成实训中心。然而各个系统相互独立，除了物联网系统集成实训中心能够提供教学实训外，校园网和校园视频监控没有开放给学生教学实训。经过校领导与电工专业教研组充分研究决定，充分利用和整合现有的校园网和视频监控设备资源，新增并完善校园智能化系统，以打造一个完整的“安全、节能、智慧”的物联网智慧校园系统，并将其纳入电工专业物联网教学，形成一体化的实战型教学系统，提倡“在用中学，在学中用”，理论和实践高度融合，将普通电工专业从传统电工教学升级为现代电工教学，对教学内容进行整合，争取两年内打造省内一流的物联网安装、调试、运维技术人员及师资培养基地。

智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案整体计划分为四期完成，本方案为第一期方案。

### 2、校园现状

“安全、节能、智慧”是智慧校园发展的共同目标，“安全”放在第一位，的近年来，入室伤人、行窃、校园人身伤害等案件频现于新闻媒体，校园治安问题日益突出，学校安全防范管理难度加大。学生宿舍是学生休息的场所，是学生在学校的避风港。本应是让大家最放心最安全的地方，但是事实恰恰相反，学生宿舍居然成了学校安全事件的高发地之一，这就暴露了传统依赖于人力防范进行学生宿舍管理的方式已不能满足和保证越来越开放自由的校园环境中学生宿舍的安全问题，让我们不得不深思，如何利用科技手段加强校园宿舍安全管理措施建设。

目前很多学校都采用人工考勤的方式，对宿舍的学生进行考勤和签到，这种方式存在着很大的漏洞隐患，依靠人脑记忆有限，依靠人眼分辨不够准确，人员轮班值守人力成本较高，这些问题都制约了学校宿舍安全防范水平，因此亟需依靠科技手段来提高安全防范水平，提高宿管考勤的效率和可靠性，降低宿管考勤的人力成本。

物联网、人工智能技术可以帮助学校在人力防范的基础上，以人脸作为学生的唯一标识，进行宿舍人脸签到；在宿舍进出口通过人脸识别配合闸机进行人员通道管控进行智能签到。既最大限度的减少非授权外来人员进入宿舍，同时又提高了宿管考勤的效率性和可靠性。

### 3、宿舍管理现状分析

经过近年来的努力，校园安防系统建设取得了显著的成绩，满足了学校的基本安防需求，然而学生宿舍考勤管理这一块相对还比较落后。经过调研，学生宿舍考勤日常碰到的问题主要有以下几个：

#### 1、非本栋宿舍人员容易混入宿舍

宿舍管理人员凭借记忆来判断进出人员是否为本楼栋人员，偶尔会将非本楼栋人员，甚至是校外不法份子放入公寓楼内。采用刷卡门禁的方式也无法避免有人冒用门禁卡出入宿舍楼。对学生的人身财产安全造成了极大的威胁。

#### 2、宿舍考勤管理不方便，难度较大

初高中对宿舍就寝点名的管理要求严格，要求所有学生到寝。宿舍管理员进行宿舍考勤的时候，采取人工考勤的方式，任务繁重，且容易出现纰漏。

#### 3、宿管业务复杂

宿管业务包括非本宿舍学生进出管控、学生归寝当日统计、学生晚归/未归管理等多种业务，管理起来十分繁琐。

### 4、需求分析

学生公寓楼内有上千学生入住，如何有效识别进出人员的身份，对其出入进行监管；如何更高效且有效地进行宿舍考勤，是当前宿舍管理系统建设首要考虑的问题之一。校园宿舍管理系统可以有效的区分有限学生身份，防止闲杂人员进入宿舍楼，同时能对学生进出信息进行监管；可以高效率、有效地对学生宿舍进行考勤。对维护学生的人身及财物安全提供了更多的保障。

结合现存的学生宿舍管理现状，针对不同的学校对宿舍管理方面需求的侧重点不同，提炼出如下具体需求：

#### 1. 对于学生归寝非强制考勤的学校：

- 1) 非本宿舍楼学生进出管控;
  - 2) 校外人员、嫌疑目标进出管控;
  - 3) 本宿舍学生进出记录;
  - 4) 学生住宿抽查;
  - 5) 学生多日未归/失联管理;
2. 针对对学生归寝有严格考勤制度的学校:
- 1) 非本宿舍楼学生进出管控;
  - 2) 学生归寝当日统计;
  - 3) 学生晚归、未归管理;
  - 4) 学生请假、返校管理;

## 5、整体需求分析

文昌中等职业技术学校安防监控系统只完成基础安防部分，要将文昌中等职业技术学校建设成一个智慧校园。首先一方面覆盖校园重点要害部位、重点公共区域及一般区域视频监控、出入管控等系统建设的覆盖，加强校园自身安全监管需求；其次另一方面通过将重要点位视频进行智能化管理，对文昌中等职业技术学校资源的查询、定位、管理、分析，加强校内紧急事件的防范和应急联动；最后利用智能化设备辅助教学工作，帮助校领导、班主任快速掌握学生的上课情况，出勤情况。

**校园周界防范：**校园周界是文昌中等职业技术学校的第一道防线，做好第一道防线是至关重要的，管控好周界将大大增强校园内的安全，通过视频监控技术做到周界可视化防范。

**校园大门出入口：**校园大门出入口是进入校园内的一个重要区域，车辆与人员的频繁出入增加保安人员工作量，且效果不够理想，容易出现陌生人偷偷溜进校园。因此在大门对车辆及人员的管理很有必要，将临时车、访客、黑名单管控起来是整个出入口的关键。

**校园监控高清无死角：**学校人员密集，要求校区重点要害区域无死角，重点公共区域无盲区，一般区域易案发地点无遗漏。因此需要在学校主干道、操场、围墙，校大门、宿舍楼、教学楼、图书馆、行政楼、食堂、体育馆等大门出入口、走廊、通道处装设摄像探头，实现学校无盲区视频监控及预警功能，满足监控存储及联动等基本要求。

**校园监控报警联动：**学校视频监控系统，应联动一键报警系统，出现紧急突发事件能够快速及时通知学校等上级监管部门，以满足紧急事件的应急指挥需要。

**危险预警防范：**建设的系统不仅要满足视频录像事后取证的功能，最为重要的是应有一定的预警功能，根据预警信息采用适当措施把事态控制在萌芽状态，而不能影响到学生的安全。

**学生进出管理：**对于在校学生的智能化管理措施，将学生进出校园，进出宿舍，进出教学楼、实训室的数据进行管理，有效把控学生的出入校园的情况，如遇到紧急情况，可以查询学生的出入信息。

## 6、设计原则

方案设计时应遵循技术先进、功能齐全、性能稳定的原则。综合考虑后期维护及操作等因素，并为今后的发展、扩建、改造等留有扩充的余地。本系统设计内容是系统的、完整的、全面的；设计方案具有科学性、合理性、可操作性。其具备以下原则：

**先进性：**系统的技术性能和质量指标应达到国际领先水平；同时，系统的安装调试、操作使用又应简便易行，容易掌握。该系统集国际上众多先进技术于一体，代表了当前计算机控制技术与计算机网络技术的最新发展水平，适应时代发展的要求。

**经济性与实用性：**充分考虑视频联网系统的实际需要和信息技术发展趋势，根据校园的现场环境，设计选用目前安防市场上占有率高、功能适合校园实际需求、符合校园监控要求的系统配置方案，通过严密、有机的组合，实现最佳的性能价格比，以便节约工程投资，同时保证系统功能实施的需求，经济实用。

**安全性：**前端对系统采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击、非法访问，防雷击、过载、断电和人为破坏等，具有高度的安全性和保密性。

**可靠性：**系统基于可靠的网络通信技术，能确保系统级别的高稳定性和可靠性，满足 7×24 小时、全年 365 天的全天候长期稳定运行。

**可管理性：**校园视频接入系统集中于监控中心统一控制管理，实现对所有远端设备的控制和设置。保证系统的高效、有序、可靠的发挥其应用管理职能。

**规范性：**控制协议、编解码协议、接口协议、视频文件格式、传输协议等应符合相关国家标准、行业标准和教育部颁布的技术规范。

**开放性：**由于视频联网系统涉及多方监管问题，本系统需充分考虑教育、公安等部门的业务需求，提供平台对接接口，让各相关部门共同参与应急事件并进行协同指挥作战。

**可维护性：**所设计的系统和采用的产品应简单、实用、易操作、易维护。系统的易操作和易维护是保证非计算机专业人员使用好本系统的先决条件。并且，系统应具备自检、故障诊断及故障弱化功能，在出现故障时，应能得到及时、快速的维护。

## 7、设计依据

系统的建设依据国家相关法律法规、国家和行业相关标准、相关研究成果等资料进行规划设计，具体如下：

- 《加强中小学生欺凌综合治理方案》
- 《国务院办公厅关于加强中小学幼儿园安全风险防控体系建设的意见》
- 《幼儿园办园行为督导评估办法》
- 《国务院教育督导委员会办公室关于加强中小学安全工作的紧急通知》
- 《中小学（幼儿园）安全工作专项督导暂行办法》
- 《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》（GBT29315-2012）
- 《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）；
- 《防盗报警控制器通用技术条件》GB12663-90；
- 《民用建筑电气设计技术规程》（JGJ/T 16-1992）；
- 《建筑防雷设计规范》（GBJ57-83）；
- 《民用闭路电视监控系统工程技术规范》（GB50198-94）；
- 《音频、视频及类似电子设备安全要求》（GB8898-2001）；
- 《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）；
- 《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求》（GB4793-2001）；
- 《信息技术设备的安全》（GB4943-2001）；
- 《中华人民共和国通信行业标准》（YD/T926）；
- 《城市市政综合监管信息系统技术规范》（CJJ/T. 106-2055）；
- 《安全检查防范系统通作图形符号》（GA/74-1994）；
- 《安全防范系统验收规则》（GA308-2001-94）；
- 《电气指标标准》EIA-422 EIA-485；
- 《电力工程电缆设计规范》GB 50217-1994；
- 《报警传输系统串行数据接口的信息格式和协议》（GA/T379-2002）；
- 《计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求》（GA/T388-2002）；
- 《计算机信息系统安全等级保护管理要求》GA/T388-2002B；
- 《计算机信息系统安全等级保护通用技术要求》（GA/T390-2002）。
- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）
- 《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T669-2008）
- 《跨区域视频监控联网共享技术规范》DB33/T 629-2007

- 《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）
- 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-94）
- 《工业电视系统工程设计规范》（GBJ115-87）
- 《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）
- 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/833-2009）
- 《建筑及建筑群综合布线工程设计规范》（GB/T50311-2000）
- 《电视视频通道测试方法》（GB3659-83）
- 《彩色电视图像质量主观评价方法》（GB7401-1987）
- 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）
- 《计算机信息系统安全》（GA 216.1—1999）
- 《计算机软件开发规范》（GB8566-88）
- 《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）
- 《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2004）
- 《电子计算机机房设计规范》（GB50174-93）
- 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-94）
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2004）
- 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T670-2006）
- 《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-92）
- 《停车场管理系统技术要求》GA/T394-2002
- 《电磁兼容试验和测量技术》GB/T17626-2006
- 《民用建筑电线电缆防火设计规程》DGJ 08-93-2002
- 《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008
- 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006
- 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2007
- 《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007
- 《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007
- 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2007

## 一、用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

序号	采购品目名称	参考规格配置技术参数及相关信息	数量	单位
一	校园监控系统（室外）			
1	围墙摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备产品具有<math>\geq 200</math>万像素的筒型摄像机</li> <li>2. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。</li> <li>3. 视频压缩标准 H.265 , H.264</li> <li>4. 支持联动白光报警, 支持联动声音报警</li> <li>5. 支持声音报警功能</li> <li>6. 最小照度:0.005Lux</li> <li>7. 防护等级<math>\geq</math>IP66; 接入协议 GB/T 28181-2016</li> <li>8. 支持声音报警功能, 报警声音类型不小于 10 种, 报警声级及报警次数可设置</li> <li>9. 具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警。</li> </ol>	21	台
2	筒机支架	壁装支架/铝合金	21	个
3	全局摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备具有 1 个 RJ45 网络接口, 可输出两路视频图像: 通道 1、通道 2。</li> <li>2. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。</li> <li>3. 两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440, 帧率设置为 25fps, 分辨力不小于 1500 线。</li> <li>4. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux。</li> <li>5. 设备可支持白光灯及红外光补光。(以公安部检验报告为准)</li> <li>6. ★支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</li> <li>7. ★设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍, 并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片, 图片中人脸两眼瞳距应<math>\geq 40</math> 像素。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</li> <li>8. ★设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测, 并显示评分。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</li> <li>9. 支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍, 提供满足人脸比对的图片, 并进行人体人脸关联</li> <li>10. ★设备支持人脸抓拍去重功能, 去重后在所有人脸抓拍图片中, 同一人脸抓拍图的数量占比应<math>\leq 1\%</math>。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</li> <li>11. ★设备细节画面支持快速聚焦, 从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.01s。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</li> <li>12. 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</li> <li>13. 工作温度和湿度:-40℃-70℃; 湿度小于 90%</li> <li>14. 防护等级:IP66</li> </ol>	1	台
4	全局吊装支架	吊装支架	1	个

5	全景摄像头	<p>1. 采用一体化设计,单产品即可同时提供全景与特写画面,兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成,实现180度的全景监控;一体化机芯和高速云台设计,在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。</p> <p>2. 水平视场角不小于180°,垂直视场角不小于100°</p> <p>3. 内置不少于3个GPU芯片</p> <p>4. 主视频图像:2560×1440@25fps,辅视频图像:5520×2400@30fps。</p> <p>5. 主视频支持不小于40倍光学变倍,支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角,并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>6. ★产品支持人员密度功能,支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框,检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示,并且可设置3个等级的人数,当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。</p> <p>7. 支持热度图叠加显示(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>8. 电源具有较强适应性,电源电压在DC36V±47%范围内变化时,摄像机可以正常工作</p> <p>9. ★红外灯开启时,样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离:可识别距离样机550m外人体轮廓(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>10. ★在全景通道中,可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p>	1	台
6	全景支架	全景像机壁装支架	1	个
7	人脸抓拍机	<p>1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸的筒型网络摄像机,内置GPU芯片</p> <p>2. 支持同时检测并且抓拍30张人脸,支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图,支持最佳抓拍,快速抓拍</p> <p>3. 支持前端人脸比对,支持最多3个人脸库的管理,支持最多9万张人脸的导入</p> <p>4. 支持人脸,人体属性上报</p> <p>5. 支持上传背景大图以及人脸小图</p> <p>6. 支持人脸库个数:≥3个</p> <p>7. 每个人脸库支持的人脸数量:≥30000个,单张人脸不超过300KB</p> <p>8. 道路监控:支持背向行驶车辆抓拍,支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 设备内置电动变焦镜头,操作便易,变焦过程平稳</p> <p>9. 最低照度:彩色:≤0.0005Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白:≤0.0001Lux@(F1.2,AGC ON),0Lux with IR</p> <p>10. 镜头:(变焦)2.8-12mm</p> <p>11. 宽动态:超宽动态范围达120dB,室内逆光环境下监控 视频压缩标准:支持H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>12. 最大图像尺寸:≥1920×1080</p> <p>13. 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能</p> <p>14. 音频接口:音频输入:支持2路3.5mm JACK LINE IN; 音频输出:支持1路3.5mm JACK LINE OUT</p>	17	台

		15. 报警接口:不少于 3 输入, 2 输出(报警输出最大支持 AC/DC24V 1A) 16. Reset 按键:支持 17. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 18. 防护等级: ≥IP66		
8	抓拍机壁装支架	全景像机壁装支架	17	个
9	智能视频分析服务器	<p>●智能硬盘录像机</p> <p>1. 支持人脸、视频结构化两种模式并行, 默认人脸模式</p> <p>2. ★支持 32 路视频流人脸识别和 64 路图片流人脸识别;(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>3. ★具有 3 个 GPU, 单个 GPU 支持 30 张/秒人脸比对报警, 包括人脸比对成功、人脸比对失败、高频次报警和陌生人报警, 单个 GPU 人脸库建模速度不低于 38 张/秒(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>4. ★支持 64 个人脸库, 库容 50 万张人脸图片;(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>5. ★支持人脸抓拍库(存储于硬盘中)存储 5000 万条人脸历史记录(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>6. 不少于 2 个 HDMI, 1 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>7. 支持双 4K 异源输出</p> <p>8. 不少于 16 盘位, 最高可满配 12TB 硬盘, 支持硬盘热插拔, 已内置 8 块 8T AI 盘</p> <p>9. ≥4 个千兆网口</p> <p>10. ≥2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口, 1 个 eSATA 接口</p> <p>11. 支持 RAID0、1、5、6、10, 支持全局热备盘</p> <p>12. IO 报警: ≥16 进 8 出</p> <p>13. 输入带宽: ≥400M</p> <p>14. 支持 64 路 H. 265、H. 264 混合接入</p> <p>15. 最大支持 20×1080P 解码</p> <p>16. 支持 H. 265、H. 264、SVAC 混合解码</p>	1	台
二	<b>车辆道闸升降柱系统</b>			
1	升降柱	<p>1. 柱体材质: 304 不锈钢</p> <p>2. 柱体壁厚: 6mm (如需壁厚 8mm, 下单定制)</p> <p>3. 柱体直径: 217mm</p> <p>4. 升/降时间: 3S</p> <p>5. 防护等级: IP67</p> <p>6. 警示方式: 3M 反光带/LED 指示灯</p> <p>7. 控制方式: 遥控器或按键</p> <p>8. 工作电源: AC220V</p> <p>9. 功率: 370W</p> <p>10. 工作温度: -40℃~+70℃</p>	12	根
2	升降柱控制盒	<p>1. 工作电源: AC220V</p> <p>2. 工作温度: -20℃~+50℃</p> <p>3. 遥控频率: 433.92Mhz</p> <p>4. 应急方式: 后备电源控制电磁阀释放</p>	2	台

		5.控制方式：手动、遥控 6.控制数量：最多能控制6台中速升降柱		
三	<b>校园人员通道考勤系统</b>			
1	单机芯边道	<p>●校园人员通道考勤、左右边道各1台</p> <p>●学生宿舍人员通道考勤、左右边道各4台</p> <p>1. 设备产品支持每分钟通过人数<math>\geq 30</math>人</p> <p>2. 设备产品通道宽度550mm—1100mm/</p> <p>3. 设备产品具有<math>\geq 12</math>对红外检测</p> <p>4. 设备产品支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，</p> <p>5. 设备产品支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于30mm</p> <p>6. 设备产品支持防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位</p> <p>7. ★设备产品支持满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵（提供公安部检测报告复印件证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>8. 防护等级<math>\geq IP65</math></p>	10	台
2	人脸识别模块	<p>1. LCD 触摸显示屏<math>\geq 7</math>英寸；<math>\geq 200</math>万像素双目</p> <p>2. 支持人脸白名单<math>\geq 50000</math>张，</p> <p>3. 通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持Wifi；</p> <p>4. 视频对讲：支持视频语音对讲功能；</p> <p>5. 人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率<math>\leq 0.01\%</math>，准确率<math>\geq 99.8\%</math>，人脸识别速度<math>\leq 0.2s</math>；支持在0.001lux低照度人脸识别</p> <p>6. 支持黑名单功能，</p> <p>7. 支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置</p>	10	台
3	遥控器	<p>1. 大功率遥控器</p> <p>2. 适应机型：所有闸机都支持</p>	5	个
四	<b>学生宿舍人员管理系统</b>			
1	通道遮雨棚建造	<p>1. 通道遮雨棚建造.</p> <p>2. 安装（符合设计要求）</p>	4	个
2	消防门	1.消防门制作、安装	4	个
3	消防系统	1.消防系统安装	4	个
五	<b>传输系统</b>			

1	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供不少于 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口</li> <li>2. 支持 IEEE 802.3at/af</li> <li>3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</li> <li>4. 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</li> <li>5. 支持 PoE 输出功率管理</li> <li>6. 千兆网络接入设计</li> </ol>	10	台
2	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全网管三层交换机, 机架式, 24 个千兆光口, 8 个复用千兆电口, 4 个千兆光口, 交换容量 336Gbps, 包转发率 96Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 满负荷功耗 55W;</li> <li>2. 支持 RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS</li> <li>3. 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</li> </ol>	1	台
3	光电模块	千兆 20 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 20km, 0~70℃, SFP	17	对
六	<b>监控中心</b>			
1	服务器	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 平台服务器</li> <li>● 流媒体服务器</li> <li>★ 4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM</li> </ul>	2	台
2	综合安防管理平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统最大安保区域数量: 2 万</li> <li>2. 系统最大组织数量: 2 万</li> <li>3. 系统最大用户数量: 20 万</li> <li>4. 系统最大同时在线用户数量: 5000</li> <li>5. 系统最大角色数量: 1 万</li> <li>6. 系统最大人员数量: 30 万</li> <li>7. 卡片数量: 30 万</li> <li>8. 单个平台支持最大监控点数量:10 万</li> <li>9. 视频播放路数 (软解):25 路 (i5、720P)、9 路 (i5、1080P)</li> <li>10. 视频播放路数 (硬解):36 路 (i5、720P)、16 路 (i5、1080P)</li> <li>11. 最大回放倍速:16 倍</li> <li>12. 电视墙管理数量: 10</li> <li>13. 解码设备管理数量: 128。</li> <li>14 单个电视墙屏幕数量: 25X25</li> <li>15. 楼栋数量: 50。</li> <li>16. 每栋楼数量: 3000 人。</li> <li>17. 入住总数: 40000 人。</li> <li>18. 告警接收能力: 根据本组件资源占用情况, 40~60 条/S 持续 15 分钟</li> <li>19. 门禁点最大数量:2 万</li> <li>20. 刷卡数据最大存储量:5 千万</li> <li>21. 刷卡数据最大存储时长:3 年。</li> </ol>	1	套
七	<b>教室智能化管理系统</b>			

1	二代学生人脸抓拍机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全景相机: 1/2 " CMOS</li> <li>2. 最大支持 3840 × 2160@30fps 高清画面输出</li> <li>3. 视场角: 水平 103°</li> <li>4. 垂直 54°</li> <li>5. 低照度: 0.01Lux@F1.6</li> <li>6. 动点像机: 1/2 " CMOS</li> <li>7. 最高分辨率及帧率可达: 3840 × 2160@60fps</li> <li>8. 视场角: 水平 37.3° -15° (广角-望远), 垂直 21° -8.5° (广角-望远)</li> <li>9. 低照度: 0.01Lux @ F1.6</li> <li>10. 4 倍光学变倍</li> <li>11. 16 倍数字变倍</li> <li>12. 系统参数: 支持人员自动检测并进行人脸快速抓拍</li> <li>13. 支持人脸曝光功能</li> <li>14. 支持背景大图图片字符叠加功能</li> <li>15. 支持设备编号、抓拍时间、监测点信息</li> <li>16. 支持 120dB 超宽动态、强光抑制、电子防抖、3D 数字降噪、背光补偿、区域曝光、区域聚焦</li> <li>17. 支持 H. 265 高效压缩算法</li> <li>18. 可较大节省存储空间</li> <li>19. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</li> <li>20. 电源 DC12V</li> <li>21. 支持 PoE+</li> </ol>	32	台
2	交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供不少于 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口</li> <li>2. 支持 IEEE 802.3at/af</li> <li>3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</li> </ol>	32	台
3	智慧人脸考勤服务器	<p>●课堂行为分析服务器, 支持 20 路人脸比对+20 路行为分析行为分析:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持识别多种学生课堂行为: 阅读、书写、听讲、举手、姿态、趴桌子、玩手机、朝向;</li> <li>2、支持存储行为数据;</li> </ol> <p>●人脸比对:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持秒级提取硬盘中人脸图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件。</li> <li>2、支持人脸识别库管理, 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库, 可导入导出人脸名单, 支持 16 个人脸库, 库容 30W 张人脸图片。</li> <li>3、支持人脸比对报警及联动, 可设置人脸相似度 0-100, 支持推送报警消息至客户端, 客户端可实时展示人脸比对结果。</li> <li>4、支持人脸以图搜图, 可从外部、人脸库、人脸检索结果导入人脸样本照片并设置相似度, 检索出符合目标相似度的人脸图片, 可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像; 支持按通道、时间检索人脸图片, 支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库。</li> </ol> <p>●性能与接口:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持最大接入带宽 512Mbps、最大存储带宽 512Mbps、最大转发带宽 512Mbps;</li> <li>2、支持接入 H. 265、H. 264、MPEG4 视频编码格式的 IPC。</li> <li>3、支持同时解码 20 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像,</li> </ol>	1	台

		<p>或同时解码 5 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 4 路 H.264 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。</p> <p>4、支持 HDMI1、HDMI2、VGA 三屏显示输出视频图像（异源输出），可分别控制进行预览、回放、配置等操作。</p> <p>5、支持 7 寸液晶触摸屏显示输出，并支持触控操作预览、查看系统信息以及配置参数。</p> <p>6、支持 HDMI1、HDMI2 同时输出 4K 图像。</p> <p>7、支持接入带有人脸侦测报警功能的 IPC，当触发报警时，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。</p> <p>8、支持 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口。</p> <p>9、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个键盘 485 接口、1 个 eSata 接口。</p> <p>10、支持 16 块 SATA 接口硬盘、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口；16 路报警输入接口、8 路报警输出接口。</p> <p>11、标配出厂带两块 8T AI 硬盘。</p>		
4	4T 企业级硬盘	1. 3.5" 4TB SATA	14	块
5	普教教学管理平台	<p>1. 基础应用：视频资源、课堂督查、视频互动、级联管理；</p> <p>2. 智能应用：课堂出勤（学生人脸点名、学生人数统计）、智慧评估（行为）；</p>	1	套
6	基础服务器	★1、4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM	1	台
7	USB 相机	<p>●200 万 USB 电视摄像机</p> <p>1. 传感器类型:2.0 Mega Progressive Scan CMOS</p> <p>2. 总像素:1920(水平)×1080(垂直)</p> <p>3. 最低照度:0.1Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>4. 镜头:6mm(2.1mm 可选)</p> <p>5. 出线长度:2m(2.1mm 焦距设备出线为 4m)</p> <p>6. 日夜转换模式:单彩</p> <p>7. 调整角度:水平:0° ;垂直:-10° ~30° ;旋转:0°</p> <p>8. 视频帧率:1080p@25fps;1080p@30fps</p> <p>9. 信噪比:大于 62dB</p> <p>10. 视频输出:USB2.0</p> <p>11. 音频输入:内置 MIC</p> <p>12. 音频输出:USB2.0</p> <p>13. 白平衡:自动白平衡</p> <p>●蜂鸣功能:</p> <p>1. 支持 LED 指示灯:红色:待机状态;蓝色:正常视频通话状态;红色闪烁+蜂鸣:有视频通话请求状态</p> <p>2. 工作温度和湿度:-10℃~45℃ ,湿度小于 90%(无凝结)</p> <p>3. 电源供应:DC5V±15% (USB 接口)</p> <p>4. 功耗:2W MAX</p>	1	台
8	USB 摄像机支架	可伸缩不倒支架	1	台

9	HTML5 跨平台网络控制柜	<p>1. 以工业 PLC 为控制核心； 内置 HTML5-NET 网络通讯接口模块，支持 WebSocket 协议，可实现 HTML5 跨平台组态页面参数设置和组态控制；</p> <p>2. 同时支持 TCP/UDP MQTT 网络通讯协议，对接阿里云、中国移动 OneNet 物联网云平台，通过 Web 页面可修改配置阿里云物联网四元组、中国移动 OneNet 接入 ID、用户名、密码等信息，支持阿里云物联网云智能 APP 和 IOT Studio web 图形化编程应用。</p> <p>3. 支持多路输入输出，自带短路保护空气开关，可分组控制教室的灯光、电风扇、空调、门禁、报警等设备，采集电流、电压及功率；每路设计单独控制按钮，可实现手动、自动、网络控制功能；</p> <p>4. 提供开放的二次开发接口，包括控制箱制作的电路原理图、PLC 梯形图及通讯协议及网络控制 Demo 开源程序代码。</p> <p>5. ▲需演示跨平台控制功能：在局域网环境下，利用浏览器输入同一个 IP 地址分别在安卓系统、IOS 系统、windowx 系统和 linux 系统上控制 HTML5 跨平台网络控制柜的开关运行。</p>	32	台
10	教室控制集中管理平台	<p>1. 安装在监控中心，内置多协议服务模块，可通过 HTML5 Web 组态页面集中管理教室电气设备，配置参数；</p> <p>2. 配置多用户管理权限，用户和密码登录；采用实景电子地图实时显示所有教室可控制设备的运行状态，整个教室的电流、电压、功率等用电情况。</p> <p>3. 通过监控中心控制教室所有设备。</p>	1	套
11	台式机	<p>1. CPU: I7 处理器</p> <p>2. 内存: 8G</p> <p>3. 硬盘: 1TB</p> <p>4. 显示器: 19 寸</p> <p>5. 配套鼠标键盘</p>	1	台
八	<b>校园访客系统</b>			
1	访客机	<p>1. 高清双屏显示，带有 15.6 寸电容触摸显示屏和 11.6 寸液晶广告显示屏；</p> <p>2. 内置 200 万高清摄像头、居民身份证阅读器，支持 1:1 人证比对功能；</p> <p>3. 双网口设计，支持 TCP/IP 有线网络通讯；</p> <p>4. 内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码；</p> <p>5. 高速热敏打印机、纸宽 58mm、纸卷直径 ≤45mm；</p> <p>输入电压: AC220V；</p> <p>6. 工作功率: ≤59W；</p> <p>7. 重量: 净重 17.64KG；</p> <p>8. 尺寸: 390*426*400mm</p>	1	台
2	访客 Web APP	<p>1. 针对于外来访客拜访管理功能，提供面向 C 端微信公众号为入口访客预约方式。</p> <p>2. 访客通过关注微信公众号进行访客信息的录入，包括被拜访人姓名、电话、拜访类型、拜访人姓名、电话、身份证及人脸图片等信息。</p> <p>3. 审批主要是在管理端进行访客审批预约，一是支持通过访客申请通知短信审批通知入口进行审批，二是通过访客 APP 登录进行审批。</p>	1	套
九	<b>安装调试</b>	工程安装调试	1	项

**特别说明：**

1、以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的供应商或产品并非特定供应商或是特定产品，而是参照或相当于这些供应商或产品的技术标准和要求。

2、以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。

**二、其它要求**

(1) 供货完成时间：依照投标人须知前附表约定的时间。

(2) 保修期为：依照投标人须知前附表约定的时间。

(3) 交货地点：由招标人指定地点。

(4) 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) 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）。

(6) 所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的成品性能指标一致。

(7) 投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，招标人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话、身份证等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，招标人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

## 第四章 评标办法及标准

### 一、总 则

1、根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、本次采购项目的评审采用综合评分法。

3、评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

4、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人，成立专家评审委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。初步评审采取单项否决制，初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）中任何一项不合格的投标人不能进入详细评审，做废标处理。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

5、招标人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查和商务、技术评估工作，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 二、评审办法和步骤

1、本项目评标方法为：**综合评分法**。

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

### 三、资格审查

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

2、招标人、招标代理机构根据“资格审查表”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

(6) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

#### 四、符合性审查

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

2、本招标文件中要求提供的证书及网页记录截图，在评标过程中招标人（或招标代理机构）或评标委员会认为有必要核准的，可以上网查询取证。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

5、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

#### 五、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，并进行技术和商务等的评审打分。

2、技术、商务等评分：具体评审的内容详见综合评分明细表。

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

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

4、如投标人满足“政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务等状况，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。报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由招标人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

## 六、评标专家在政府招标、采购活动中应当承担以下义务及遵守工作纪律：

- (1) 遵守评审工作纪律；
- (2) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- (3) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- (4) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询招标人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。
- (5) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
- (6) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
- (7) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。
- (8) 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (9) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (10) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- (11) 发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (12) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- (13) 法律、法规和规章规定的其他义务。

## 初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）

## 附表 1:

## 资格性检查表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	合格的投标人要求	供应商资格要求、是否按招标文件的规定及要求附上所有的证明文件			
2	签署和盖章	是否按招标文件的签署和盖章			
3	清单规范	是否按招标文件项目清单规范标准			
4	投标保证金	是否提交投标保证金			
5	对本项目内所有的内容进行投标	对本项目内所有的内容进行投标			
6	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
结 论					

注:

- 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×/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。

招标人代表签字:

招标人监督代表签字:

招标代理公司（盖章确认）

日 期:

## 附表 2:

## 符合性检查表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人	响应条件 (1-5)					结论
	是否提交投标函、开标一览表、分项报价明细表、需求响应表	是否符合招标文件的内容和签署盖章要求且内容完整无缺漏	是否符合投标报价范围	是否满足投标有效期	是否满足交付期、保修期要求	
1						
2						
3						

注:

- 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×/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。

评委签名:

招标人代表签字:

招标人监督代表签字:

招标代理公司 (盖章确认)

日期:

## 综合评分明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

评标指标		评分标准	分值	得分
价格 (30分)	报价 (30分)	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价) * 30分*100% 遵照《财库〔2020〕46号》执行可享受价格优惠政策	30分	
技术评分 (65分)	产品技术特性和性能(53分)	投标人提供的产品参数与招标文件中的参考参数进行点对点比较。 1、完全满足或优于招标文件参数要求，得53分； 2、“★”号标记为重要技术参数，每有一项指标不满足，扣1分，扣完为止； 3、其它无标记的为一般技术参数，每一项指标不满足，扣0.179分，扣完为止；106项(含)以上负偏离的已严重偏离采购目标“产品技术特性和性能”得0分。 带●号项为功能标题描述项不作评审加分项	53分	
	HTML5跨平台网络控制柜演示 (12分)	▲演示：要求投标人在现场演示HTML5跨平台控制技术；功能展示环境：局域网。测试时分别在Windows系统、Linux系统、iOS苹果系统、Android系统，使用浏览器输入同一个IP地址，控制HTML5跨平台网络控制柜的开关运行。验证HTML5跨平台控制技术。都能实现得12分，缺项或实现不了得0分	12分	
商务评分(5分)	投标人售后服务及培训能力 (5分)	投标人必须制定完整的售后服务方案，按照磋商文件要求至少应包含以下内容：售后服务内容、维修方案、响应方式、响应时间、应急维修等。不提供方案不得分。 1、投标人的售后服务内容、维修方案详细，合理，有较强的维修能力；服务项目齐全，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成、保障及响应时间及完成维修时间承诺满足用户需求，为优等级，得5分。 2、投标人的售后服务、维修方案基本满足采购需求；操作性不强，为一般等级，得3分。 3、投标人的售后服务方案内容不完整、方案基本上脱离本项目实际情况，基本上无法实施，为差等级，得1分。	5分	
总分			100分	

评委签名：

招标代理公司（盖章确认）

日期：

## 第五章 合同文本（参考件）

合同编号：

# 采购合同

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

招标文件编号：HNQZ2021-15-1

甲方（招标人）：文昌市中等职业技术学校

乙方（中标人）：

签订时间：2021年 月 日

甲方（委托方）：文昌市中等职业技术学校（以下简称甲方）

地址：文昌市迎宾大道 199 号

乙方（受托方）：

地址：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同总价

合同总价为人民币大写：XXXX，即 RMB¥ XXXX 元；该合同总价已包括使用人员培训、货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、分编加工、验收合格交付使用之前及服务期限内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 二、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

### 三、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的\_\_\_\_日内，在合同签订生效之日起\_\_\_\_天内交货到甲方指定地点，随即在 15 日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 10 个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入 10 个工作日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期

结束后 7 个工作日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 10 个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

#### 四、付款方式

1、合同签订后\_\_个工作日内预付全款的 30%作为备料款（小写： 元 ， 大写： ），

2、甲方应于验收合格后，且收到乙方开具的有效发票后\_\_个工作日内，一次性支付合同剩余款项（小写： 元 ， 大写： ）。结算金额以甲方审计部门审计后的金额为准。

3、乙方账号信息

名 称：

税 号：

地 址：

电 话：

开户行：

账 号：

#### 五、货物验收，保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的

要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新，完整，技术成熟稳定，性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件，技术文件，软件，服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告，在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货，更换，修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自付费用进行更换，补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内回收，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的产品质保期以有关规定为准，      年服务期限，自产品交货验收合格起计算。在服务期限内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天免费排除缺陷，修理或更换相关货物。

5、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，提供相关设备操作培训服务。

## 六、违约责任

1、本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2、合同一方违反本合同规定，给另一方造成经济损失的，守约方有权要求终止本合同，并由违约方承担赔偿责任。赔偿合同总价款千分之二十的违约金，最高违约金不高于本合同总价款的10%。

## 七、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为招标人所在地。

## 八、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同壹式伍份，买方贰份、卖方、招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

甲方：文昌市中等职业技术学校（盖章）

乙方：

法定代表或授权代表：

法定代表或授权代表：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：2021 年 月 日

签约日期：2021 年 月 日

本项目经海南琼政招标代理有限公司依政府采购程序组织招标，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：海南琼政招标代理有限公司（盖章）

日期：2021 年 月 日

# 中标清单

项目名称：

项目编号：

中标单位名称：

合同编号：

序号	品目名称	品牌型号、技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
0	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

## 合同通用条款

### 1、定义

本合同下列术语应解释为：

(1)“合同”系指甲方（或需方）和乙方（或供方）（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2)“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3)“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4)“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5)“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6)“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7)“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

### 2、技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与采购文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标/响应文件的技术、商务响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3、专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4、包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5、装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7、装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传

通知甲方，同时乙方应按产品种类做好运输包装，禁止通过产品混包进行运输。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8、保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

## 9、付款方式

付款方式见合同专用条款。

## 10、技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

## 11、质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件，并无偿为甲方提供替代产品。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

## 12、检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合经国家消防装备质量监督检验中心认证或合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验，最终检验由国家消防装备质量检测中心检测或相关机构出具的检验报告为准。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具验收意见。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，检测费用由供应商负责，除责任由保险公司或运输部门承担的之外，同时甲方有权单方终止执行合同。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按采购文件要求进行。

### 13、索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照

第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 14、拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货达 1 个月以上的，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

#### 15、违约赔偿

除第 16 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，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。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。

#### 16、不可抗力

16.1 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。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 17、税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

#### 18、仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

## 19、违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20、破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21、转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标/响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22、适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 23、合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购单位鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

备注：合同通用条款与合同专用条款不一致的，以合同专用条款为准。

## 第六章 投标文件格式要求

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及响应：

封面

1、开标一览表格式

1.1 分项报价明细表

2、投标函

3、法人授权委托书

4、供应商资格要求

5、联合投标协议书

6、投标人基本情况

7、需求响应表

8、服务方案

注：以上材料证件均需要加盖鲜章

## 封面

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

项目编号：HNQZ2021-15-1

招标人：文昌市中等职业技术学校

招标代理机构：海南琼政招标代理有限公司

HNQZ  
投标文件

投标人（鲜章）：\_\_\_\_\_

投标代表人（签字）：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期： 2021 年 月 日

## 1、开标一览表格式

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

项目编号：HNQZ2021-15-1

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
保修期	
投标有效期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：①投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；投标总金额包括本招标文件中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，采购方不再进行二次投入，请投标方注意。

②本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

项目编号：HNQZ2021-15-1

序号	品目名称	投标规格配置技术参数及相关信息	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
合 计						

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 2、投 标 函

致：海南琼政招标代理有限公司

根据贵司 智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案（项目名称）（项目编号为 HNQZ2021-15-1）的投标邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称），提交投标书正本 1 份，副本 4 份，电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

2、我方接受招标文件的所有条款和规定。

3、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 90 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。

4、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、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。

7、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。

8、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

9、如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

10、我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

11、我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

投标人名称：\_\_\_\_\_（鲜章）

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

开户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

投标代表人（签字）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、法人授权委托书

致：海南琼政招标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：（单位名称）\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_代表我方参加海南琼政招标代理有限公司组织的  
智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案（项目名称）项目的招投标活动，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。

委托单位名称：\_\_\_\_\_（鲜章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

受托人：\_\_\_\_\_（签名）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：法人参加的不需提供

#### 4、供应商资格要求

根据招标文件的要求提供

HNQZ

## 5、联合投标协议书

(不是联合体投标)

HNQZ

## 6、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	注册工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

## 7、需求响应表

项目名称：智慧校园全场景智能物联控制系统解决方案

项目编号：HNQZ2021-15-1

序号	品目名称	招标文件原参考配置参数需求	投标文件响应配置参数情况	偏离情况(正偏离、完全响应、负偏离)及页码索引
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变，所投参数须明确，不接受选择性的参数。

2、投标人在“投标文件响应配置参数情况描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况。

3、偏离情况说明：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。

4、“页码索引”指“投标人配置参数/功能描述”所对应的证明材料在投标人投标文件中的页码。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 8、服务方案

(格式自定)

投标单位：\_\_\_\_\_ (鲜章)

投标代表人：\_\_\_\_\_ (签字)

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

HNQZ

竣工验收表格式（此表作为竣工验收表格式，不作为评标、响应材料依据， 行数可自加）

# 海南省政府采购项目验收单

中标单位（盖章）：

招标代理机构（盖章）

用户单位（盖章）：

合同编号：

验收人（签字）：

发票号码：

验收日期： 年 月 日

序号	名称	技术规范条款和相关功能要求描述	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						