

海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：HNZK2019-11-1

项目名称：海口市七中、十四中平安校园

采购人：海口市教育综合服务中心

招标代理机构：海南政开招标有限公司

2019 • 11

目录

第一部分 投标邀请函.....	(3)
第二部分 投标人须知.....	(6)
第三部分 用户需求书.....	(17)
第四部分 合同条款及格式.....	(40)
第五部分 投标文件格式.....	(44)

第一部分 投标邀请函

受海口市教育综合服务中心（以下简称“采购人”）的委托，海南政开招标有限公司（以下简称“招标人”）就海口市七中、十四中平安校园（项目编号：HNZK2019-11-1）所需的货物及服务组织公开招标，欢迎国内合格的投标人参加投标。

1. 项目编号：HNZK2019-11-1

2. 项目的名称、用途、数量及简要技术要求：

2.1 项目名称：海口市七中、十四中平安校园

2.2 用途：建设平安校园

2.3 包号：一批不分包

2.4 数量及简要技术要求：详见《用户需求书》

2.5 预算金额：2587085.82 元

3. 投标人准入资格：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的三证合一营业执照副本复印件）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2019 年度起任意 1 个月的财务报表（利润表、现金流量表、资产负债表复印件）；

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2019 年度起任意 1 个月的缴纳税收记录和社保缴纳记录凭证复印件）；

3.4 投标人在本项目采购公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单不得参与投标。违法失信行为记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准（提供信息查询结果界面截图或打印结果）；

3.5 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

3.6 购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（缴纳凭证复印件）；

3.7 本项目不接受联合体投标；

4. 招标文件获取：

4.1 发售标书时间：2019 年 11 月 19 日 零时 —— 2019 年 11 月 25 日 24 时止；

4.2 售价：人民币 300 元/份（在开标现场时缴纳）（售后不退）；

4.3 投标人提问截止时间：2019 年 12 月 10 日 9:00（北京时间）；

4.4 确认投标程序及采购文件获取办法

(1) 查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网（<http://ggzy.haikou.gov.cn>）网站首页，选择“政府采购交易公告”专栏查看采购公告，免费下载采购文件。

(2) 市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页, 进入“登陆区-投标人/供应商”专栏, 按照要求登记信息, 已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的, 无须再登记。

(3) 投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后, 在海口市公共资源交易网首页, 进入交易系统选择相应项目, 选择“我要投标”, 提交项目投标申请, 获取投标保证金账号, 如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者, 视同放弃参与本项目采购活动。

5. 投标文件和保证金的递交:

5.1 投标文件递交时间: 2019 年 12 月 10 日 8:50 - 9:00, 逾期不再接收。

5.2 投标文件递交地点及开标地点: 海口市公共资源交易中心开评标会议室(海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼开标室会议室)(详见会议室门前标示), 如有变动, 另行通知;

5.3 开标时间: 2019 年 12 月 10 日 9:00 (北京时间)。

5.4 投标保证金的金额: 51000 元; 保证金到账截止日期: 2019 年 12 月 9 日 9:00 (北京时间), 投标保证金账户: 由系统自动分配。投标保证金的形式: 网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付, 支付地址: <http://ggzy.haikou.gov.cn>。(保函支付须知: 1、受益人写采购单位; 2、所有保函随着采购结果公告一起挂网公示; 3、海口市公共资源交易中心负责保函原件的保管和存档; 4、保函的退还: 未中标供应商出具授权委托书可在中标公告(通知书)发布后到海口市公共资源交易中心 1601 室领取保函原件; 中标供应商出具授权委托书可在合同公告发布后到海口市公共资源交易中心 1601 室领取保函原件。)

5.5 公告期限及确认投标获取保证金账户期限: 2019 年 11 月 19 日零时至 2019 年 11 月 25 日 24 时止(节假日除外)。

5.6 公告发布媒介: 中国海南政府采购网: <http://www.ccgp-hainan.gov.cn>; 海口市公共资源交易网 (<http://ggzy.haikou.gov.cn>)。

6. 其他

6.1 采购文件下载网址海口市公共资源交易网 (<http://ggzy.haikou.gov.cn>)。

6.2 有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准, 采购代理机构不再另行通知, 采购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。

6.3 在开标时提交电子版、纸质版投标文件

(1) 电子版投标文件(PDF 格式)的递交: 电子版投标文件(PDF 格式)密封, 随纸质版投标文件一起递交;

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

7. 代理机构联系方式:

7.1 代理机构地址：海口市龙华路 23 号乔海商城 3 楼 A330 房

7.2 联系人：刘女士

7.3 电话及传真：0898-66760245

8、采购人联系方式：

8.1 采购人地址：海口市海甸三西路 15 号

8.2 联系人：邢先生

8.3 电话及传真：0898-66293139

第二部分 投标人须知

一、招标文件说明

1. 招标文件是阐明采购人所需货物及服务的基本要求性文件，招标文件、投标文件、评审结果、合同书和相关承诺确认文件均作为任何一方当事人履约的重要依据。
2. 招标文件以纸质文件与电子文件制作，由投标邀请函、投标人须知、用户需求书、合同条款及格式、投标文件格式共五部分组成。
3. 投标人必须认真阅读理解招标文件的各项要求，如有任何疑问应在开标前 15 天以书面或传真形式向招标人提出澄清要求，招标人将及时予以回复。
4. 招标人在采购项目过程中，有权要求投标人或相关当事人就本项目的内容按时提交澄清说明或补充材料等，被通知的当事人须认真予以配合。
5. 采购过程中的一切补充文件一旦确认后与主体源文件具有同等法律效力，确认方视为知悉无疑并依照最后确认的文件执行。一切要约承诺未经缔约方同意不得擅自变更、撤销或转让。

二、概念释义

1. 适用法律

本次公开招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省省级政府采购管理实施办法》及相关法律、法规和规章。

2. 释义

2.1 招标人：指海南政开招标有限公司（简称“政开公司”），组织实施政府集中采购项目的采购；制定实施集中采购活动的具体操作规程；受理投标人的询问或质疑；以任何身份出任评审小组成员。

2.2 采购人：指海口市教育综合服务中心，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与确认，作为合同采购方(用户)的主体承担履约、验收与评价等义务。

2.3 评审小组：是依法组建，负责本次招标的评审工作的临时性机构。

2.4 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

2.5 正偏离：是指投标参数符合国家或行业标准，不仅能够满足采购人使用需求，且该参数超出采购人对该项指标的要求。

2.6 负偏离：是指投标参数不符合国家或行业标准，或不能（不完全）满足采购人提出的对该参数的需求，或该参数指标在该领域处于低下水平。

2.7 符合（无偏离）：是指投标参数符合国家标准或行业标准，且能够满足采购人对该项参数要求。

2.8 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

2.9 投标人在本项目采购公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的情况的投标人不得参与投标。违法失信行为记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准。

三、投标文件的制作

1. 原则

1.1 投标人应保证所提供的所有资料的真实性、准确性，否则招标人将依法终止其投标资格，投标人需承担相应的后果及法律责任。

1.2 无论采购结果如何，投标人自行承担因参加本次公开招标而发生的一切费用。

2. 投标文件的组成

2.1 按招标文件中“第五部分投标文件格式”的要求以编制组成投标文件。

2.2 招标文件中要求提供的证明材料原件作为投标辅助文件，应当与投标文件同时递交。

2.3 纸质投标文件应包含五册（正本一册，副本四册）及开标一览表一份。正本一册、副本四册，正本、副本文件均应分开密封。投标文件封口处必须加盖骑缝章，并注明：“请勿在开标时间之前启封”加盖企业公章或投标专用章并由法人亲笔签字确认密封。投标文件上应明确注明“正本”或“副本”字样，如正本内容跟副本不一致，以正本为准。

2.4 不同包组的投标文件要分开装订。

2.5 投标文件所使用的印章必须为企业公章或投标专用章（须提供说明函），且与投标人名称完全一致。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

2.6 纸质投标文件自制部分必须打印，每页须按序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

2.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代理人在投标文件修改处旁边签字后方为有效。

2.8 所有文件进行密封递交，文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（详见投标文件格式）。

2.9 投标文件所有内容应使用不褪色墨水书写或打印，字迹须清晰易于辨认，并按投标文件制作要求编制。没有按投标文件制作要求或投标文件格式要求编制的文件作无效投标处理。

3. 投标报价

3.1 投标报价是投标人在可独立履行项目合同义务，通过准确核算，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在招标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的

费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。

3.2 对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。对消耗材料、常用配备件、相关伴随服务等附属内容须详列清单。

3.3 投标报价将作为评审的重要依据之一，如果投标报价提出有折扣优惠者，以折扣后的最终优惠价为准。对含糊不清或不确定的报价将视为无效报价。

4. 投标报价勘误修正准则：

4.1 单价与对应的合计价不相符时，以单价为准，修正对应的该项合计价；

4.2 《开标一览表》与其他文件中报价不一致时，均以《开标一览表》为准；

4.3 对出现以上情况或因笔误而需修正任何报价时，均以评审小组审定通过方为有效。

4.4 通过质疑仍未获得有效解决时，可依法定时间和程序提出投诉。

5. 投标保证金及招标代理服务费

5.1 投标人必须在开标前按招标文件要求缴纳投标保证金。投标人未按要求缴纳投标保证金，招标人有权拒绝接收其投标文件。

5.2 投标保证金的退还：按照海口市政务服务中心退还投标保证金的相关程序进行。

5.3 招标代理服务费：招标代理服务费根据《中华人民共和国国家发展和改革委员会令》（第31号）与《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）相关规定，本项目招标服务费金额按采购预算价的1.5%向中标人收取。在领取《中标通知书》前缴纳招标代理服务费。

6. 投标有效期

6.1 开标后90天，中标人的有效期延续到项目验收之日。在此有效期内未经招标人同意，投标文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。

6.2 特殊情况下招标人可于投标有效期期满前，要求投标人延长其投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，延长投标有效期的要求与答复均要求为书面形式。

四、关于政策性优惠

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

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

3 投标人为小型和微型企业的情况：

3.1 中小企业的认定标准：

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

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

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

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号)，否则无效。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

五、开标

1. 招标人按投标邀请函规定的时间和地点组织开标。投标人的授权代理人、采购人代表应依时出席开标会。

2. 递交投标文件时间宣布截止后，招标人将不接受任何文件。不进行密封的文件，招标人将不接受。开标前将由监督人员或投标人代表对全部投标文件的密封情况进行当众检查，在确认全部文件均密封完好后再进行开标。

3. 投标人的授权代理人出席开标会或响应临时询问的，必须携带《法定代表人授权书》(原件)、个人身份证(原件)。投标人的授权代理人现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

六、资格审查

1. 根据财政部第87号令第四十四条的规定，采购人或采购代理机构在开标后对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查

2.1 采购人或采购代理机构将本着公开、公平、公正的原则，根据国家行业法规和招标文件的规定，对投标人进行资格性审查，如投标人不具备投标资格，采购人或采购代理机构可根据有关法规直接作无效投标处理。资格审查的内容主要以2.3《资格审查表》中要求的为主，资格评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过资格评审。

2.2 出现下列情况的投标文件将被认定为不能通过资格审查：

- 1) 不满足投标人资格要求的；
- 2) 不符合投标文件编制要求的；
- 3) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 4) 投标保证金未按招标文件要求缴纳的；
- 5) 不满足招标文件规定的其它条件的。

2.3 资格审查表

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合投标文件的编制要求			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标保证金	是否按招标文件要求缴纳的			
5	其它	无其它无效投标认定条件			
结论					

说明：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、评标委员会的组成及工作要求

1. 评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规并结合招标采购货物的特点，组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构，其成员由从符合相关规定的专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。评标委员会对投标文件进行符合性审查以及是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求进行质疑、评估和比较。
2. 评标委员会将本着公开、公平、公正的原则，严格按照法律法规和招标文件要求进行评审。如发现评标委员会的工作明显偏离招标文件的要求，或明显违反国家法律法规，经监督部门同意，可以解散评标委员会，重新组织招标或者评审，并依法追究有关部门人员的法律责任。

八、评审

1. 评审流程：

1.1 项目评审准备：

- 1.1.1 主持人介绍有关人员、介绍项目基本情况。
- 1.1.2 采购人陈述采购需求（不发表倾向性或排斥性言论；不涉及厂家、品牌或型号）。
- 1.1.3 主持人宣读评审纪律、讲解评审标准。

1.2.1 符合性审查：评标委员会根据国家行业法规和招标文件的规定，对投标人进行符合性审查，如投标人不符合招标文件的相关要求，评标委员会可根据有关法规直接作无

效投标处理。符合性审查的内容主要以 1.2.3 《符合性审查表》中要求的为主，符合性评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过符合性评审。

1.2.2 出现下列情况的投标文件将被认定为不满足招标文件而不能通过符合性审查：

- 1) 不满足招标文件的实质性要求，或带▲号关键性指标（如有）不全部满足招标文件要求；
- 2) 未对本项目内所有内容进行投标或内容有漏报的；
- 3) 评标委员会认为报价未实质响应招标文件要求的；
- 4) 交货期或工期不满足招标文件要求的；
- 5) 不满足招标文件规定的其它条件的。

1.2.3 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人		
			1	2	3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，带▲号关键性指标（如有）是否全部满足招标文件要求			
2	投标内容的完整性	是否对本项目内 ([所有内容进行投标，内容有漏报将被拒绝			
3	投标人应提交的相关文件	是否提交投标承诺函、开标一览表、技术响应表			
4	投标报价	报价是否实质响应招标文件要求			
5	交货期或工期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
结论					

- 说明：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

1.3 综合评审：根据投标文件，对投标人报价、技术、商务 ([方面 ([进行综合评审。评审后按得分由高到低顺序排列；得分相同的，依次序分别以价格项、技术项、商务项的得分高低选录，从中推荐 3 名中标候选人。

2. 相关要求：

2.1 投标人提供的文件必须真实、充分、全面。评审小组仅对投标人提交的文件进行表面真实性的审核，在评审过程中乃至中标后，如发现投标人所提供的上述材料不合法或

不真实，将取消其中标资格并追究其法律责任。

2.2 评审小组认为有必要时，将向投标人就投标文件内容进行质询。投标人须如实应询答复，其一切答复均应以书面形式澄清补充，经授权代理人签署后将作为投标文件不可分割的内容。在未征得评审小组同意的前提下，补充文件不得对投标文件中已实质性响应的内容（包括价格）进行修改，否则将作为无效投标处理。

3. 如果发现下列情况之一者，其投标将被拒绝或作无效投标处理：

- 3.1 在近一年内参与海南省政府采购等相关活动中有不良行为记录或正处于处罚期内；
- 3.2 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段参与投标，违反了诚实信用、公平竞争原则；
- 3.3 投标人之间存有利益共享、虚假竞争的同盟关系；
- 3.4 纸质投标文件制作明显不符合要求：无效的印章、签字，不按要求提供重要的样板、物证和资料；
- 3.5 不符合专业条件；
- 3.6 超出采购资金预算范围且采购人不能接受；
- 3.7 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围；
- 3.8 拒绝、对抗评审小组所作的决定或合理要求；
- 3.9 符合招标文件中载明会导致无效报价的其它规定和要求。

4. 废标条件与处理：

本项目或出现下列条件之一则定作废标：

- 4.1 符合专业资格条件者或对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家；
- 4.2 投标人的报价均超过了采购预算控制范围且采购人不能接受；
- 4.3 采购过程出现影响公平公正竞争的违法、违规行为；
- 4.4 因重大变故，接财政部门通知本项目采购活动须立即中止或取消。

符合第 4.1、4.2、4.3 条废标条件时，招标人将情况报告财政部门，经财政部门审查同意后重新组织招标或采用其他采购方式，同时将废标理由和处理决定知会各相关投标人。

5. 推荐结果

- 5.1 评审小组按综合评分法对向采购人推荐综合得分前 3 名的投标人为中标候选人。
- 5.2 评审过程中涉及和产生的所有程序文件及综合评审意见，均须由评审小组成员签名确认。
- 5.3 招标人在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送达采购人。

九、量化评审方法

1. 评审方法：综合评分法

评审小组在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人投标产品的技术、商务、价格三部分进行综合评审，总分 100 分，以综合得分前 3 名的投标人推荐为中标候选人。

2. 量化评审内容

评分项目	技术、商务项	价格项
权重	70%	30%

其中价格分采用低价优先法计算，以满足招标文件要求的所有投标报价最低值为评标基准价，价格分为满分（30 分）。各投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

如投标人满足第二部分第四条“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

3. 评分细则表

一、技术部分评分原则（分值 40 分）		
评分项目	分值	评分依据
投标产品的技术参数	40	投标人所投标产品对招标产品各项技术参数、功能要求及资质的响应情况，完全满足得满分，带★的指标每个不满足扣 4 分，其它指标每个不满足扣 2 分，扣完为止。
二、商务部分评分原则（分值 30 分）		
评分项目	分值	评分依据
投标人商务资质	9	1、投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 3 分，不具有不得分； 2、投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证得 3 分，不具有不得分； 3、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护符合性证书得 3 分，不具有不得分； 该大项满分 9 分。（提供证书复印件，并加盖投标人公章或投标专用章）
投标产品商务资质	9	1、为保证设备兼容性，投标中所采用星光级半球型网络摄像机、楼梯口拥挤防范半球、黑光网络红外球机、人脸识别摄像机、人脸分析服务器为同一厂家产品得 3 分。 2、所投摄像机产品厂商应具备良好的节能环保意识，积极响应国家促进节能环保发展的倡导，具备权威认证机构颁发的绿色供应链评价证书、经评价为三星级的得 1 分，四星级的得 2 分，五星认证的得 3 分，需提供证书复印件并加盖公章或投标专用章。 3、投标人所投摄像机产品制造商具有国家认定企业技术中心证书的，提供相关证明材料复印件并加盖公章或投标专用章，得 3 分。 该大项满分 9 分，提供产品制造商有效证明材料并加盖制造商公章或投标专用章。
实施方案	4	整体实施方案符合用户需求，设计思路具有可行性、合理性、针对性，优得 4-3 分，良得 2-1 分，差或无不得分

投标人的类似业绩	3	投标人 2015 年 1 月至今, 签订同类安保项目的, 每提供 1 个得 1 分, 该项最多 3 分 (投标时须提供合同或中标通知书的复印件, 并加盖有效印章。)
技术服务能力	2	投标人应投入稳定的技术服务队伍: 具有信息系统项目管理师等项目管理类高级证书, 得 1 分; 具有网络规划设计师等网络类高级证书, 得 1 分; 证明材料: 须提供有效的证明材料并加盖公章或投标专用章且提供持证的技术人员在本单位的近 3 个月的社保证明, 不提供不得分。
售后服务及培训计划方案	3	投标人有售后服务方案, 包含服务方案、售后管理方案、售后响应时间、培训计划方案等内容, 根据方案的合理性、可行性等综合评价: 优: 3 分, 良: 2-1 分, 差或无 0 分;
三、投标报价评分原则 (分值 30 分)		投标报价得分= (评标基准价/投标报价) x 价格权值 x100

注:

- 1、评审小组对投标人的资格证明文件进行符合性审查, 如投标人未通过符合性审查, 评审小组可根据有关法规直接作无效投标处理。
- 2、技术项得分= (Σ各评委所审技术参数得分) / (评委人数); 商务项得分= (Σ各评委所审商务参数得分) / (评委人数); 价格项得分按公式计算得出;
- 3、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分 (保留二位小数);
- 4、评审结果按综合得分高低排序, 排名前 3 名的投标人推荐为中标候选人。综合得分相同, 依次序分别以投标报价、技术评价、商务评价的得分高低择优选录;
- 5、有下列情况之一的, 投标人中标无效, 上报上级主管部门, 在一年内禁止参加政府采购活动:
 - 5.1 提供虚假材料谋取中标的;
 - 5.2 不实质疑, 影响政府采购工作的。

十、定标

1. 定标

- 1.1 采购人从评审小组推荐的中标候选人中确定综合得分**排名第一**的为中标人。
- 1.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能按要求签订或履行本项目购销合同的, 采购人可与排名在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同, 以此类推。

2. 中标通知

- 2.1 投标人被确定为中标人后, 将在中国海南政府采购网:<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>; 海口市公共资源交易网 <http://ggzy.haikou.gov.cn> 公告 1 个工作日。公告期内没有任何质疑申诉时, 招标人即向中标人发出《中标通知书》, 不在中标人名单之列者即为落标。
- 2.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。
- 2.3 在未取得合法理由而获批复前, 中标人擅自放弃中标资格, 则须承担相应的违约处

罚责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

3. 合同签订

3.1 中标人应按照《中标通知书》的要求与采购人签订合同，如对抗或拖延履行签订合同责任和义务时，没收其投标保证金。

3.2 招标文件、中标人的投标文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对投标文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释以采购人的理解为准。

4. 质疑与投诉

4.1 投标人在参与本次采购活动过程中确认自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受损之日起七个工作日内，以实名书面形式向招标人提出质疑申诉，质疑内容不得含有虚假、恶意成份，且必须附送有关证据材料和注明事实的确切来源。

4.2 若对招标文件中存有倾向性、排斥性等影响公平竞争的内容提出质疑的，应在上述时间内以书面形式及时直接向招标人提出。

4.3 对中标候选人或投标人的报价行为提出质疑时，被质疑者应给予书面澄清回复，其投标文件内容应配合予以公开接受任何形式的审查核实。

4.4 通过质疑仍未获得有效解决时，可依法定时间和程序提出投诉。

5. 没收投标保证金、列入不良行为记录或违规处罚适用条件：

5.1 已递交投标文件，并在开标之后，投标有效期满之前，撤回或放弃其投标；

5.2 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息；

5.3 在评审期间，使用不正当手段试图影响、改变评审结果；

5.4 恶意串通或捏造事实，对竞争对手进行诋毁、排挤、攻击；

5.5 不按期签订合同，或拒绝、拖延、没有完全履行投标承诺和合同义务；

5.6 擅自将中标项目分包转让他人；

5.7 中标结果公告后，无法如期按采购人要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料原件；

5.8 违反政府采购法规，违反了诚实信用、公平竞争和如实告知原则，扰乱了采购程序；

5.9 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次或以上查无实据的投诉记录。

十一、投标人须知

1、招标预算总金额：2587085.82 元；

2、投标保证金数额：51000 元；

3、投标保证金汇入户址：见系统信息

（要求：1、投标保证金仅接受投标单位以系统注册的银行账户使用转账方式提交，投标保证金交纳时间以保证金到帐时间为准。2、不符合以上要求的保证金缴纳情形视为不合格，投标人自行承担由此产生的风险。）

注：投标保证金应在开标前划入或存入招标人指定账户，如投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。

第三部分 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：海口市七中、十四中平安校园
- 2、项目编号：HNZK2019-11-1
- 3、采购单位：海口市教育综合服务中心

二、采购需求

2.1 海口市第七中学系统清单

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
一、监控前端设备				
1	轻智能星光级网络摄像机	1、具有 200 万像素 1/2.7” CMOS 传感器的筒型摄像机； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测； 3、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁； 4、内置 GPU 芯片； 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式 6、支持不少于 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2； 8、需具有不少于 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口； 9、红外补光距离不小于 50 米； 10、防护等级不低于 IP67。 11、支持电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能	台	42
2	网络筒机支架	壁装支架（按所投产品进行配套）	台	42
3	星光机半球型网络摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器的半球摄像机。 2、支持电子快门、ROI 感兴趣区域、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。	台	89

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
		<p>3、红外补光距离不小于 30 米，信噪比不小于 55dB。</p> <p>4、需支持不少于 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>5、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>6、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>9、需支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。</p>		
4	楼梯口拥挤防范半球	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器的半球摄像机</p> <p>2、内置 GPU 芯片，内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>3、可支持最低照度彩色不大于 0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、白光补光距离不小于 15 米</p> <p>5、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式</p> <p>6、支持具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能</p> <p>7、★支持当区域内人数达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出人员拥挤报警提示，并触发上传中心、语音提示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、需支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>9、支持人数超限联动音频报警，音频报警支持两种音频切换</p>	台	35
5	黑光网络红外球机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器的球型摄像机</p> <p>2、内置 GPU 芯片</p> <p>3、★设备内置混合补光灯（每个由红外灯、白光灯组成），可对红外灯及白光灯功率进行调节（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、支持不少于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>5、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网</p>	台	4

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
		络环境下，可正常显示监视画面 6、支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码标准 7、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；支持人脸检测功能、音频异常侦测功能 8、室外球机应具备较好防护性能，防护等级不低于 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌 9、★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器，一个 Sensor 传感器采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集彩色信息，球机对采集后的视频信息进行融合（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 10、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见		
6	球机支架	壁装支架（按所投产品进行配套）	个	4
7	全景摄像机	1、星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由不少于 4 个传感器拼接而成，实现不小于 180 度的全景监控。 2、采用先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪。 3、全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用 1/1.8" 4MP CMOS 4、支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设 5、★支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 6、★支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 7、支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）	台	1

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
		<p>8、支持进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示</p> <p>9、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10、支持检测直径不少于 300 米 180° 半圆形范围内运动目标，可同时检测不少于 30 个目标</p> <p>11、红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度</p> <p>12、支持通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>13、支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标</p>		
8	全景球机支架	长壁装（按所投产品进行配套）	个	1
9	人脸识别摄像机	<p>1、具有 600 万像素 CMOS 传感器的筒型摄像机</p> <p>2、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>3、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2</p> <p>4、内置 GPU 芯片，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不小于 99%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>6、在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>7、应支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>8、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问</p> <p>9、支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p>	台	2
10	人脸抓拍机支架	壁装支架（按所投产品进行配套）	个	2
二、访客系统				

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
1	人证比对访客一体机	1、支持高清双屏显示，设备具有不小于 15 寸电容触摸显示屏和不小于 11 寸液晶显示屏； 2、内置不低于 200 万像素高清摄像头、居民身份证阅读器，支持 1: 1 人证比对功能； 3、双网口设计，支持 TCP/IP 有线网络通讯； 4、内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码，方便访客签离。 5、内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 6、支持人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名认证；人证合一后，设备才能进行访客登记操作；认证比对时间：≤1.5s。	台	1
三、传输系统				
1	16 口 POE 交换机	1、具有不少于 16 个百兆 POE 电口，2 个千兆电口，2 个复用的千兆光口的非网管 POE 交换机 2、交换容量不少于 7.2Gbps, 包转发率不少于 5.36Mpps 3、支持 AF, AT 双标准 POE 4、1-8 号端口支持视频红口保障技术	台	10
2	8 口 POE 交换机	1、具有不少于 8 个百兆 POE 电口，1 个百兆电口的非网管 POE 交换机 2、1~8 口支持 IEEE 802.3at/af PoE 供电 3、1~8 口支持不小于 250 米远距离传输 4、支持端口自动翻转，支持存储转发交换模式	台	7
3	核心光交换机	1、具有不少于 24 个千兆电口，24 个千兆光口，8 个万兆 SFP+光口的全千兆三层全网管光电混合交换机 2、支持通过 console 口管理 3、交换容量不少于 560Gbps, 包转发率不少于 222Mpps 4、支持路由，IPV6, VLAN, 流量控制, ACL, QOS	台	1
4	千兆光模块	千兆 10 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0 ~ 70°C, SFP	个	20
5	光纤收发器	1、具有不少于 1 个千兆光口光纤收发器工业导轨式发送机 2、距离不少于 20 公里、FC 口、单模单纤； 3、安装方式支持工业导轨式；	个	7
6	光纤收发器	1、具有不少于 1 个千兆光口光纤收发器工业导轨式接收机 2、距离不少于 20 公里，FC 口，单模单纤； 3、安装方式支持工业导轨式；	个	7
四、存储及中心设备				

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
1	人脸分析服务器	<p>1、支持不少于 32 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>2、支持不少于 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>3、★支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、★支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入不少于 10 张人脸样本照片，并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、★支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、支持智能检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越线/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像</p> <p>7、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>8、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，支持一键创建 RAID5 阵列功能，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p> <p>9、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>10、支持接入带人脸侦测报警功能的 IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片</p> <p>11、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级</p> <p>12、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖</p> <p>13、需配置不少于 4 块 8T 监控级硬盘</p>	台	1

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
2	一体化存储服务器	<p>1、单设备配置≥64 位多核处理器， ≥4GB 内存，内存支持扩展到≥16GB, 内置 SSD 固态硬盘和 IoT 企业级硬盘，设备容量≥168TB 存储空间</p> <p>2、支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器</p> <p>3、支持接入并存储不少于 384Mbps 视频图像，同时转发不少于 384Mbps 的视频图像；同时回放不少于 128Mbps 的视频图像</p> <p>4、支持双活功能，单机故障时不影响数据读写</p> <p>5、根据数据对象的重要性、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>6、★支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果(提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章)</p> <p>7、系统盘支持 RAID1 模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作</p> <p>8、★支持对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过 E-mail 报警。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断(提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章)</p>	台	1
3	声闪一体机	声光报警器, 12VDC 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳	台	1
4	H. 265 解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统的高清视音频解码器</p> <p>2、具有不少于 20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出；不少于 1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口。支持不少于 16 个 HDMI 接口的输出口。</p> <p>3、支持通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>4、可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划</p> <p>5、支持 1、4、6、8、9、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>6、★支持对以下分辨率的视频图像进行解码后输出： 16 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；32 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；32 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；48 路分辨率</p>	台	1

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
		为 2592×1944 (30fps, 25fps) 的视频图像; 80 路分辨率为 2048×1536 (30fps) 的视频图像; 128 路分辨率为 1920×1080 (30fps) 的视频图像; 256 路分辨率为 1280×720 (30fps) 的视频图像 (提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章) 7、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件 8、支持通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片, 作为墙纸显示在窗口图层底图, 可通过客户端软件设置底色, 当无解码画面时, 设备输出显示该底色。		
5	49 寸拼接大屏	1、具有不小于 49 寸超窄边液晶屏的 LCD 液晶显示屏 2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm 3、对比度不低于 4000:1; 亮度不低于 500cd/m ² 4、具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度 5、支持实现拼接单元的自动变频节能功能。 6、内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 7、液晶单元具备倍增畅显功能, 可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出, 使图像更加流畅 8、支持边缘屏蔽功能, 智能去除黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边, 及因拼缝带来的图像变形; 9、★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果, 风扇散热性能≥30% (提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章)	台	12
6	大屏支架	49 寸模块化框架	个	12
7	大屏底座	49 寸模块化底座	个	4
8	大屏线缆	15 米 HDMI 线缆	条	12
9	平台管理服务器	CPU 性能不低于 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	台	1
10	流媒体服务器	CPU 性能不低于 8 核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W (1+1)/2U	台	1
11	校园可视化综合管理平台	支持对监控系统、视频级联系统等统一管理/视频应用、事件告警、电视墙、基础配置 (组织/资源/用户/服务/日志/智能设备接入)	套	1

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
12	网络键盘	1、支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上 2、支持控制解码器解码上墙一体机，直观展示电视墙布局 3、支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 4、支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放	套	1
五、辅材及线缆				
1	单模光纤	单模轻铠装, 8 芯(室外光纤)	米	4500
2	主干电源线	RVV3*1.5	米	800
3	电源线	RVV2*1.5	米	500
4	六类网线	六类室内网线，一箱 305 米，0.5mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CM，灰色	箱	35
5	水晶头	六类	盒	8
6	6u 墙柜(6u)	6u 墙柜	台	17
7	PVC 管材	PVC 管材。配件	米	12800
8	光纤熔接盒	8 口，满配耦合器尾纤，运营商级	套	18
9	光纤熔接盒	48 口，满配耦合器尾纤，机架式，运营商级	套	1
10	光纤跳线	光纤熔接盒至光模块	条	64
11	电源配件	国产插座，电源配件	套	18
12	立杆箱	定制	个	7
13	1 米立杆	组合式立杆，镀锌材料	根	4
14	4 米立杆	组合式立杆，镀锌材料	根	3
15	2P 空调	类别：挂壁式 制冷类型：单冷 匹数：2 匹 定频/变频：定频	台	1

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
		电压/频率 (V/Hz) : 220/50 扫风方式: 上下扫风 能效等级: 3 级能效		
16	3P 空调	类别: 立柜式 制冷类型: 单冷 匹数: 3 匹 定频/变频: 定频 电压/频率 (V/Hz) : 220/50 扫风方式: 上下扫风 能效等级: 3 级能效	台	2
17	服务器机柜 42U	42U	台	1
18	服务器机柜 18U	1 米落地机柜	台	1
19	单人操作台	单人组合式操作台, 镀锌板材	台	1
20	台式电脑	英特尔酷睿 I3-7100/4G/500G/集显/无驱/WIN10/19.5 寸 LED	台	2
21	静电地板	环保材料	平方米	25
22	UPS	10KVA/9000W 单进单出	台	1
23	UPS 电池	12V/120AH	个	32
24	电池柜	C-32 电池柜, 电池连接线	套	1
25	机柜接地	指挥中心设备柜接地, 接入楼宇接地点	项	1
六、集成服务				
1	集成服务	设备安装、调试等服务	项	1

<h2>海口市第七中学点位说明</h2>		
1 区	位置范围	前门和车棚附近

设备配置	枪机 7 个 球机 1 个 人脸识别球机 1 个 墙柜 1 个 16 口交换机 1 个
2 区	位置范围 后门及教学楼后面球场围墙
设备配置	枪机 9 个 人脸识别球机 1 个 墙柜 2 个 8 口交换机 2 个
3 区	位置范围 两边文化长廊操场及小区道路周界
设备配置	枪机 11 个 球机 3 个 墙柜 3 个 8 口交换机 2 个 16 口交换机 1 个
4 区	位置范围 综合楼一楼及其周边
设备配置	枪机 3 个 半球 4 个, 拥挤防范半球 2 个, 接入指挥中心机柜 16 口交换机 1 个
5 区	位置范围 教学楼 1 楼及行政楼 1 楼其周边
设备配置	枪机 12 个 半球 4 个, 拥挤防范半球 5 个, 墙柜 1 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个
6 区	位置范围 教学楼 2 层
设备配置	半球 18 个 拥挤防范半球 6 个 墙柜 2 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个
7 区	位置范围 教学楼 3 层
设备配置	半球 18 个 拥挤防范半球 6 个 墙柜 2 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个
8 区	位置范围 教学楼 4 层
设备配置	半球 18 个 拥挤防范半球 6 个 墙柜 2 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个
9 区	位置范围 教学楼 5 层
设备配置	半球 16 个 拥挤防范半球 5 个 墙柜 2 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个
10 区	位置范围 教学楼 6 层和楼顶
设备配置	半球 11 个 拥挤防范半球 5 个 鹰眼 1 个 墙柜 2 个 16 口交换机 1 个 8 口交换机 1 个

2.2 海口市第十四中学系统清单

序号	产品名称	参数规格	单位	数量
----	------	------	----	----

一、监控前端设备				
1	轻智能星光级网络摄像机	1、具有 200 万像素 1/2.7” CMOS 传感器的筒型摄像机； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测； 3、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁； 4、内置 GPU 芯片 5、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式 6、支持不少于 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2； 8、需具有不少于 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口； 9、红外补光距离不小于 50 米； 10、防护等级不低于 IP67。 11、支持电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能	台	134
2	网络筒机支架	壁装支架（按所投产品进行配套）	个	134
3	楼梯口拥挤防范半球	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器的半球摄像机 2、内置 GPU 芯片，内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 3、可支持最低照度彩色不大于 0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。 4、白光补光距离不小于 15 米 5、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式 6、支持具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能 7、★支持当区域内人数达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出人员拥挤报警提示，并触发上传中心、语音提示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 8、需支持 DC12V/POE 供电。 9、支持人数超限联动音频报警，音频报警支持两种音频切换	台	36

4	黑光网络红外球机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器的球型摄像机</p> <p>2、内置 GPU 芯片</p> <p>3、★设备内置混合补光灯（每个由红外灯、白光灯组成），可对红外灯及白光灯功率进行调节（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、支持不少于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>5、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面</p> <p>6、支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码标准</p> <p>7、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；支持人脸检测功能、音频异常侦测功能</p> <p>8、室外球机应具备较好防护性能，防护等级不低于 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌</p> <p>9、★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器，一个 Sensor 传感器采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见</p>	台	2
5	球机支架	壁装支架（按所投产品进行配套）	个	2
6	人脸识别摄像机	<p>1、具有 600 万像素 CMOS 传感器的筒型摄像机</p> <p>2、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>3、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2</p> <p>4、内置 GPU 芯片，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不小于 99%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>6、在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>7、应支持 DC12V 和 POE 供电</p> <p>8、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问</p>	台	1

		9、支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。		
7	人脸抓拍机支架	壁挂支架（按所投产品进行配套）	个	1
8	全景摄像机	<p>1、星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由不少于 4 个传感器拼接而成，实现不小于 180 度的全景监控。</p> <p>2、采用先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪。</p> <p>3、全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用 1/1.8" 4MP CMOS</p> <p>4、支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设</p> <p>5、★支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章）</p> <p>6、★支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、支持进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示</p> <p>9、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10、支持检测直径不少于 300 米 180° 半圆形范围内运动目标，可同时检测不少于 30 个目标</p> <p>11、红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度</p> <p>12、支持通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片（提</p>	台	1

		供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章) 13、支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标		
9	全景球机支架	长壁装（按所投产品进行配套）	个	1
二、访客系统				
1	人证比对访客一体机	1、支持高清双屏显示，设备具有不小于 15 寸电容触摸显示屏和不小于 11 寸液晶显示屏； 2、内置不低于 200 万像素高清摄像头、居民身份证阅读器，支持 1: 1 人证比对功能； 3、双网口设计，支持 TCP/IP 有线网络通讯； 4、内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码，方便访客签离。 5、内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 6、支持人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名认证；人证合一后，设备才能进行访客登记操作；认证比对时间：≤1.5s。	台	1
三、传输系统				
1	24 口 POE 交换机	1、具有不少于 24 个百兆 POE 电口，2 个千兆电口，2 个复用的千兆光口的非网管 POE 交换机 2、支持 AF、AT 双标准 POE 3、交换容量不少于 8.8Gbps, 包转发率不少于 6.55Mpps 4、1-8 号端口支持视频红口保障技术	台	5
2	16 口 POE 交换机	1、具有不少于 16 个百兆 POE 电口，2 个千兆电口，2 个复用的千兆光口的非网管 POE 交换机 2、交换容量不少于 7.2Gbps, 包转发率不少于 5.36Mpps 3、支持 AF, AT 双标准 POE 4、1-8 号端口支持视频红口保障技术	台	5
3	8 口 POE 交换机	1、具有不少于 8 个百兆 POE 电口，1 个百兆电口的非网管 POE 交换机 2、1~8 口支持 IEEE 802.3at/af PoE 供电 3、1~8 口支持不小于 250 米远距离传输 4、支持端口自动翻转，支持存储转发交换模式	台	5

4	核心光交换机	<p>1、具有不少于 24 个千兆电口，24 个千兆光口，8 个万兆 SFP+光口的全千兆三层全网管光电混合交换机</p> <p>2、支持通过 console 口管理</p> <p>3、交换容量不少于 560Gbps, 包转发率不少于 222Mpps</p> <p>4、支持路由, IPV6, VLAN, 流量控制, ACL, QOS</p>	台	1
5	千兆光模块	千兆 10 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0 ~ 70°C, SFP	个	20
6	光纤收发器	<p>1、具有不少于 1 个百兆光口光纤收发器工业导轨式接收机</p> <p>2、距离不少于 20 公里，FC 口，单模单纤；</p> <p>3、安装方式支持工业导轨式；</p>	个	5
7	光纤收发器	<p>1、具有不少于 4 个百兆光口光纤收发器工业导轨式发送机</p> <p>2、距离不少于 20 公里，FC 口，单模单纤；</p> <p>3、安装方式支持工业导轨式；</p>	个	5
四、存储及中心系统				
1	人脸分析服务器	<p>1、支持不少于 32 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>2、支持不少于 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>3、★支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、★支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入不少于 10 张人脸样本照片，并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、★支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、支持智能检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越线/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像</p> <p>7、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>8、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，支持一键创建 RAID5 阵列功能，</p>	台	1

		<p>可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p> <p>9、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>10、支持接入带人脸侦测报警功能的 IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片</p> <p>11、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级</p> <p>12、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖</p> <p>13、需配置不少于 4 块 8T 监控级硬盘</p>		
2	一体化存储服务	<p>1、单设备配置≥ 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 内存，内存支持扩展到$\geq 16GB$，内置 SSD 固态硬盘和 IoT 企业级硬盘，设备容量$\geq 224TB$ 存储空间</p> <p>2、支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器</p> <p>3、支持接入并存储不少于 512Mbps 视频图像，同时转发不少于 512Mbps 的视频图像；同时回放不少于 128Mbps 的视频图像</p> <p>4、支持双活功能，单机故障时不影响数据读写</p> <p>5、根据数据对象的重要性、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>6、★支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、系统盘支持 RAID1 模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作</p> <p>8、★支持对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过 E-mail 报警。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，</p>	台	1

		并保持业务不中断（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）		
3	声闪一体机	声光报警器, 12VDC 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳	台	1
4	H. 265 解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统的高清视音频解码器</p> <p>2、具有不少于 20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出；不少于 1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口。支持不少于 16 个 HDMI 接口的输出口。</p> <p>3、支持通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>4、可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划</p> <p>5、支持 1、4、6、8、9、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>6、★支持对以下分辨率的视频图像进行解码后输出： 16 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；32 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；32 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；48 路分辨率为 2592×1944（30fps，25fps）的视频图像；80 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；128 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；256 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件</p> <p>8、支持通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色。</p>	台	1
5	49 寸拼接大屏	<p>1、具有不小于 49 寸超窄边液晶屏的 LCD 液晶显示屏</p> <p>2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm</p> <p>3、对比度不低于 4000:1；亮度不低于 500cd/m²</p> <p>4、具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度</p> <p>5、支持实现拼接单元的自动变频节能功能。</p> <p>6、内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>7、液晶单元具备倍增畅显功能, 可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出, 使图像更加流畅</p> <p>8、支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；</p> <p>9、★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇</p>	台	9

		散热性能≥30%（提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂商公章或投标专用章）		
6	大屏支架	49寸模块化框架	个	9
7	大屏底座	49寸模块化底座	个	3
8	大屏线缆	15米 HDMI 线缆	条	9
9	平台管理服务器	CPU性能不低于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	台	1
10	流媒体服务器	CPU性能不低于8核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U	台	1
11	智慧型校园可视化综合管理平台	支持对监控系统、视频级联系统等统一管理/视频应用、事件告警、电视墙、基础配置（组织/资源/用户/服务/日志/智能设备接入）	套	1
12	网络键盘	1、支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上 2、支持控制解码器解码上墙一体机，直观展示电视墙布局 3、支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 4、支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放	套	1
五、辅材及线缆				
1	六类网线	六类室内网线，一箱305米，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色	箱	35
2	单模光纤	单模轻铠装，8芯(室外光纤)	米	4200
3	光纤熔接盒	8口，满配耦合器尾纤，运营商级	套	18
4	光纤熔接盒	48口，满配耦合器尾纤，机架式，运营商级	套	1
5	光纤跳线	光纤熔接盒至光模块	条	64
6	主干电源线	RVV3*1.5	米	800

7	电源线	RVV2*1.5	米	500
8	墙柜	9U	个	10
9	机柜	42U	个	1
10	设备箱	不锈钢	个	8
11	水晶头	六类	盒	8
12	桥架	金属镀锌电缆桥架线槽 200*100*0.8, 含托架固定勾等附件	米	3000
13	1米立杆	组合式立杆, 镀锌材料	根	18
14	PVC 管材	PVC 管材、配件	米	1000 0
15	电源配件	国产插座, 电源配件	个	20
16	台式电脑	英特尔酷睿 I3-7100/4G/500G/集显/无驱/WIN10/19.5寸 LED	台	1
17	单人操作台	单人组合式操作台, 镀锌板材	台	1
18	2P 空调	类别: 挂壁式 制冷类型: 单冷 匹数: 2 匹 定频/变频: 定频 电压/频率 (V/HZ) : 220/50 扫风方式: 上下扫风 能效等级: 3 级能效	台	1
19	机柜接地	指挥中心设备柜接地, 接入楼宇接地点	项	1
六、集成服务				
1	集成服务	设备安装、调试等服务	项	1

海口市第 14 中学校点位说明			
1 区	位置范围	大门和围墙	
设备配置	枪机 28 个 , 立杆 12 根, 墙柜 7 个 8 口交换机 6 个		
2 区	位置范围	北教学楼一楼及周边	

设备配置	枪机 18 个 ， 拥挤防范半球 3 个， 墙柜 1 个			24 口交换机 1 个	
3 区	位置范围	北教学楼二楼、三楼			
设备配置	枪机 9 个， 拥挤防范半球 5 个， 墙柜 1 个 ， 16 口交换机 1 个				
4 区	位置范围	北教学楼四楼、五楼			
设备配置	枪机 10 个 ， 拥挤防范半球 4 个， 球机 1 个， 墙柜 1 个				24 口交换机 1 个
5 区	位置范围	羽毛球馆及其周边			
设备配置	枪机 8 个 ， 墙柜 1 个				16 口交换机 1 个
6 区	位置范围	教职工宿舍及周边			
设备配置	枪机 5 个 ， 拥挤防范半球 2 个， 墙柜 1 个				16 口交换机 1 个
7 区	位置范围	教师宿舍楼和老师宿舍楼及周边			
设备配置	枪机 6 个 ， 拥挤防范半球 4 个， 墙柜 1 个				16 口交换机 1 个
8 区	位置范围	南教学楼一楼、二楼及周边			
设备配置	枪机 22 个 ， 拥挤防范半球 6 个， 墙柜 2 个				24 口交换机 1 个 16 口交换机 1 个
9 区	位置范围	南教学楼三楼、四楼			
设备配置	枪机 14 个 ， 拥挤防范半球 6 个， 墙柜 1 个				24 口交换机 1 个
10 区	位置范围	南教学楼五楼、六楼			
设备配置	枪机 14 个 ， 拥挤防范半球 6 个， 球机 1 个， 鹰眼 1 个， 墙柜 1 个				24 口交换机 1 个

三、其他要求

(一) 基本要求

- 1、交货地点（项目实施地点）：用户指定地点
- 2、交货期：合同签订后 45 日内配送至用户指定地点

3、验收标准：产品质量合格，符合国家行业相关标准。

4、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收。

5、付款方式：（1）合同生效后的一周内，甲方支付乙方 30 % 合同款；

（2）合同货物到甲方指定地点一周内，甲方支付乙方 35 % 的合同款；

（3）合同货物完成设备安装调试，经甲方、乙方共同验收通过，并由乙方提供验收相关资料后一周内支付合同金额的 30%；

（4）资金拨付至 95% 后按照相关规定进行结算，余下的 5% 作为质保金，一年后经甲方确认在此期间产品质量良好、且使用正常、售后服务良好，由乙方提出申请，甲方应在 1 个月内向乙方付清余款。

（二）售后服务要求

1、所有货物质保期 2 年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、投标人应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包含在投标价格之内。

3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 1 小时内响应，3 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

第四部分合同条款及格式

合同编号：

项目编号：

海口市教育综合服务中心
海口市七中、十四中平安校园
采
购
合
同

（专用条款参考范本）

提供验收相关资料后一周内支付合同金额的 30%;

(4) 资金拨付至 95%后按照相关规定进行结算, 余下的 5%作为质保金, 一年后经甲方确认在此期间产品质量良好、且使用正常、售后服务良好, 由乙方提出申请, 甲方应在 1 个月内向乙方付清余款。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外, 如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务, 甲方可从合同款中扣除违约赔偿费, 每延迟一个工作日或未提供服务或提供服务不满足项目需求, 按合同金额的___%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的___%。如果乙方延迟时间超过一个月, 甲方有权终止合同, 并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

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

3. 对于满足合同约定支付条件的, 甲方应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的乙方账户。除不可抗力或乙方没有按照合同规定的时间提供服务得情形外, 甲方应按时支付服务款项。如因非合理因素逾期支付资金, 可从合同款中计扣___%违约赔偿费。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷, 可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

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

七、本合同的组成文件

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

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：（盖章）_____ 乙方：（盖章）_____

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

年 月 日 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政开招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与采购（响应）文件的内容一致。

采购代理机构：海南政开招标有限公司（盖章）

经办人：_____

年 月 日

注：以上合同条款供参考，以采购人和成交人双方协商为准。

第五部分投标文件格式

一、投标文件清单及相关要求

本次公开招标每一投标人需要提交五册纸质投标文件（正本一册，副本四册），纸质投标文件按照以下清单提交，且每一页文件都必须加盖投标人公章或投标专用章。

序号	文件名称
--	封面（见附件三）及目录
1	投标承诺函
2	法定代表人授权书
3	关于资格声明函
4	无违法记录声明函
5	企业营业执照（副本）复印件
6	缴纳税收记录和社保缴纳记录凭证复印件
7	企业综合概况
8	开标一览表
9	投标报价明细表
10	技术响应表
11	售后服务承诺
12	需要提供的其他文件

注：

1. 投标文件(正、副本)均应分开密封，在封口处由法定代表人亲笔签字并加盖投标人公章或投标专用章，密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（见附件一）。
2. 《法定代表人授权书》及《开标一览表》（均要求原件）应另行密封在一个文件袋，密封文件封套正面须按“开标一览表文件袋封面标贴”格式进行标贴（见附件二），在开标当日与投标文件同时递交招标人。

二、资格性文件

(一) 法定代表人授权书

致海南政开招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：地址：

法定代表人：

受托人：姓名性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：身份证：

联系方式：

兹委托受托人代表我方参加贵公司组织的海口市七中、十四中平安校园（项目编号为：HNZK2019-11-1）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

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

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章或投标专用章）

法定代表人（签名）

受托人（签名）

20 年 月 日

注：须附法定代表人及被委托人身份证复印件

（二）投标承诺函

致：海南政开招标有限公司

根据招标文件（项目名称：海口市七中、十四中平安校园，项目编号：HNZK2019-11-1）要求，现提供已签署和密封的正本壹份、副本肆份纸质投标文件，并正式授权（被授权人名字）以本公司名义，全权代表我方参加项目公开招标采购。

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。
2. 投标有效期为开标后90天，中标人有效期延续到项目验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向贵司缴纳招标代理服务费，并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
8. 我方在参与本次公开招标活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：（公章或投标专用章）

法定代表人：（亲笔签名）

承诺日期：年月日

（三）资格声明函

致：海南政开招标有限公司

关于贵单位组织的海口市教育综合服务中心海口市七中、十四中平安校园项目的公开招标活动，本人签字愿意参加投标，并有能力提供项目中的相关采购货物及相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实性和准确性。

法定代表人： （亲笔签名）联系电话：

职务：

被授权人： （亲笔签名）联系电话：

职务：

投标人名称： （公章或投标专用章）

2019年月日

三、技术与商务部分文件

(一) 企业综合概况

	企业名称					
	经济性质	有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 集体所有制企业 <input type="checkbox"/> 全民所有制企业 <input type="checkbox"/> 合伙企业 <input type="checkbox"/> 个人独资企业 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
	法定代表人			电话/传真		
	营业地址	省（自治区、直辖市）地区（市、州、盟）县（区、市、旗）				
		街（路、道、巷、乡、镇）号（村）			邮政编码	
企业简介	营业执照注册号码		发证机关		成立日期	
	营业范围					
	其他	（可在此栏里面填写企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等，可以附图片、其他资料描述。）				

(二) 开标一览表

项目名称	海口市七中、十四中平安校园
投标报价 总计	¥： (大写)：
交货期	合同签订后 45 日内配送至用户指定地点
备注	

投标单位全称：（盖章或投标专用章）法定授权代表签字：

注：

1. 开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准。
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、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。
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。

（四）售后服务承诺

说明：

投标人可参考以下内容进行承诺：

- 1、项目当地的售后服务情况；
- 2、维护内容及计划，包括维修响应时间；
- 3、质保期后的维修费用，包括零配件费用。

（五）技术响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，如有遗漏、未列入下表的视作报价人不响应，作无效投标处理。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，作无效投标处理。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，将视为虚假应标，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。投标人所投设备的品牌及型号与《用户需求书》中提供的参考品牌和型号不一致的，要如实进行说明，否则将视为虚假应标，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	招标文件技术参数/功能要求	投标文件技术参数/功能响应	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标单位全称：（公章或投标专用章）法定授权代表签字：

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但表式不变；

2、请在“投标文件技术参数/功能响应”中列出所投品种/项目的详细技术参数和功能的响应描述情况；

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

(六) 投标人认为应提供的其它材料或说明

附件一：投标文件袋封面标贴格式

<p style="text-align: center;">海口市教育综合服务中心</p> <p style="text-align: center;">海口市七中、十四中平安校园</p> <p style="text-align: center;">投标文件</p> <p style="text-align: center;">内容： <input type="checkbox"/> 正本文件 / <input type="checkbox"/> 副本文件</p> <p>项目名称：<u>海口市七中、十四中平安校园</u></p> <p>项目编号：<u>HNZK2019-11-1</u></p> <p>投标人名称：</p> <p style="text-align: center;">请在此标贴格式上用打“√”的方式标志清楚正本、副本</p>
--

重要提示：

1. 投标文件递交：2019 年月日： - : （北京时间），逾期不再接收。
2. 投标文件递交地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室。

附件二：开标一览表文件袋封面标贴格式

<p style="text-align: center;">海口市教育综合服务中心</p> <p style="text-align: center;">海口市七中、十四中平安校园</p> <p style="text-align: center;">投标文件</p> <p style="text-align: center;">内容：开标一览表</p> <p>项目名称：<u>海口市七中、十四中平安校园</u></p> <p>项目编号：<u>HNZK2019-11-1</u></p> <p>投标人名称：</p>

重要提示：

1. 投标文件递交：2019 年月日 ： - ： （北京时间），逾期不再接收。
2. 投标文件递交地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室。

附件三、投标文件封面

投
标
文
件

(正本文件/副本文件)

请在此封面用打“√”的方式标志清楚正本、副本文件

投标人名称:

项目名称: 海口市七中、十四中平安校园

项目编号: HNZK2019-11-1

(以上填写投标人名称并加盖公章或投标专用章)