

海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目

项目编号：HNZN-HK-C2019023

竞争性谈判文件

采 购 人：海口市港湾幼儿园

招标代理机构：海南卓能工程管理有限公司

二〇一九年六月

目 录

第一章	谈判邀请函	.....	1
第二章	投标人须知	.....	3
第三章	用户需求书	.....	9
第四章	合同条款	.....	26
第五章	报价文件内容和格式	.....	29
第六章	评审办法	.....	41
	附件一、初步审查表		

第一章 谈判邀请函

受海口市港湾幼儿园（以下简称“采购人”）的委托，海南卓能工程管理有限公司拟对海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目（项目编号：HNZN-HK-C2019023）所需的货物及相关服务组织竞争性谈判，欢迎合格的国内投标人提交密封报价，有关事项如下。

一、采购项目的名称、数量、简要技术要求：

- 1、项目名称：海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目
- 2、数量及分包：一批不分包
- 3、简要技术要求：详见《用户需求书》
- 4、本项目预算金额为：¥934278.00 元

二、投标人资格要求：

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或按照国家“三证合一、一照一码”登记制度申请核发的新版合法的营业执照副本复印件并加盖公章）；

2、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供2019年至今任意1个月的社保缴费记录复印件并加盖公章）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2019年至今任意一个月的企业纳税证明或者2018年度经会计师事务所出具的财务审计报告复印件加盖公章）；

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供加盖公章的声明函）；

5、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（需提供开标时间前3天内的相关查询结果网页截图加盖公章）；

6、本项目不接受联合体投标。

三、获取谈判文件时间及地点：

- 1、时间：2019年06月24日至2019年06月26日（上午08:30—12:00，下午14:30—17:30，

北京时间，下同)，法定公休日及节假日除外；

2、地点：海口市美兰区蓝天路 12 号国机中洋公馆 2 栋 1302 房；

3、售价：人民币 300 元/份（文件售后概不退）；投标保证金的金额：18000.00 元人民币。

4、购买谈判文件时必须提供以下材料（复印件加盖公章，原件备查）：

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或按照国家“三证合一、一照一码”登记制度申请核发的新版合法的营业执照副本；

（2）法定代表人授权委托书原件及法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件；

（3）投标人资格要求的相关证明材料。

四、报价文件递交截止时间、谈判时间及地点：

1、递交截止时间：2019 年 06 月 27 日上午 9 时 30 分（逾期或不符合规定的报价文件恕不接受）；

2、谈判时间：2019 年 06 月 27 日上午 9 时 30 分；

3、谈判地点：海口市美兰区蓝天路 12 号国机中洋公馆 2 栋 1302 房；

4、公告发布媒介：中国海南政府采购网、中国政府采购网上发布。

五、招标代理机构联系方式：

1、联系人：胡女士

2、电话：0898-66510395 传真：0898-66510395

3、地点：海口市美兰区蓝天路 12 号国机中洋公馆 2 栋 1302 房

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市港湾幼儿园

1.2 招标代理机构：海南卓能工程管理有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构处购买谈判文件并按规定向招标代理机构提交报价文件（谈判响应文件）的供应商。

2. 适用范围

本谈判文件仅适用于招标代理机构组织的本次采购活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本谈判文件第一章“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 **本项目不接受联合体投标。**

4. 报价费用

无论谈判报价过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加谈判报价有关的全部费用。

5. 谈判文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目报价（按规定递交报价文件），即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

5.2 本谈判文件由招标代理机构负责解释。

二、谈判文件

6. 谈判文件的组成

6.1 谈判文件由六部分组成，包括：

第一章谈判邀请函

第二章投标人须知

第三章用户需求书

第四章合同条款

第五章报价文件内容和格式

第六章评审办法

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

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

7. 谈判文件的澄清

投标人在收到谈判文件后，若有质疑或疑问需要澄清，应于本谈判文件在第一章规定的报价文件递交截止时间前一天 09 时 00 分前（逾期不受理）以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一谈判文件的投标人。

8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改谈判文件。修改通知作为谈判文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

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

8.3 为使投标人有足够的时间按谈判文件的更正要求修正报价文件，招标代理机构有权决定推迟报价截止日期和谈判时间，并将此变更书面通知所有购买了同一谈判文件的投标人。

三、报价文件

9. 报价文件的组成

报价文件应按“第五章报价文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 投标人应按报价一览表的要求报价，并且该报价在所有的报价文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

10.3 本项目的采购预算金额为 **934278.00** 元，采购人不接受超预算报价。如超过预算，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，**保证金为人民币壹万捌仟元整（¥18000.00元）**；

11.2 **投标保证金应在 2019 年 06 月 27 日上午 9 时 30 分（北京时间）前划入或存入招标代理机构指定账户并注明汇款单位。**

户名：海南卓能工程管理有限公司

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司海口蓝天路支行

帐户：34030078801900000069

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其报价文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 成交供应商的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

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

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在报价有效期内撤回报价文件的；
- (2) 成交供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 报价有效期

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

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得投标人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其报价文件，但须相应延长投标保证金的

有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件一式肆份，其中正本壹份，副本叁份。报价文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。

13.2 报价文件须按谈判文件的要求执行，每份报价文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”或“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 报价文件正副本应用不褪色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认。报价文件的正副本须经法定代表人或授权代表签字和加盖投标人公章。

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

四、报价文件的递交

14. 报价文件的密封及标记

14.1 投标人应将报价文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖投标人公章。封皮上均应写明：

致：海南卓能工程管理有限公司

项目名称：海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目

项目编号：HNZN-HK-C2019023

注明：“请勿在谈判时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

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

15. 报价截止时间

15.1 投标人须在报价截止时间前将报价文件送达招标代理机构规定的谈判地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的报价文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、谈判及评审

16. 谈判

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

16.2 投标人应委派授权代表参加谈判活动，参加谈判的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对报价文件的处理不承担责任。

16.3 谈判时，招标代理机构或投标人代表将查验报价文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份报价文件中“报价一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作谈判记录。

16.4 若报价文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的报价文件。

17. 谈判小组（评标委员会）

本次采购代理机构将根据本项目的特点依法组建谈判小组，其成员由有关方面的专家以及采购人等 3 人组成，其中 1 名专家由业主委派，另 2 名专家现场从海南省综合评标专家库中随机抽取，其中工程技术、经济方面的专家不得少于谈判小组成员总数的三分之二，谈判小组负责审阅谈判文件，评选出成交供应商。

18. 谈判和评审

见“第六章评审办法”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐出一至三人作为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交供应商并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是评标委员会出现评审错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交供应商收到成交通知后，到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

21.2 谈判文件、成交供应商的报价文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22. 采购代理服务费

本次采购活动采购代理服务费由成交供应商向招标代理机构缴纳，代理服务费的收取标准参照（2002）1980 号文标准，结合当前行业现状，双方协商而定。在成交供应商领取成交通知书前一次性支付。

23. 其它

23.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目建设内容

序号	项目建设内容	配置参数	数量	单位	预算金额 (元)	备注
一	校园有线无线宽带网络系统建设	详见附件 1	1	套	211140.00	1.改造现有陈旧网络更新设备，实现有线宽带网、无线宽带网校园全覆盖；需新增综合布线 42 个信息点；2.有线宽带信息点 1000M 交换到桌面；3.全校实现无线宽带覆盖共用 35 个无线 AP，其中含 15 间教室、6 间功能室；
二	校园监控系统建设	详见附件 2	1	套	229945.00	新建教学楼监控系统的建设和旧教学楼增加的监控建设
三	校园广播系统建设	详见附件 3	1	套	110240.00	1.对以前的模拟信号广播进行设备升级；2.安装新建教学楼的 IP 广播设备
四	报告厅会议音响系统、灯光系统及高清大屏建设	详见附件 4	1	间	318903.00	报告厅会议音响系统及 12 块 55 寸高清拼接大屏的建设
五	多媒体一体机	详见附件 5	3	套	64050.00	新建教学楼 3 间教室教学用的多媒体一体机
合计					934278.00	

二、性能及技术参数要求

附件 1

序号	设备名称	性能及技术参数要求	单位	数量
1	出口网关	支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 4 个，内置 500G 硬盘，两个硬盘插槽，内置风扇（流控及 URL 特征库免费升级，IPsec VPN 免费，SSL VPN 免费赠送 5 个授权），console 一个 1 支持 TCP/IP 协议簇，实现了 IP、ICMP、IGMP、TCP 和 UDP 等协议 2 支持多种路由协议：静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF 3 支持 DHCP Relay、DHCP Server 4 支持 PPPoE Client 5 支持 NAT，支持多种 NAT ALG，包括 FTP、H.323、DNS 等 6 支持 ARP、可信 ARP、代理 ARP 等 7 DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、MAC 对应关系列表 8 支持的流控策略组 ≥ 100 个，整机支持的流控策略 ≥ 1000 条，保留指标测试权利	台	1
2	核心交换机	增强型端口 ≥ 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，复用的 SFP（SFP 为千兆/百兆口）接口 ≥ 8 个；2 个扩展槽 1 性能：交换容量 ≥ 5 Tbps，包转发率 ≥ 300 Mpps 2 二层功能：支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像。 3 三层功能：支持 RIP、RIPNG 动态路由协议；支持 DHCP SERVER；支持 BFD for RIP；支持虚拟化功能；支持手工隧道、ISATAP，自动隧道。 4 支持 STP、RSTP、MSTP 5 支持 IPv6 编址、邻居发现协议（ND）、ND-Snooping、ICMPv6、无状态自动配置、Path MTU Discovery 6 安全功能：扩展 ACL、专家级 ACL；支持 802.1x 和 WEB 认证功能；支持抗攻击。 7 节能功能：支持 802.3az 高效节能以太网（EEE）技术；USB 接口：V2.0 硬件版本带 USB2.0 接口，V1.0 不带 USB 接口。	台	1
		支持 SFP 口，1.25Gb/s, GE, 1000Base-LXminiGBIC 转换模块，SMF, 1310nm, 10KM	个	2

3	无线控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1 自带千兆电口≥8个；SFP复用口≥2个。 2 工作温度：0° C~45° C；电源：标配一个电源，不可扩展。 3 默认支持≥32个AP，可通过扩展License最大控制≥224个AP；支持墙面式AP特性，墙面式AP最大可控数量翻倍（不支持RG-AP110-W翻倍），本次配置64个AP管理权限。 4 802.11转发性能≥8G，单台设备最大支持的在线无线用户数目≥6K。 5 要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式。 6 支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证。 7 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计。 8 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络。 9 ★ 提供工信部颁发的电信设备进网许可证复印件。 	台	1
		无线控制器产品专用升级许可证License，每套可支持增加32个普通AP或64个墙面式AP的控制权	套	1
4	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1 自适应电口交换机10/100/1000M端口≥24，SFP光口≥4个。 2 交换容量≥3Tbps，转发性能≥120Mpps。 3 配置及日志存储等简化维护和管理，USB端口≥1个 4 更高的工作温度范围能提高设备对热的耐受性，提升设备使用寿命，要求工作温度0-50°。 5 支持链路协测功能 6 支持流镜像功能 7 支持IPv4和IPv6的三层路由、RIP路由功能 8 支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust 	台	1
5	24口交换机（含12个POE口）	<ol style="list-style-type: none"> 1 自适应电口10/100/1000M端口≥24个，SFP非复用端口≥4个 2 交换容量≥3Tbps，转发性能≥120Mpps 3 投标产品不少于12个电口支持POE和POE+远程供电，整机输出最大PoE功率为≥185W 4 为了保证良好的散热效果，要求所投产品支持智能调速风扇设计 5 支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 6 为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作 7 支持IPv4和IPv6的静态路由 8 支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取 9 投标产品支持每端口最大PoE功率输出≥30W，提供官网中含参数的产品网页截图（含链接）并加盖厂商章 	台	3

6	POE 接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1 自适应电口 10/100/1000M 端口≥24 个(最多支持 24 口 PoE 供电或 12 口 PoE+远程供电), SFP 非复用端口≥4 个 2 交换容量≥3Tbps, 转发性能≥120Mpps 3 投标产品所有电口均支持 POE 和 POE+远程供电, 整机输出最大 PoE 功率为≥370W 4 为了保证良好的散热效果, 要求所投产品支持智能调速风扇设计 5 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 6 为了灵活控制终端的工作状态, 要求所投产品支持端口定时上下电操作 7 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由 8 支持 ARP 防欺骗功能, 能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文, 保护合法用户免受其害, 防止合法用户的数据被窃取 9 投标产品支持每端口最大 PoE 功率输出≥30W, 提供官网中含参数的产品网页截图(含链接)并加盖厂商章 	台	4
7	室内 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1 支持标准的 802.11ac 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式; 支持 802.11ac WAVE2; 支持 MU-MIMO, WAPI、双电口上联 2 内置 X-sense 灵动天线, 双路双频, 支持两空间流, 整机最大接入速率不低于 1267Mbps 3 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换, 在瘦 AP 工作模式时, AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信 4 支持 PoE 和本地供电 (PoE 和本地电源适配器需单独选购) 	台	12
8	墙面 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1 内置天线支持标准的 802.11ac 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式, 同时工作 2.4GHz 支持 300Mbps 5G 支持 866Mbps; 2 支持 2 条空间流, 单频最大接入速率 867Mbps, 整机最大接入速率 1167Mbps 3 HT80@5G 最高吞吐性能 600Mbps 4 具备 RJ45 形式千兆有线逃生口, 可兼容 RJ11 电话口 5 支持独立的 4 个 LAN 口+1 个有线逃生口, 总计 5 个下行口 6 支持 PoE 供电 (PoE 供电设备需单独选购), 支持 802.3af/802.3at 兼容供电, 整机功耗小于 8w, 也可支持本地电源供电 7 考虑安装后的美观度, 面板 AP 外露墙体部分尺寸不得超过 120mm*87mm (长*宽) 8 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换, 在瘦 AP 工作模式时, AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信 9 防护等级 IP41, 提供官网中含参数的产品网页截图(含链接)并加盖厂商章 	台	23
9	网络综合布线	综合布线系统 (按网络信息点计算)	个	37
10	辅材	以上设备安装所需 PVC 线槽 (线管) 约 200 米左右、2.5 平方电源线 200 米左右、以及电源插座、钢丝、五金等辅助材料	批	1

附件 2

序号	设备名称	性能及技术参数要求	单位	数量
1	红外枪式摄像头	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器； 2、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 4、信噪比不小于 59dB。 5、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 6、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 7、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、场景变更等功能。 8、摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 9、不低于 IP67 防尘防水等级。 10、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。	个	13
2	红外半球摄像头	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。 4、信噪比不小于 55dB。 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。 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。 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、需具有电子快门、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。 9、不低于 IP67 防尘防水等级。	个	56

3	硬盘录像机	<p>1、支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像</p> <p>2、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）</p> <p>3、支持密码安全, 密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作</p> <p>4、支持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等</p> <p>5、支持快速浏览，录像回放中，拖动进度条可快速浏览视频画面，可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度</p> <p>6、支持智能后检索回放功能：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、越界/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，并且播放速度可设置</p> <p>7、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192</p> <p>8、支持多屏输出，支持 2 屏显示输出图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏</p> <p>9、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能</p>	台	3
4	监控级硬盘(4T)	4TB/SATAII 7200 转 监控级硬盘	块	24
5	大屏幕监控显示器	55 寸极窄边 3D 智能安卓 4.0 云电视	台	3
6	摄像机安装支架	壁装支架	个	13
7	防水机箱	塑料材料（定制）	个	13
8	监控综合布线	综合布线系统（按监控点计算）	个	68
9	辅材	以上设备安装所需 PVC 线槽（线管）约 400 米左右、2.5 平方电源线 300 米左右、以及电源插座、钢丝、五金等辅助材料	批	1
10	监控立式机柜	国产 1.2 米机柜	个	1

附件 3

序号	设备名称	性能及技术参数要求	单位	数量
1	IP 网络壁挂喇叭 (2*10W)	<p>壁挂式安装，新型设计挂架，保证稳固安全，安装方便简单。</p> <p>纯 IP 数字广播终端与木质音箱一体，插入网线即可播放；</p> <p>木质音箱，音质纯正，外观美观精致。</p> <p>主箱内置 2×10W 功率输出（一路功率用于自身，一路用于副箱）和高品质扬声器。副箱为 4 欧姆 15W 定阻音箱，内置高品质全频扬声器及高音单元。</p> <p>支持网络实时播放；支持被寻呼，可接收系统终端广播；</p> <p>支持终端程序远程在线升级；</p> <p>红绿双色 LED 状态指示。</p> <p>带硬复位按键，支持 IP 地址复位；</p> <p>支持跨网段和跨路由，做为广域网的 internet 终端,支持 DHCP；</p> <p>支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传；</p> <p>技术参数</p> <p>网络接口：标准 RJ45</p> <p>电源：AC 220V/50Hz</p> <p>功率输出：2*10W (4Ω)</p> <p>音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应</p> <p>频率响应：40Hz~20KHz</p> <p>信噪比：≥85dB</p> <p>分离度：≥40dB</p> <p>采样率：8K~48KHz</p> <p>音频格式：MP3</p> <p>总谐波失真：≤0.1%(@1W)</p> <p>传输速率：10/100Mbps</p> <p>支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)</p> <p>工作环境：-10℃~+60℃温度</p> <p>存储环境：-20℃~+80℃温度</p> <p>尺寸：约 250*160*160mm</p> <p>重量：约 1.5kg</p>	对	23
2	室外豪华防水音柱 (60W)	<p>全天候户外音柱，声音通透亮丽，外观精美、专业防尘设计，适合在各种户外场合全天候使用，4 个 6.5"定制型喇叭，1 个定制型高音</p> <p>额定功率:60W,电压:70V/100V</p> <p>尺寸 (mm)：约 227*125*710 材质:铝合金</p>	个	3

3	IP 网络音频终端 (350W)	<p>二路话筒输入、二路辅助信号输入、一路网络与辅助信号混合输入、一路辅助输出。 100V、70V 定压输出和 4-16 Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能，便于插入优先广播。 可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。 高音和低音音调调节。 自动温控风机强制冷却散热，内部功率模块达到 55 度时启动风扇。保护：过热保护、过流保护、短路保护。 输出规格：70V, 100V&4~16 Ω 输出功率：350W 输入灵敏度&阻抗：MIC1、2 输入：5mV/600 Ω，不平衡 6.3 连接 端子 AUX1、2、NET 输入：350mV/10K Ω，不平衡 RCA 连接端子 输出灵敏度&源阻抗：OUTPUT:1000mV/470 Ω，不平衡 RCA 连接端子 音调：低音：±10dBat100Hz；高音：±10dBat10KHz 频率响应：100Hz~16kHz (+1dB, -3dB) 信噪比：MIC1、2:66dB；AUX1、AUX2、NET:80dB 失真：<0.5% (在 1KHz, 1/3 额定功率) 传输速率：10/100Mbps 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播) 音频格式：MP3 采样率：8K~48KHz 电源：~220V/50Hz 最大功耗：580W 工作温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：10%~90% 尺寸：约 483W×90H×410D 重量：约 15kg</p>	台	2
---	------------------	--	---	---

4	TCP\IP 触摸屏 网络智能中央 控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 简易操作 15 寸雨触摸屏显示 2. 强大自动/手动即时操作功能 3. 软件操作平台：WINDOWS98/2000/X/WIN. . 4. 支持多声卡技术，可能同时输出多套音频节目 5. 支持多种音乐播放格式，光驱、数字调谐器、USB 热插播、硬盘，卡座等 6. 超大容量音乐库存储功能，可编程定时播放输出，具有周循环功能 7. 消防报警自动强切广播，区域自动识别 8. 系统可扩展到 1000 个可寻址广播终端 9. 32 路、128 路消防报警信号采集输入控制模块 10. 可设置多个分控站 	台	1
5	TCP\IP 触摸屏 网络控制软件 (含加密狗)	负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站管理和权限管理等功能。为所有数字音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各播控器的播放请求。为工作站提供数据接口服务。音频服务器软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器中，方便重复利用和同时使用。服务器最多支持 5 块声卡，实现多路实时采播。具有定时自动开关机功能。支持多级服务器(适合广域网大型项目)。	套	1
6	桌面式 IP 网络 对讲寻呼话筒	<p>彩屏桌面话筒是 IP 广播系统中的核心控制设备，可对系统内所有广播终端发起寻呼喊话，双向对讲。在广播系统中，部署灵活，有网络的地方就可以接入，一般布置在控制中心或领导的办公桌上。桌面话筒式设计，精致美观，现代感十足；7 英寸真彩 LCD 显示屏，触控操作，人性化操作界面。主要应用于校园喊话，银行对讲及农村喊话等场景。</p> <p>支持免提和非免提双模式通话：外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话；带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。</p> <p>带 7 英寸真彩 LCD 显示屏，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态。</p> <p>支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址。支持寻呼、会议。</p> <p>支持双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲。</p> <p>具有多个一键呼叫触控按钮，便于呼叫不同的分区。具有一键接收求助、对讲功能，实现快速连接。</p> <p>支持网络在线升级。具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。</p> <p>支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。</p> <p>具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，用于私密通话。</p> <p>支持一路本地线路输出，可外扩功放。</p> <p>具有转播功能，可用于一般的考试或者电台转播的需要。支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。</p> <p>具有 U-KEY 接口，支持对用户操作授权。（选配）</p>	个	2

7	广播电脑	Intel I5 CPU/8G 内存/1000GSATA 硬盘	台	1
8	广播综合布线信息点	综合布线系统（按广播点计算）	个	22
9	辅材	以上设备安装所需 PVC 线槽（线管）约 450 米左右、2.5 平方电源线 200 米左右、以及电源插座、钢丝、五金等辅助材料	批	1

附件 4

序号	设备名称	性能及技术参数要求	单位	数量
1	55 寸超窄边液晶拼接单元	1. 屏幕尺寸：55 寸原装 A+ 面板 2. 显示类型：TFT-LCD 3. 物理分辨率：1920*1080， 4. 亮度：500cd/m ² ，对比度：4000:1； 5. 拼缝：3.5mm 6. 裸机尺寸：1213.53mm*684.30mm 7. 可视面积：1209.63mm*680.40mm 8. 可视角度：178° /178° 9. 响应时间（G to G）：≤5ms 10. 功耗：≤210W，待机功耗：≤1W	台	12
2	多屏图像拼接处理模块	完美的嵌入式结构设计，支持 365 天 24 小时不间断工作，具有信号加强功能，色彩无偏差，温控风扇低音降噪。	台	12
3	控制软件	系统运行环境：操作系统中英文 Windows 98/2000/ NT/XP/WIN7/ Vista，最低配置 CPU：奔腾 133Mhz 内存：128MB 显示卡：标准 VGA，256 色显示模式以上硬盘：典型安装 10M 串行通讯口：标准 RS232 通讯接口或其兼容型号。可以支持漫游、画中画功能，支持全屏范围所有窗口任意比例、任意尺寸缩放，没有窗口比例、尺寸限制。	套	1

4	HDMI 高清控制器	04 路 HDMI 输入, 16 路 HDMI 输出, 兼容拼接屏管理软件 支持音视频同时输入 使用 AWG26 HDMI 1.3 版本的标准线缆, 输入传输距离可达 20 米, 输出传输距离可达 30 米 最大传输带宽: 225MHz 最大传输速率: 6.75Gbps 采用高性能处理器, 运行速度更快, 系统更稳定 采用 4.5GHz 高带宽芯片, 图像特别清晰 以太网控制接口:RJ-45 母接口 以太网控制协议:TCP/IP 以太网控制速率:自适应 10M 或 100M, 全双工或半双工 平均故障间隔时间: 60,000 小时 服务器架构, 嵌入式 linux 系统, 稳定可靠, 防病毒侵扰	台	1
5	安装支架	定制落地式支架, 优质铝合金材料	套	12
6	配件辅材	国产国标 1 根 15 米 HDMI 高清信号线 (输出)、6 平方电源线 20 米、2 根屏体连接线、1 根控制连接线、屏体挂钩、电源插座等	套	12
7	电视机	高清 65 吋智能网络平板 led 液晶电视	台	4
8	舞台前条幅 LED 屏	F5.0 单色条屏 8.784m*0.578m 包含边框、模组、控制卡、电源全套等辅材	平米	5
9	大屏控制电脑	Intel I5 CPU/8G 内存/1000GSATA 硬盘	台	1
10	舞台左右主扩专业音箱	单 12"全频音箱 低音 170 磁 65 芯 (铝盆架) 高音 135 磁 51 芯 300W.技术指标 Technical data & Introduction: 系统 System 2-WAY FULL RANGE 频率响应 Frequency response 57Hz-18KHz 低高音单元配置 Lf/Hf driver LF:12" HF:1" 阻抗 Nominal Impedance 8Ω 灵敏度 System Sensitivity 97dB 功率 Power rating 300W 最大声压 Maximum 130dB 尺寸 Machine dimensions 约 365L×398D×565H 净重: 约 21.5KG	个	4

11	舞台左右主扩专业功放	<p>2U H类电路设计 铲齿散热器 输出功率/POREA 8Ω 2×450W 输出功率/POREA 4Ω 2×750W 频率响应/Trequeency response 20Hz-20KHz±0.5db 信噪比/Signal to noise 89db 输入灵敏度/Input sensitivity 0.7V 总谐波失真/Thd ≤0.05% 输入阻抗/Input impedance 20KΩ 消耗功率/Supply power 1300W 外形尺寸/(W×D×H)Size 约485×510×90 包装尺寸/Package size 约600×580×190</p>	台	2
12	专业数字调音台	<p>8路输入通道, 2路单声道+3路立体声 高品质、低噪音的平衡式4话筒+3立体声线路输入 6母线(立体声+2编组) 1效果发送/立体声辅助返回 内置通道压缩器/3段式通道均衡器 7段立体声图示均衡器 高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 内置SPX效果器 60MM行程高分析度推子 外置式静音电源器, 使用方便灵活 低噪声, 高精度话筒放大器 开关式幻像电源/插入I/O 话筒支撑架(配件) 轻巧耐用的机身设计</p>	台	1
13	专业反馈抑制器	<p>配有六路幻像供电的麦克风平衡输入, 另有系统接驳口, 双声道输入、输出接口。根据需要, 可以扩展串联为大型防啸叫会议系统。 输出电压: 输出幻象48V 供电方式: AC~220V-230V, 50/60Hz 输出电流: 6.5mA 话筒连接匹配: 幻象和非幻象供电话筒 功率: 15W 1. 频带选择开关: 按下×1(100Hz-2KHz), 弹起×10(1KHz-20KHz) - C. 1-4段参量均衡衰减器: 0dB -15dB - D. 驻波点频点控制方式: 扫频控制</p>	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> ▮ E. 第五段：增益控制范围： +12dB ~-15dB ▮ 带宽控制： 0.03~2 倍频程 2、高通和低通滤波器 <ul style="list-style-type: none"> A. 高通滤波器控制范围： 10Hz~250Hz B. 低通滤波控制器制范围： 40KHz~3.1KHz 3、反馈抑制处理器 <p>采用数字低频调制和数字解调技术是传统 LC 反馈抑制器和高频调制解调设计的革命。具有频响宽度大、失真小、信号输入宽度大、控制精确、线路结构简洁等特点。</p> 4. 频响范围： 50Hz~20KHz、±3dB 非线性失真度： ≤0.15% 5. 频率响应： <ul style="list-style-type: none"> 不移频状态： 20~20KHz 大移频状态： 50~15KHz 6、接口输入阻抗：平衡输入阻抗 20K 非平衡输入阻抗 10K 7. 失真度： ≤0.15% 		
14	8路电源时序器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座；带有多台联机功能，联机后实现多台机器按顺序开关机，带有电压显示 2. 每个通道提供了 30A 的负载电流 3. 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关闭通道，实现时序功能； 4. 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 5. 电源输出：8 路，万能插座，方便不同的插头使用 6. 控制方式：手动顺序启动、短路信号触发控制。 7. 输入电源：AC220-240/50Hz 8. 时序间隔：1.5s 	台	1

15	KTV 无线手持话筒	<p>接收机参数 振荡方式：锁相环频率合成 频率范围：UHF 500MHz~900MHz 频率稳定性：±0.001% 最大频率偏：±50KHz 调制方式：FM 信噪比：>105dB 失真度：<0.5%@1KHz 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应：DC:12V~17V 音频输出：独立 0~400mV 混合 0~300mV</p> <p>发射器参数： 电源供应：DC 3V (1.5V AA*2) 话筒耗电量：100mA 载波频率：UHF 500MHz~900MHz 频率稳定度：±2</p>	台	1
16	桌面式主席单元	<p>换能方式 电容式 频率响应 40Hz-16KHz 指向性 心型指向 输出阻抗（阻抗） 200Ω 带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），灯环提示 咪管长度 420mm 咪线长度、配置 10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴 单支话筒重量 0.67KG 输出、指示 不平衡、座灯、管灯 开关 电子轻触 灵敏度 -40DB±2db 电源 DC1.5*2 拾音距离 20-50cm 特点 前奏音，环灯指示</p>	台	1

17	辅材	国产国标 屏体信号控制线 90 米左右、2.5 平方电源线、1 个标准配电箱、含 SDI 线，控制线、安装支架等	批	1
18	立式机柜	国产 1.2 米机柜	个	1
19	LED3W*54 帕灯（顶光）	LED 数量:54 粒;每颗 LED 功率:3W;自动运行功能:支持 4 个自动运行程序,支持菜单和控制台场景编辑功能,最大可编辑 101 个场景;自动识别功能:支持 DMX 信号优先识别,灯具在任何状态下,只要接收到 DMX 信号,都自动转到 DMX 控制状态,在没有 DMX 信号时,灯具根据自身设置可自动转到 DMX 信号保持、黑场、调用默认场景和自动运行程序状态（红绿蓝白光）	支	40
20	LED3W*54 帕灯（左右侧光）	LED 数量:54 粒;每颗 LED 功率:3W;自动运行功能:支持 4 个自动运行程序,支持菜单和控制台场景编辑功能,最大可编辑 101 个场景;自动识别功能:支持 DMX 信号优先识别,灯具在任何状态下,只要接收到 DMX 信号,都自动转到 DMX 控制状态,在没有 DMX 信号时,灯具根据自身设置可自动转到 DMX 信号保持、黑场、调用默认场景和自动运行程序状态（红绿蓝白光）	支	12
21	LED 蝴蝶灯	LED 光源: 红绿蓝黄粉橙草绿紫橙; 照明功率小于等于 30W; 工作电压: AC110V-240V; 工作模式: 遥控/自走/声控/DMX	只	4
22	激光灯	灯珠参数: 6*10W 四合一; 工作电压: AC220V; 工作模式: 遥控/自走/声控/DMX; 激光: 单绿 50mw;	只	2
23	人脸灯	灯珠: 100W; 控制方式: DMX512; 防水等级: IP20。	只	6
24	512 灯控台	2 个光隔离独立驱动信号输出端口, 可抗 2000Vrms 电气冲击。独立插板结构, 容易更换。可控制 32 台 16 通道电脑灯。带背光的大屏幕 LCD 显示运行参数。16 个通道推杆, 1 个速度控制推杆。1600 个走灯程序步储存容量, 48 个走灯程序, 每程序最多 100 步。每步速度、渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速率控制。可同时运行 4 个走灯程序、48 个场景, 并可同时对 32 台电脑灯进行提灯操作。不同种类电脑灯的 X/Y 由穿梭轮统一控制。16Bit 电脑灯 X/Y 控制精度。15 个环境程序, 快速调用不同的场景、走灯、手动运行（提灯）组合。音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。关机数据保持。	台	1
25	灯沟	铝制或钢制材料	个	34
26	信号放大器	具备对灯具控制信号进行整形放大和 8 路分配输出; 具备输入输出接口采用光电隔离技术; 采用铝制外壳, 具有良好的散热性; 各输入输出接口之间的电气隔离电压 \geq 1000V	台	1
27	信号线	铜芯, 符合国家相关标准	米	200
28	2.5 平方电源线	铜材, 符合国家相关标准	扎	8
29	灯光安装吊架	铝制或钢制材料, 现场定制	平方	76

附件 5

序号	设备名称	性能及技术参数要求	单位	数量
1	多媒体一体机	<p>显示器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示类型：LED 背光源，有效显示尺寸 65 英寸 2、分辨率：1920×1080（1080P） 3、亮度：450cd/m² 4、对比度：5000:1 5、音频功率：功率 2×15W 6、功耗：待机功耗 0.5W；整机功耗 180W 7、整机带挂架厚度：不超过 106mm，一体机拉铝边框厚度不超过 27mm 8、为确保产品品质与显示效果，一体机表面采用钢化防眩光玻璃，其光透率必须大于 88%，可见光反射率小于 8.3%，雾度小于 3.3%。 <p>电脑参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU Intel i5 2、内存 4G DDR3 3、硬盘 500G SATA3 4、网卡：集成 10-1000M 网卡 5、主板 Intel H81 芯片 <p>手写屏规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、触控技术：红外触摸技术，分辨率 32768*32768，6 点同时触摸，6 点同时写字不跳笔、不干扰；书写间距在 2cm 仍书写正常 2、手写屏结构：内置式全封闭，防水、防尘 3、触摸方式：免驱动，手指、笔，或其他任何非透明物体 4、采用扭扣式前拆设计，即可在不取下一体机的情况下不用任务工具手动拆卸触摸框并且触摸框表面钢化玻璃具备抗重力冲击性，表面应力需达到 GB15763.2-2005 相关标准，耐 200 度高温等性能以适用学校各种环境需求。 <p>输入输出端口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、输入端口：TV×1、CVBS×1、Component (YPBPR)+Audio×1、HDMI×3、RS232 ×1、LAN×1、PC-Audio-in×1、VGA×2（带音频、可同时接驳计算机、视频展台、携带的笔记本电脑等）、USB3.0×1、USB2.0×2、（支持流媒体、图片直接播放功能）、MIC×1 2、输出端口：VGA 1 路、耳机 1 路、PC-Audio-out 1 路、PC-VGA 1 路、PC-HDMI×1 3、前置端口：VGA×1（带音频）、HDMI×1、多媒体 USB×1、外置触摸 USB×1、PC-USB×2 	台	3

三、交货期：自签订合同生效之日起 **10月15日前**。

四、交货地点：采购单位要求的地点。

五、付款方式：合同签订生效后 10 个工作日内甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总款的 30%，货物送到指定交货地点安装完毕且验收合格后 10 个工作日内甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总款的 65%，余下 5%作为质保金一年后支付。

注：所有参数配置都为实质性要求，必须满足，负偏离将导致废标。

第四章 合同条款

仅供参考，具体合同另行约定

通用合同条款部分

(略)

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据年月日 海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目 (项目编号：HNZN-HK-C2019023) 谈判文件结果的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	设备名称	品牌/型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1							
2							
3							
4							
...							
报价总额		(小写)					
		(大写)					

二、付款

合同签订生效后 10 个工作日内甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总款的 30%，货物送到指定交货地点安装完毕且验收合格后 10 个工作日内甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总款的 65%，余下 5%作为质保金一年后支付。

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培训服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日未提供培训服务，按合同金额的 0.5%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 15%。如果乙方违约时间超过一个月，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的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

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谈判文件、报价文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括

- 1.合同通用条款和专用条款；
- 2.谈判文件及乙方的报价文件及谈判时的承诺文件；
- 3.成交通知书；
- 4.甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

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

招标代理机构声明：本合同标的经海南卓能工程管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与谈判（报价）文件的内容一致。

招标代理机构：海南卓能工程管理有限公司（盖章）

经办人：

年 月 日

第五章 报价文件内容和格式

(项目名称)

报价文件

投标人：_____ (单位盖章)

法定代表人或其授权代表：_____ (签字)

年 月 日

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

- 1、报价函（表 1）
- 2、报价一览表（表 2）
- 3、投标报价明细表（表 3）
- 4、技术及资质要求响应表（表 4）
- 5、投标人简介
- 6、授权委托书（表 5，报价文件正本原件，副本复印件）
- 7、法定代表人、授权代表身份证复印件
- 8、声明书（表 6）
- 9、技术部分（包括产品实施方案、服务承诺等）
- 10、中小企业声明函（表 7，若投标人非中小企业，本表不需提供）
- 11、投标人认为需要的其它证明材料

（以上除要求提供原件的材料外，其他材料提供复印件加盖公章）

表 1

1、报价函

致：海南卓能工程管理有限公司

根据贵单位海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目（项目编号为 HNZN-HK-C2019023）的谈判文件要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交报价文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受谈判文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照谈判文件第二章“投标人须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的_____天，在此期间，本报价文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、以_____形式提交的投标保证金，金额为人民币（大写）元（¥ （小写）元）。
- 4、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。
- 5、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价，即最低报价不是成交的保证。
- 6、如果我方成交，我们将根据谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 7、如果我方成交，我方将支付本次谈判的采购代理服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

表 2

2、报价一览表

项目名称		
项目编号		
投标人名称		
报价总计 (元)	大写	
	小写	
交货期		

- 注： 1、此报价一览表须单独制作一份，用于现场第二次谈判报价备用；
 2、本报价精确到小数点后两位数，报价大小写不一致时以大写为准；
 3、投标报价应包括本谈判文件所确定的采购范围内的全部工作内容的价格体现，并视为本项目所有的采购内容投标；
 4、报价一览表格式不得自行改动。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： ____年 ____月 ____日

表 3

3、投标报价明细表

项目名称：海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目

项目编号：HNZN-HK-C2019023

交货期：自签订合同生效之日起 _____

序号	设备名称	品牌/型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
校园有线无线宽带网络系统建设						
1						
2						
3						
...						
校园监控系统建设						
1						
2						
3						
...						
校园广播系统建设						
1						
2						
3						
...						
报告厅会议音响系统、灯光系统及高清大屏建设						
1						
2						
3						
...						
多媒体一体机						
1						
2						
3						
...						
投标报价总计（元）						

投标单位全称：_____（公章） 授权代表签字：_____

注：

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

表 4

4、技术及资质要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读谈判文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能及资质要求条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**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，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	产品名称	谈判文件技术参数、功能及资质要求	报价文件响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人全称（公章）：

授权代表（签字）：

注： 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件等相关复印件（如有），否则视为不满足。**

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“报价文件响应”内容以及相关的资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数、功能及资质响应”所对应的证明材料在投标人报价文件中的页码。

5、投标人简介

表 5

6、授权委托书

致：海南卓能工程管理有限公司

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南卓能工程管理有限公司组织的 海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目（项目编号为：HNZN-HK-C2019023）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加谈判活动；
- 2、出席谈判会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

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

委托期限：____年____月____日至____年____月____日。

委托单位：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

受托人：_____（签字）

_____年____月____日

7、法定代表人、授权代表身份证复印件

表 6

8、声明书

致：海南卓能工程管理有限公司

 我公司在参加本次政府采购（招标编号：HNZN-HK-C2019023）活动前三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

9、技术部分（包括产品实施方案、服务承诺等）

表 7

10、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若投标人非中小企业，本表不需提供。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

第六章 评审办法

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

1.1 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料，其参与评分的响应报价取值按响应报价的 90%计（即按响应报价扣除 10%后计算）。

1.2 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第五条规定政府采购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（需提供相关证明材料）

2、本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法确定成交供应商，即根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

3、参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、评审程序和评审办法

评审程序分初步评审和谈判。

1、初步评审

进入评审程序后，谈判小组先对投标人的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和“附表 1 初步评审表”的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- 1) 不满足投标人资格要求的；
- 2) 报价文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 3) 未按谈判文件要求的金额提交投标保证金的；
- 4) 交货期或报价有效期不满足谈判文件要求的；
- 5) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离的；

- 6) 谈判小组认为报价未实质性响应该谈判文件的要求的;
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

2、谈判

按照评审程序的规定，谈判小组阅读通过初步评审的投标人的报价文件，据此与投标人进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现投标人的报价文件资料不清晰或造成理解有歧义时，谈判小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

3、谈判结束后，各投标人按要求在规定时间内提交本项目的最终报价。

4、谈判小组对投标人的最终形成的报价文件、谈判承诺及最终报价等方面进行详细评审，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐三名成交候选人，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最终报价最低的供应商为成交供应商，并编写评审报告。

5、谈判小组认为，供应商的最后报价明显不合理或者明显低于其他供应商报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由谈判小组认定该供应商为低于成本报价，报价无效。

三、谈判、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交供应商意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价文件递交截止时间起到确定成交供应商之日止，投标人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果投标人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在谈判过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果投标人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步评审表

项目名称：海口市港湾幼儿园校园宽带网、高清监控和数字广播等建设配置项目

项目编号：HNZN-HK-C2019023

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	报价文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件中的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	技术响应	投标人的技术参数、功能或资质是否全部满足（任一项不满足即报价无效）			
5	投标保证金	是否满足谈判文件要求			
6	报价有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期	是否满足谈判文件要求			
8	报价文件数量	是否满足谈判文件要求			
9	其它	无其它无效投标认定条件			
结论					

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。

全体谈判小组成员签字：

日期： 年 月 日