

# 校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

## 竞争性磋商文件



采购人：海南经贸职业技术学院

招标代理机构：海南卓能工程管理有限公司

二〇二〇年九月



# 校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

## 竞争性磋商文件

采 购 人：海南经贸职业技术学院

招标代理机构：海南卓能工程管理有限公司

二〇二〇年十二月

# 目 录

第一章 磋商邀请函 .....	1
第二章 投标人须知 .....	3
第三章 用户需求书 .....	11
第四章 合同条款 .....	18
第五章 报价文件内容和格式 .....	21
第六章 磋商程序 .....	37
初步审查表 .....	41
详细评分表 .....	42

# 第一章 磋商邀请函

受海南经贸职业技术学院（以下简称“采购人”）的委托，海南卓能工程管理有限公司拟对校园无线网络升级改造项目（项目编号：HNZN-HK-C2020008）所需的货物组织竞争性磋商，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：校园无线网络升级改造项目
- 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、预算金额：3449898.00元
- 5、交货期：签订合同之日起30日历天内。

## 二、投标人资格要求：

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（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复印件加盖公章）；
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2020年任意3个月的财务报表或者2019年度经会计事务所出具的财务审计报告复印件加盖公章）；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2020年任意3个月的纳税证明和2020年任意3个月社保缴存费记录复印件加盖公章，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表复印件加盖公章）；
- 5、参加政府采购活动前三年内（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，无环保类行政处罚记录；（需提供加盖公章的声明函）；
- 6、提供《投标人诚信守法承诺书》（见格式），且无相关违法行为。
- 7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供加盖公章的承诺书）；
- 8、本项目不接受联合体投标（提供加盖公章的承诺书）。

## 三、获取磋商文件时间及地点：

- 1、时间：2020年12月11日至2020年12月18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）；磋商保证金的金额：10000.00 元人民币。

4、购买磋商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、组织机构代码证、税务登记证或按照国家“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复印件加盖公章；

（2）单位介绍信或授权委托书。

#### **四、响应文件递交截止时间、开启时间及地点：**

1、递交截止时间：2020 年 12 月 22 日上午 9:30:00（逾期或不符合规定的报价文件恕不接受）；

2、响应文件开启时间：2020 年 12 月 22 日上午 9:30:00；

3、响应文件递交地点：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：中国政府采购网、中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

#### **五、采购人的名称、地址和联系方式**

1、采购人：海南经贸职业技术学院

2、联系人：林老师、曾老师

3、地址：海口市美兰区桂林洋高校区

4、联系电话：0898-65923105

#### **六、采购代理机构的名称、地址和联系方式**

1、代理机构：海南卓能工程管理有限公司

2、联系人：陈工

3、地址：海南省三亚市吉阳区商品街 12 巷 3 号六楼

4、联系电话：0898-66510395

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：海南经贸职业技术学院

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：已从招标代理机构购买磋商文件并向招标代理机构提交报价文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本磋商文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的供货商均为合格的投标人。

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，并具备本磋商文件第一章“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 投标人在本项目招标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》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

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。

本章 3.4 款的信用记录以“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上公布的信用记录为准。

#### 3.5 投标人的资格要求

##### 3.5.1 投标人应符合下列资格条件要求

3.5.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的投标人基本资格条件；根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3.5.1.2 采购项目有特殊要求，磋商文件规定的投标人特定资格条件，具体见第一章“投标人的资格要求”。

3.5.2 供应商不得存在下列任意情形之一：

3.5.2.1 与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

3.5.2.2 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。

**3.6 本项目不接受联合体报价。**

#### 4. 报价费用

无论磋商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报价有关的全部费用。

#### 5. 磋商文件的约束力

投标人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规定。

## 二、磋商文件

#### 6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 磋商邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 磋商程序

请仔细检查磋商文件是否齐全，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磋商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，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

## 7. 磋商文件的澄清

投标人在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止时间一个工作日前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磋商文件的投标人。

## 8. 磋商文件的更正或补充

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磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当磋商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磋商文件的更正要求修正响应文件，招标代理机构有权决定推迟报价截止日期，并将此变更书面通知所有购买了同一磋商文件的投标人。

# 三、响应文件

## 9. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”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响应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 **3449898.00** 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. 磋商保证金

11.1 磋商保证金是参加本项目报价的必要条件，**保证金为人民币壹万元整（¥10000.00 元）**，缴纳方式：银行转账或银行保函支付等非现金形式。投标保证金若提供银行保函的，响应文件中附银行保函加盖单位公章复印件，原件于开标现场交给采购人保管。

11.2 磋商保证金应在 2020 年 12 月 22 日 09:30:00（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，其中缴纳保证金时备注用途需注明项目名



称或项目编号。

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

帐号：3403 0078 8019 0000 0069

11.3 若投标人不按规定提交磋商保证金，其报价文件将被拒绝接受。

11.4 磋商保证金的退还

11.4.1 成交人的磋商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 落标的投标人的磋商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，磋商保证金将不予退还：

- (1) 投标人在报价有效期内撤回报价文件的；
- (2) 成交人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；

益的；

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **90天**，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

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，磋商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响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。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. 响应文件的数量、签署及形式

13.1 响应文件一式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份，电子文档一份（word 或 PDF 版，U 盘）。

13.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份投标文件均须在书脊上清楚标

明本项目的项目名称及项目编号，报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须由委托代理人或法定代表人在骑缝处和封面、封底在内逐页签字并加盖投标人公章，副本封面应由法人代表或授权代表签字并加盖投标人公章。

13.4 响应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、响应文件的递交

### 14. 响应文件的密封及标记

14.1 投标人应将响应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，投标文件电子U盘要单独密封，并在报价专用袋（箱）上标明“投标文件电子版”字样，封口处应加盖单位公章和法人章。

封皮上均应写明：

**致：海南卓能工程管理有限公司**

**项目名称：校园无线网络升级改造项目**

**项目编号：HNZN-HK-C2020008**

**注明：“请勿在开标之前启封”**

**报价单位名称、联系人姓名和电话**

14.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对响应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响应文件送达招标代理机构规定的报价地点。

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响应文件，招标代理机构将拒绝接受。

## 五、磋商、评标及签约

## 16. 磋商

16.1 招标代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商。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开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

16.3 磋商时，招标代理机构或投标人代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份响应文件中法律法规应当公示的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的响应文件。

## 17. 磋商小组

本次采购代理机构将根据本项目的特点依法组建磋商小组，其成员由有关方面的专家等3人组成，3名专家均现场从海南省综合评标专家库中随机抽取，其中技术、经济方面的专家不得少于磋商小组成员总数的三分之二。该磋商小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

## 18. 磋商和定标

18.1 磋商、评分办法见“第六章 磋商程序”。

18.2 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出三人为成交候选人，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人并向其授予合同。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标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织采购。如此类推。

18.3 招标代理机构将在指定的网站上公告成交结果。

## 19. 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。

## 20. 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，

否则磋商保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

21.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 21. 质疑

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

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

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

21.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

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

21.1.5 提出质疑的供应商应按21.1.3规定的材料及21.1.4规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

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

21.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

## 六、其它

### 21. 采购代理服务费用

代理服务费由成交供应商向招标代理机构缴纳招标代理服务费，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，在成交供应商领取成交通知书前一次性支付。

### 22. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、采购清单及要求：

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量
1	SDN	<p>1.SDN 控制器软件，提供易部署、易扩展、轻量化、故障快速恢复能力；</p> <p>2.网络层面支持 VxLan，通过 VxLan 实现业务解耦及业务隔离；</p> <p>3.实现基于角色的 IP 地址分配，能够针对某一类用户或者终端进行分组并分配对应网段，从而方便通过一条 ACL 在任意设备上实现对用户组权限的控制；</p> <p>4.基于角色自动化，至多 3 份配置模板实现全网设备配置自动上线，上线过程不需要 U 盘等任何介质；</p> <p>5.针对不同用户组进行网络权限 ACL 隔离，要求对于终端或用户的任意访问权限的设置都可以做到与位置无关，方便整网权限管理；</p> <p>6.▲要求在一个软件系统中实现有线网络、无线网络一体化管理，不仅可以对有线资源和用户进行管理，还可以对无线资源及用户进行统一管理，不需要再额外部署一套系统对无线业务进行单独管理；提供产品功能截图证明；</p> <p>7.采用 Portal 认证方式，基于微分段实现相同物理位置的不同用户，可以动态获取不同权限，业务自动跟随，VPN 自动跟随；相同用户移动在不同的物理位置间移动，IP 自动跟随，业务自动跟随，VPN 自动跟随；</p> <p>8.支持将园区设备可通过新设备自动化上线纳管后，执行一键替换功能快速完成设备的更换，尽快恢复业务。同时可以支持不同型号的设备替换能力；</p> <p>9.针对不同用户组进行网络通道隔离，可以采用 MPLS 或者 VXLAN 等，要求对于终端或用户的隔离可以做到与位置无关，即用户在任意位置认证后，不需要人工干预都可以进入到正确的隔离通道内，方便整网权限管理。</p>	套	1
2	核心交换机	<p>1.▲业务板卡与交换网板采用完全正交设计，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力；要求提供官网截图证明（含官网链接）和实物正反面图片，指明槽位物理位置关系并加盖原厂商公章；</p> <p>2.交换容量≥770Tbps，包转发率≥120000Mpps，提供厂商官网截图含官网链接；</p> <p>3.▲设备高度≤23U，支持业务板槽位数≥10，支持交换网板数≥5；提供官网截图证明含官网链接并加盖原厂商公章；</p> <p>4.配置主控引擎模块≥2，满足 1+1 冗余；满配交换网板；业务板槽位数≥10；主机≥40 端口万兆以太网光接口，≥4 端口 40G 以太光接口，≥48 端口千兆以太网电接口，≥40 端口千兆以太网光口；万兆模块(1310nm,10km,LC)数量≥20；</p> <p>5.支持多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术；</p> <p>6.▲支持负载均衡业务插卡，提供厂商官网截图含官网链接并加盖原厂商公章；</p> <p>7.支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通；</p> <p>8.支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术；</p> <p>9. ▲投标产品制造厂商应具有预防潜在的威胁,增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。通过 ISO 22301 业务连续</p>	台	1

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量
		<p>性管理体系认证。要求提供证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>10.▲为保证所提供的产品从信号质量、电磁兼容性、环境适应性等具备高可靠性。产品制造厂商需具备符合 ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》以及 CNAS 特定认可要求的可靠性实验室。提供中国合格评定国家认可委员会官网截图和实验室认可证书复印件并加盖原厂商公章；</p>		
3	无线控制器	<p>1. ▲要求无线控制器设备为多功能一体化设备，支持无线 AP 统一配置管理；支持本地认证功能；内置智能运维功能；</p> <p>2. 所投设备支持常规 AP 最大数量≥2K；</p> <p>3. ▲实际配置管理 AP 授权数量≥1024；</p> <p>4. 主机固化千兆电口数量≥4，万兆光口数量≥2；</p> <p>5. 转发性能≥10G；</p> <p>6. 自带 License Server，可以对现网中的 License 做统一的安装、管理、分配，可以实现良性的 License 资源合理调度；</p> <p>7. 内置智能运维功能，可以对网络中的 AP 进行统一管理，智能分析 AP、终端的信息；</p> <p>8. 为监控 AP 有线端口异常所引起的无线网络体检较差的原因，所投产品需要支持：有线端口接收错包持续增长、AP 有线端口 Down、有线端口协商速率低、有线端口发送错包持续增加、有线端口协商成半双工等问题的检测；</p> <p>9. 为实现 AC 的全面运维，产品需要支持：AC CPU、内存使用率以及历史信息，AC 整机广播、组播、单播流量成分以及历史信息，AC 仿真面板端口图以及每端口广播、组播、单播流量成分以及历史信息，同时可以识别最近一分钟端口入方向广播组播占比过高、最近一分钟端口流量过大等异常事件；</p> <p>10. 为识别因 IP 地址获取异常造成的用户体验差的情形，产品需要支持终端 IP 地址获取失败、终端 IP 地址获取超时、终端 IP 获取慢等异常数量统计，并给出问题分布趋势图、该问题所影响的具体终端，涉及的 AP 以及该 AP 发生该异常的数量统计，提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>11. 为保障重要用户的无线网络体验，产品需要支持 VIP 功能，并图形化展示 VIP 用户速率、延时、平均信号强度等无线体验信息；</p> <p>12. 为使得网络管理员实时感知网络状态，所投产品需要在网络发生异常时，可利用短信、微信、邮件等三种不同方式推送告警信息；</p> <p>13. ▲投标产品制造厂商应具有预防潜在的威胁，增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证。要求提供证书复印件。</p> <p>14. ▲为保证所提供的产品从信号质量、电磁兼容性、环境适应性等具备高可靠性。产品制造厂商需具备符合 ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》以及 CNAS 特定认可要求的可靠性实验室。提供中国合格评定国家认可委员会官网截图和实验室认可证书复印件并加盖原厂商公章；</p>	台	1
4	分级 AP	<p>1. ●采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac//ax 模式，2. 4GHz 和 5GHz 频段都支持 MU-MIMO；</p> <p>2. 整机协商速率≥1.775Gbps；</p> <p>3. ▲固化上行口≥1 个 10/100/1000Mbps (RJ45)，下行口≥4 个 10/100/1000Mbps (RJ45)，≥2 个透传口，提供厂商官网截图含官网链接并加盖原厂商公章；</p>	个	310

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量
		4. 支持 86 盒、壁挂、放装安装方式； 5. 支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务； 6. 支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能；		
5	分级 AP 管理节点	1. POE 交换机，吞吐量 $\geq$ 40Gbps； 2. ▲上行固化 2 个 SFP+万兆端口，兼容千兆以太网口模块，下行固化 24 个 GE 口，支持对 AP 进行 POE 供电； 3. 可热插拔双电源设计，满足下挂 AP 极限模式供电，实配电源 POE 输出功率 $\geq$ 600W；	台	20
6	面板 AP	1. ●面板 AP，采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ax 模式； 2. ●MU-MIMO 是 WiFi 6 产品的重要特性，要求 AP 所有射频卡都支持 MU-MIMO； 3. 整机协商速率 $\geq$ 1.7Gbps； 4. ▲固化接口 $\geq$ 1 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 上行千兆接口； $\geq$ 4 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 下行千兆接口； $\geq$ 2 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 透传口，提供厂商官网截图含官网链接并加盖原厂商公章； 5. 支持 1 个 USB 口，提供厂商官网截图； 6. 支持 86 盒、壁挂安装方式； 7. 内置蓝牙 5.0；	个	50
7	高密 AP	1. ●高密 AP，采用三射频设计，支持 WIFI 6 协议，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ax 模式； 2. ▲为保证高密用户接入，整机 5GHz 射频空间流 $\geq$ 6 流，提供官网截图并加盖原厂商公章； 3. 整机协商速率 $\geq$ 3.2Gbps； 4. 主机固化 $\geq$ 2 个，1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口； 5. 内置蓝牙； 6. 支持物联网模块扩展； 7. 整机接入用户规格 $\geq$ 1250；提供厂商官网截图含官网链接并加盖厂商公章；	台	90
8	普通 AP	1. ●采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ax 模式； 2. 支持外置物联网扩展能力，提供官网截图证明含官网链接并加盖原厂商公章； 3. 整机协商速率 $\geq$ 1.775Gbps，其中 5G 射频速率 $\geq$ 1.2Gbps，2.4G 射频速率 $\geq$ 0.575Gbps； 4. 要求采用内置智能天线设计； 5. ▲AP 固化 $\geq$ 3 个千兆接口，要求提供官网截图含官网链接并加盖原厂商公章； 6. 内置蓝牙。	台	320
9	室外 AP 系列	1. ●室外 AP，整机 $\geq$ 8 条流，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ax 模式； 2. 为保证高密用户接入，整机 5GHz 射频空间流 $\geq$ 4 流； 3. 整机协商速率 $\geq$ 3.55Gbps； 4. 主机固化 $\geq$ 2 个千兆接口；	台	20



序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量
		5. 支持蓝牙功能; 6. 支持物联网; 7. ▲支持 GPS 功能, 要求提供官网链接以及官网截图或者证明材料并加盖原厂商公章; 8. 整机接入用户规格≥1000 人;		
10	POE 交换机	1. 整机交换容量≥330Gbps, 转发性能≥90Mpps; 2. ▲主机固化千兆以太网电口数量 (POE+) ≥24, 其中千兆光电复用口数量≥4, 万兆以太网光口数量≥4; 3. IPv6 路由表容量≥1K, MAC 地址表容量≥16K; 4. 支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能; 5. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口, VLAN, 全局下发 ACL; 6. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; 7. ▲投标产品制造厂商应具有预防潜在的威胁, 增强本项目应对灾难的能力, 保证产品和服务的连续性。通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证。要求提供证书复印件并加盖原厂商公章。 8. ▲为保证所提供的产品从信号质量、电磁兼容性、环境适应性等具备高可靠性。产品制造厂商需具备符合 ISO/IEC 17025:2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》以及 CNAS 特定认可要求的可靠性实验室。提供中国合格评定国家认可委员会官网截图和实验室认可证书复印件并加盖原厂商公章;	台	44

(二) 其它货物、服务和工程

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量
1	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	块	80
2	项目集成	项目所需要的所有材料、工程施工、与相关系统集成等, 其中网线要求均使用国家标准六类双绞线。	项	1
小计				

注: 本项目设计图纸 (另附)

二、交货期: 签订合同之日起 30 日历天内。

三、地点: 采购单位要求的地点。

四、验收方式: 按合同约定执行, 如提供的产品不符合合同要求, 采购人有权拒绝接收及付款。

五、付款方式:

根据合同约定付款。

六、售后服务要求: 提供 3 年原厂商维护服务。

## 第四章 合同主要条款

甲方：海南经贸职业技术学院

乙方：

甲、乙双方根据 年 月 日 （招标编号： ）招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协商一致，订立本合同：

### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

质量保函

以上文件之间规定不一致或者双方理解不一致时，以乙方在投标时所作的对甲方更有利的承诺为准。

### 二、合同清单及总价

#### （一）货物（固定资产及其他货物）清单及分价

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价（元）	单项总价 （元）

#### （二）布线工程清单及分价

48						
49						
50						
51						

52	<p>总金额：人民币大写：***,人民币小写：¥***元。 （以上价格包括合同货物价格、运输、人工、税费等相关费用）</p>	
----	--	--

## 二、项目整体交付时间、地点、方式：

所有设备在合同签订后 30 天内必须送货到甲方指定地点（海南经贸职业技术学院内）安装调试，由甲方负责验收。设备运送、安装调试等产生的费用，由乙方负责。乙方不得擅自变更产品品牌型号或工程内容。任何变更须经甲方同意，并履行变更审批手续后方可实施。未经同意的变更属于违约行为，甲方有权拒绝。设备使用需要技术培训指导的，乙方应当免费为甲方培训指导。乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

## 三、付款时间及方式：

1.合同签订后，甲方报采购订单经省财政厅审批下达，乙方递交有效发票后，甲方在收到发票之日起 20 个工作日内，支付合同总金额的 30%的款项作为预付款,即人民币小写：¥\*\*\*元，人民币大写：\*\*\*。

2.项目施工后，乙方提交付款申请单以及相关资料，经监理单位审核乙方完成整体项目的 80%以上并出具监理报告后，甲方即支付合同总价的 50%作为进度款，即人民币小写：¥\*\*\*元，人民币大写：\*\*\*。

3.项目竣工，经省级信息化管理部门验收合格并结算审计通过后，乙方向甲方递交有效发票、付款申请函以及银行出具的以甲方为受益人的《质量保函》（保函金额为合同总价款的 3%，即人民币小写：\*\*\*元，人民币大写：\*\*\*），甲方即在 15 个工作日内支付给乙方合同总金额的 20%，即人民币小写：¥\*\*\*元，人民币大写：\*\*\*。

户 名：

开户银行：

银行账号：

## 四、质量保证：

1.乙方应保证所供货物是全新、未使用过的，且质量、规格和性能等完全符合甲方要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

2.乙方所出售货物的质量应符合国家标准，乙方承诺更高标准的按照乙方承诺的标准执行。

3.乙方提供的货物不符合质量要求致使货物未达到甲方要求的使用性能，经甲方验收不合格的，甲方有权拒绝收货，标的物毁损、灭失及产生一切费用的风险由乙方承担。

4.乙方应严格按甲方提供的施工方案进行施工，工程使用的材料符合安全、环保标准，工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。

5.乙方综合布线施工必须符合国家及有关部门的施工规范、规程和标准。施工人员须具备相应资质资格，乙方须提供综合布线施工图经甲方同意后方可施工，否则甲方有权拒绝验收，标的物毁损、灭失及产生一切费用的风险由乙方承担。

6.对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担责任。

## 五、验收方式

1.校内初验：项目竣工后，甲方牵头组织监理、审计、设计和校内相关部门等人员，进行校内初验。

2.委托验收：甲方组织的校内初步验收通过后，甲方委托第三方进行项目整体验收。

3.信息化验收：项目整体验收通过后，项目运行三个月后，甲方申请省级信息化管理部门办理信息化项目验收。

## 六、结算方式

1、本合同的计价方式为固定单价合同。

2、系统集成、装修部分、安装部分的结算单价按照合同的单价执行，工程量按竣工验收合格的工程量计取。

3、在项目施工期间如有增加工程量，须经甲方及监理单位现场签证确认并履行变更手续，工程量按实计取并入结算。

4、工程变更或设计变更等单价的确定：合同清单中有的项目，按合同单价执行。合同清单中没有的项目，分部分项和措施费根据海南省现行定额计取，主要材料价格按《海南工程造价信息》提供的信息价执行，信息不足部分参照厂商报价及市场材料价格信息综合取定。

5、本项目竣工价款结算，以甲方委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。

#### 七、保修：

乙方对所提供的设备提供免费上门维修保养期，合同清单有具体注明的，以清单描述为准，未注明的，保修期 12 个月，自验收合格之日起算。

保修期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责次日上门包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。维修两次仍存在质量问题的，乙方应当无条件更换。在保修期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保修期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

#### 八、违约责任：

1.乙方逾期交付的，每逾期一日，按照本合同总金额的万分之五向甲方支付违约金。逾期二十日的，视为不能交付，甲方有权解除合同，乙方应退还已收合同价款及商业银行同期贷款利息，并向甲方支付合同金额 20%的违约金，造成甲方其它损失的，应当赔偿超过违约金的损失。

2.乙方综合布线施工不符合合同约定的，应当采取补救措施，拒绝采取补救措施或者采取补救措施仍不符合约定的，应向甲方支付合同总金额 10%的违约金，甲方有权拒绝支付综合布线施工费用。因此造成逾期交付的，承担逾期交付的违约责任。

3.乙方交付货物不符合约定质量和数量要求的，应当补足、更换或者采取其他补救措施，并承担因此产生的全部费用。拒绝更换、补足或者采取补救措施，或者更换、采取补救措施后经验收仍不符合约定的，按照不能交货处理，甲方有权解除合同，并有权拒绝付款，乙方除在甲方限期内返还预付款及银行同期贷款利息外，应当支付合同总金额 20%的违约金。

4.乙方安装必须依据图纸规范、科学、安全施工。不符合使用、安全、美观要求，甲方有权要求乙方返工，耽误的施工时间由乙方负责。

5.乙方在保修期内不履行保修义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权委托他人维修，乙方除承担维修费用外，应向甲方支付维修费用 15%的违约金。

6.乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。

7.甲方逾期支付货款的，每逾期一日按逾期应付款额的万分之五向乙方支付违约金。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家或者当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

十、本合同执行过程中发生纠纷，双方应当协商处理；协商不成的，可依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、本合同一式捌份，甲方五份，乙、招标机构三方及政府采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到乙方的履约保证金后，合同即生效。

甲方：海南经贸职业技术学院（盖章） 乙方：（盖章）

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

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磋商文件、响应文件的内容一致。**

**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
- 2、报价一览表
- 3、报价明细表
- 4、技术及资质要求响应表
- 5、投标人简介
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、授权委托书
- 8、声明书
- 9、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或新版合法的“三证合一、一照一码”营业执照）复印件加盖公章
- 10、提供 2020 年至今任意 3 个月的纳税证明和 2020 年任意 3 个月社保缴存费记录复印件加盖公章，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表复印件加盖公章
- 11、提供 2020 年任意 3 个月的财务报表或者 2019 年度经会计事务所出具的财务审计报告复印件加盖公章
- 12、小型、微型企业声明函（如有）
- 13、监狱企业证明文件（如有）
- 14、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 15、投标人诚信承诺书
- 16、技术部分（包括主要实施方案、服务承诺等）
- 17、投标人认为需要的其它证明材料



# 1、报价函

致：海南卓能工程管理有限公司

根据贵单位校园无线网络升级改造项目（项目编号为 HNZN-HK-C2020008）的磋商文件要求，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、我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照磋商文件第二章“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，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 7、如果我方成交，我方将支付本次磋商的采购代理服务费用。

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：

## 2、报价一览表

项目名称：校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

金额单位：元

项目名称	校园无线网络升级改造项目
本项目投标报价 (大小写一致)	小写：
	大写：
交货期	

注: 1、此报价一览表须单独制作一份，用于现场第二次磋商报价备用；

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、投标报价应包括本磋商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

### 3、报价明细表

项目名称：校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

序号	货物/服务名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1					
2					
3					
4					
5					
...					
报价总额	小写：				
	大写：				

投标人全称：（盖章）

全权代表（签字）：

注：此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

## 4、技术及资质要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读磋商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，该报价文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	产品名称/内容	磋商文件技术参数、要求	报价文件响应	偏离情况
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。

## 5、投标人简介

## 6、法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 7、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校园无线网络升级改造项目（项目编号为：HNZN-HK-C2020008）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、出席磋商会议；
- 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。

本授权委托书自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日内签字有效。  
特此声明：本授权委托书有效期须与投标有效期一致。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

受托人：\_\_\_\_\_（签字）

委托单位：\_\_\_\_\_（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 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（项目编号：HNZN-HK-C2020008）活动前三年内（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，在经营活动中没有重大事故，没有重大违法记录；无环保类行政处罚记录。

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、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或新版合法的“三证合一、一照一码”营业执照）复印件加盖公章**

**10、提供 2020 年至今任意 3 个月的纳税证明和 2020 年任意 3 个月社保缴存费记录复印件加盖公章，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表复印件加盖公章**

在此附 2020 年任意 3 个月的纳税证明和 2020 年任意 3 个月社保缴存费记录复印件加盖公章，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表复印件加盖公章，具体要求见第一章“供应商资格要求”的规定。

**11、提供 2020 年任意 3 个月的财务报表或者 2019 年度经会计事务所出具的财务审计报告复印件加盖公章**

在此附 2020 年任意 3 个月的财务报表或者 2019 年度经会计事务所出具的财务审计报告复印件加盖公章及财务章，具体要求见第一章“供应商资格要求”的规定。

## 12、小型、微型企业声明函（如有）

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：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：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：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中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。

企业名称（盖章）：

日期：

**注：投标单位若不是小微企业，无需填写此表**

### 13、监狱企业证明文件（如有）

享受政策优惠的监狱企业须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。

## 14、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 15、投标人诚信守法承诺书（格式内容不得修改）

我方在参加\_\_\_\_\_项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次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；

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，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，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

5、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；

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：

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			
……			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

16、技术部分（包括技术方案、服务承诺等）

17、投标人认为需要的其它证明材料

## 第六章 磋商程序

### 一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。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。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

### 二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据附表 1 的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的投标人才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的投标人必须不少于 2 家，否则磋商失败。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商。

4、磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最后报价。最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

投标人不得以低于成本的报价竞标。如果磋商小组发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，磋商小组将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分。

6. 综合评分具体评审的内容详见（附表 2），技术、商务及价格权重分配如下：

类别	技术、商务	价格
权重	70%	30%

## 7. 价格分计算方法:

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价,价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 最终报价)×价格权值×100

### 7.1 关于政策性加分

7.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》(财库【2004】185号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库【2006】90号)、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

7.2 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暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,政府采购项目的政策优惠条件及要求如下: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暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,对于非专门面对中小企业的项目,对小型和微型企业的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”原件及中华人民共和国工商行政管理总局官网上“小微企业名录”查询截图

(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) ; 未按要求提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

7.3 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件,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。未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的,采购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。

7.4 根据《司法部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)及《海南省财政厅、海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》(琼财采[2018]611号)的规定,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。(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复印件,提交原件核查)。

7.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体



共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。

7.6 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

7.7 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的要求：

7.8 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。

7.9 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。

7.10 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。

7.11 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。

**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)**

8. 综合评分及其统计：磋商小组成员对各投标人评分的算术平均值为该投标人的综合评分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，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。

### **三、磋商、评审过程的保密性**

1、接受报价后，直至成交投标人与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与磋商、

评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交投标人日止，投标人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果投标人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交投标人方面向参与磋商、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，以及宣布竞争性磋商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**

在竞争性磋商过程中，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

## 初步审查表

项目名称：校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	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	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏性			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行报价，漏报其报价将被拒绝			
4	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合磋商文件要求			
5	磋商保证金	是否提交磋商保证金的			
6	报价有效期	是否满足磋商文件要求			
7	交货期	是否满足磋商文件要求			
8	投标人诚信守法承诺书	是否提供《投标人诚信守法承诺书》，且无相关违法行为。			
8	其它	无其他符合磋商文件中无效投标认定条件			
<b>结论</b>					

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。

评委：

日期：

## 附表 2

### 详细评分表

项目名称：校园无线网络升级改造项目

项目编号：HNZN-HK-C2020008

序号	评分项目	评分标准及分值	分值
1	磋商文件产品技术参数要求	投标人投标的产品参数与磋商文件中要求的技术参数进行点对点比较，全部满足或优于磋商文件要求的得 40 分，“▲”号标记为重要技术参数，重要技术参数不满足磋商文件要求的一项扣 3 分，其它为一般技术参数，一般技术参数不满足磋商文件要求的一项扣 1 分，扣完为止。标“●”号为实质性技术参数，不允许负偏离，否则按废标处理。	40 分
2	投标人技术服务能力、认证证书	<p>投标人应投入稳定的技术实施团队，团队成员中：</p> <p><b>1. 项目经理及技术团队</b></p> <p>(1) PMP(项目管理专业人员资格认证) 得 2 分；</p> <p>(2) 具有信息系统项目管理师证书得 1 分；</p> <p>(3) 具有网络规划设计师高级证书得 1 分；</p> <p>(4) 网络工程师证书得 0.5 分；</p> <p>(5) 系统集成项目管理工程师得 0.5 分。</p> <p>需提供证书复印件并加盖投标人公章，原件评标时备查。如果（某成员）同时持有多个证书，按一个证书计算。本项最多 5 分。</p> <p><b>2. 施工管理团队</b></p> <p>持有岗位证书的施工管理团队人员齐备。施工现场管理人员包括：施工员、质量员、材料员、安全员、资料员；（如一个人持有多证，则可担任多个岗位）。提供 5 个证书，得 1 分；其余情况，得 0 分。投标时须提供相关证书复印件，原件评标时备查。</p> <p>（以上两个团队成员须为投标人的正式员工，需提供 2020 年 6 月至今连续 3 个月投标人为其缴纳的社保证明；）</p>	6 分
		<p>投标人认证要求：</p> <p>1. ISO9001 质量管理体系认证证书；</p> <p>2. ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书；</p> <p>3. ISO27001 信息安全管理认证证书；</p> <p>4. 通过 OHSAS18001 健康安全管理认证；</p> <p>5. 通过 ISO14001 环境管理体系认证；</p> <p>6. ITSS（信息技术服务运行维护符合性证书）一级得 3 分，二级得 2 分，三级得 1 分。</p> <p>第 1 至 5 项每提供一个证书得 1 分，第 6 项最高 3；本项最高 8 分；（需提供证书复印件并加盖投标人公章，原件评标时备查）。</p>	8 分
3	投标人业绩	投标人 2017 年 1 月至今中标的类似项目业绩，每提供一个得 1 分；本项最多得 3 分（投标时须提供合同或中标通知书的复印件，并加盖投标人公章。）	3 分
4	设备制造厂商售后服务体系认证	<p>1. SDN、3. 无线控制器、5. 分级 AP 管理节点、6. 面板 AP、7. 高密 AP、9. 室外 AP 系列、10. POE 交换机。以上设备，为保障服务质量，设备制造厂商售后服务体系须通过符合 GB/T 27922-2011 标准的商品售后服务评价体系认证，提供证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>以上所有设备均同一制造厂商的，提供五星级售后服务认证证书得 5 分，四星级售后服务认证证书得 3 分，三星级售后服务认证证书得 1 分，三</p>	5 分

		星级以下售后服务认证证书不得分。若提供多个设备制造厂商的，以最低星级证书为依据计分。	
5	项目方案	1、为保证项目方案的科学与完整性，投标人须提供设计合理，点位完整，符合实际需求以及科学的项目实施方案（含售后服务）。优：得5分；良：得3分；差：得1分。 2、投标人所投产品须提供免费的原厂商保修服务。提供3年免费原厂商保修服务得1分，4年免费原厂商保修服务得2分，5年免费原厂商保修服务得3分，（需提供售后服务承诺函，并加盖投标人公章）。	8分
6	投标价格	满足磋商文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=（基准价/最终磋商价）×价格权重×100	30分

评委：

日期：