

# 海南省政府采购 竞争性磋商文件 (服务类)

项目名称：陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目

项目编号：[HNZT]20250600001[CS]



采购人：陵水黎族自治县教育局  
代理机构：海南政通招标投标有限公司

# 政府采购电子采购活动须知

电子采购活动的相关规定适用本项目电子采购活动。

## 一、电子响应文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

### 1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 供应商应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于供应商真实意思表示，由供应商对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 供应商应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；供应商应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 供应商在参加开启以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 供应商需确保在开启时证书或电子签章在有效期内，若供应商证书或电子签章即将到期或已过期，供应商数字证书或电子签章在续期后务必在开启前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子响应文件无法进行解密。

### 2 响应文件制作、密封

2.1 供应商应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

2.4 磋商文件澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、标记、签章和加密。

### 3、响应文件递交

3.1. 在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标（响应）回执。响应截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件。

3.2. 供应商应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响响应文件提交的各种因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议在响应截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传响应文件。

### 4、响应文件的补充、修改、撤回

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的文件响应，补充、修改后重新提交。供应商递交的响应文件撤回后，视为未成功递交响应文件。

### 5、关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA数字证书完成，否则响应无效。

5.3 在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或供应商代表未签字等情形，不视为响应无效。

## 二、计算机辅助开启方法

### 1、开启

#### 1.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开启时，供应商应当使用数字证书在解密时限内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续开启。

#### 1.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取备用响应文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、响应单位名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目采购公告载明的时间和地点参加开启。开启时，供应商应当使用数字证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续进行。

#### 1.3 开启时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动。

- （1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传的。
- （2）响应文件损坏或格式不正确的。
- （3）供应商未按磋商文件要求提供备用响应文件的。
- （4）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密响应文件的。
- （6）供应商因其他自身原因造成电子响应文件未能解密的。

## 三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

# 第一章 政府采购磋商邀请函

受陵水黎族自治县教育局的委托，海南政通招投标有限公司对陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目项目进行竞争性磋商采购。现欢迎国内合格的供应商前来参加。有关事项如下：

## 一、项目基本情况

- 1.项目编号：[HNZT]20250600001[CS]
- 2.项目名称：陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.预算金额：3,560,400.00元 叁佰伍拾陆万零肆佰元整
- 5.采购需求：详见“第三章 采购需求”
- 6.合同履行期限：

### 采购包1：

自项目交付完成，并达到验收标准之日起，服务周期1年。（在招标人落实下一年度预算费用的前提下，且本项目服务内容及服务要求不变、价格不变，双方协商同意，可依据本次招标结果所签订的合同顺延一年，合同一年一签，最多可续签两年）。

## 二、供应商资格条件

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
  - （1）具有独立承担民事责任的能力；
  - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
  - （3）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；
  - （4）供应商无不良信用记录；
  - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
  - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

### 3.本项目的特定资格要求：

#### 采购包1：

1、本项目的特定资格要求：投标人应具备《基础电信业务经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》（提供证书有效期内复印件并加盖单位公章）

## 三、获取磋商文件

1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。

2.在磋商文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取磋商文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。

3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

## 四、响应文件提交

1.截止时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。供应商应在响应截止时间前按照海南省政府采购

智慧云平台的操作流程将电子投标（响应）文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则报价响应将被拒绝。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

## 五、开启

1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

(注：以上提交响应文件时间和地点、响应文件开启时间及地点以发出的采购信息为准)

## 六、竞争性磋商公告期限

自财政部和海南省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

## 七、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

## 八、其他补充事宜

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网（海南省政府采购智慧云平台）（网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>）。关于本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，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。2、本项目为远程不见面开标，供应商无须到达开标现场，但开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标），远程按时参加在线开标解密即可。3、注意事项：电子标采用全程电子化操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。供应商使用交易系统遇到问题请拨打以下热线电话：热线一：4001691288；本项目需使用蓝色CA锁，CA数字证书认证咨询电话：0898-66668096。

## 九、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息：陵水黎族自治县教育局

地址：陵水黎族自治县新丰路39号

邮编：572499

联系人：陈锦春

联系电话：0898-83315018

2.采购代理机构信息：海南政通招投标有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天路西12号世纪生活港B0905号

邮编：570203

联系人：陈工

联系电话：0898-68592663

## 十、采购信息发布媒体：

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

（1）中国政府采购网，网址[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)。

（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网）发布的为准。

（2）有关本项目磋商文件的补遗、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，磋商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。

## 第二章 供应商须知

### 一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1.	采购预算及最高限价	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：3,560,400.00元 供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价。
2.	评审方法	采购包1：综合评分法 （具体规则详见第四章）
3.	是否接受联合体	采购包1：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
4.	磋商保证金	不收取保证金 投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（保险）形式提供，供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心( <a href="https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/">https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/</a> )在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
5.	履约保证金	采购包1：不缴纳
6.	响应有效期	从提交响应文件的截止之日起算的90天内有效。

7.	代理服务费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：（1）采购预算作为计费基数,按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）计取，向成交人收取代理费¥35483.00元。（2）支付方式：由成交人3个工作日内向海南政通招投标有限公司一次性支付。户名：海南政通招投标有限公司 账户：266261986176 开户行：中国银行股份有限公司海南省分行</p>
8.	成交结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网），网址<a href="https://ccgp-hainan.gov.cn/">https://ccgp-hainan.gov.cn/</a>。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在供应商现场考察	不组织
10.	是否召开启前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包；
12.	成交人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	成交候选人数量	采购包1：3名
14.	成交人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第9.4条）
16.	其他说明	<p>1. 本项目为远程不见面开标，投标人无须到达开标现场，远程按时参加在线开标解密即可。本项目不接受供应商的电子备用投标文件，以供应商成功加密后递交至海南省政府采购智慧云平台的电子投标文件为准，因投标人自身原因导致无法解密或解密失败的，自行承担不利后果。2. 供应商如遇技术问题自行联系海南省政府采购智慧云平台客服。3. 本次采购标的所属行业为信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p>

## 二、总则

### 2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指磋商文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “供应商”指按磋商文件规定取得磋商文件并参加交易活动磋商的供应商。

2.1.4 “成交人”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

2.1.5 磋商文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.6 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

### 2.2适用范围

适用于磋商文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）

### 2.3合格的供应商

### 2.3.1 供应商资格条件

#### 2.3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。磋商文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，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。

提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）供应商无不良信用记录。

供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2 满足第一章 政府采购磋商邀请函“二、供应商资格条件”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件。详见第四章特定资格审查。

2.3.2 未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

### 2.4 磋商费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表

2.4.2 不论磋商结果如何，供应商应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

### 2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在供应商现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在供应商在编制响应文件时参考。采购单位不对潜在供应商现场考察做出的判断和决策负责。

### 2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 三、磋商文件

### 3.1 磋商文件的组成



3.1.1磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 政府采购磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件内容及格式

3.1.2供应商被视为充分熟悉本采购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。

3.1.3 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商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供应商负责。

3.2磋商文件的澄清和修改

3.2.1供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺项或磋商文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2磋商文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对磋商文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见政府采购磋商邀请函）

3.2.3当磋商文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4磋商文件的澄清和更正内容是磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力， 供应商应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制响应文件。

3.2.5为了给供应商合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交响应文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

## 四、响应文件

4.1响应文件的组成

4.1.1供应商应按不同采购包分别编制响应文件。

4.1.2响应文件应按“第六章、响应文件内容及格式”要求编制，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.2报价

4.2.1报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3磋商保证金（如有）

4.3.1磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，保证金到账截止时间即提交响应文件截止时间（具体时间详见“第一章 政府采购磋商邀请函”）。

4.3.2磋商保证金缴纳方式：

4.3.2.1 供应商以汇款形式缴纳磋商保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向磋商文件载明的磋商保证金账户提交磋商保证金。

4.3.2.2 供应商以电子保函形式提交磋商保证金的，可在磋商文件载明的响应截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在响应截止时间之前将电子保函文件放入响应文件中，否则视为未提交磋商保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体参与且供应商为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交磋商保证金。

4.3.3若供应商不按规定提交磋商保证金，其响应文件将被拒绝接收。

4.4磋商保证金的退还

4.4.1成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2未成交的供应商的磋商保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在规定的磋商有效期内撤销或修改其响应文件的；
- (2) 成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将成交项目转包给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将成交项目分包给他人

的。

4.5磋商有效期

4.5.1磋商有效期为从递交响应文件的截止之日起，详见第二章 需求前附表，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

4.5.2在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将在规定期限内无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6响应文件的编制及签署

4.6.1响应文件的编制

4.6.1.1响应文件应按本文件中“响应文件内容及格式”部分的要求组织编写，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.6.1.2电子响应文件：供应商须在响应截止时间前编制电子响应文件，并通过海南省政府采购智慧云平台上传指定格式的响应文件。

4.6.1.3供应商应在响应文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.4供应商应在响应文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.5 供应商应在响应文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合磋商文件规定的相关证明文件。

4.6.1.6供应商在响应文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效，并需加盖单位公章。

4.6.1.7 供应商应在响应文件中完整表达履行本采购项目的相关工程清单、技术方案、方法和措施，及证明其成交后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.8 其他供应商需要补充的材料。

4.6.2响应文件签署

4.6.2.1响应文件中，响应文件须经法人代表或授权代表签署和使用单位公章。

4.6.3本磋商文件第六章“响应文件内容及格式”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，响应文件中必须签名或盖章。响应文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

4.6.4磋商文件中《报价表》、《明细报价表》（若有）、《技术响应表》、《商务响应表》等要求盖章的文件需单位加盖公章。

4.6.5响应文件中的《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（若有）除了需加盖单位公章外，还需法定代表人签字或盖章。

4.6.6供应商的电子响应文件必须逐页盖章,否则视为响应无效。

## 五、响应文件的递交

5.1响应文件的递交

5.1.1递交方式及地址：详见“第一章 政府采购磋商邀请函”。

5.1.2递交要求：递交响应文件截止时间前，供应商须在海南省政府采购智慧云平台上传电子响应文件（电子响应文件需上传.标书格式）。未上传电子响应文件的，视为其响应无效。

5.1.3逾期上传或未按指定方式上传的响应文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告或书面通知已报名的供应商。

## 5.2修改与重投

5.2.1供应商在递交响应文件截止时间前可修改或撤回其上传的响应文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2供应商不得在递交响应文件截止时间以后修改响应文件。

## 六、磋商

### 6.1磋商时间和地点

6.1.1供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

6.1.2 若采购代理机构推迟了磋商时间（即递交响应文件截止时间），应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

6.1.3 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

6.1.4采购代理机构 将按照竞争性磋商公告或更正公告约定的磋商形式、磋商时间组织磋商。开启会的主持人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开启活动。

6.1.5本项目的开启环节，供应商可自行选择到开启现场参加开启会或者远程参加开启会。远程参与开启流程的供应商需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开启会。如因供应商自身原因造成无法正常参与开启过程的，不利后果由供应商自行承担。

6.1.6供应商到现场参加磋商，供应商应派其法定代表人或其授权代表准时参加磋商会，并代表供应商进行签到、文件解密等工作，否则将导致响应无效。

6.1.7出席磋商现场的人员必须携带本人身份证。

6.1.8 文件解密时间：开启时开始进行解密，由于供应商自身原因，未能及时解密或解密失败的，其响应将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.4项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

### 6.2磋商程序

到递交响应文件截止时间，递交响应文件的供应商不足三家的，按废标处理；达到三家的按以下程序进行。

（1）在竞争性磋商公告或更正公告规定的时间进行开启，由主持人宣布开启会须知，然后由供应商人代表对电子响应文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开启会供应商对电子响应文件进行解密。通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子响应文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃响应。

（2）参加现场开启会的供应商代表应对开启记录进行签字确认，通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开启结果进行签章确认。

（3）供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。供应商代表未按规定提出疑义又拒绝对开启记录签字或通过系统远程签章确认的，视为供应商对开启过程和开启记录予以认可。

（4）若供应商未到开启现场参加开启会，也未通过远程参加开启会的，视同认可开启结果。

（5）采购人和采购代理机构对供应商的信用记录进行查询（详见6.4项规定）。

（6）磋商小组对供应商递交的响应文件进行初审。

- (7) 磋商小组与初审合格的供应商进行一对一磋商。
- (8) 供应商根据每轮磋商要求，修改并递交其响应文件以响应磋商。
- (9) 磋商小组按照磋商文件中规定的评审要求对供应商进行评审。
- (10) 磋商小组推荐成交顺序，提交评审报告，评审结束。

#### 6.3 出现下列情形之一的，将导致供应商本次响应无效。

- (1) 响应文件未按规定要求进行提交的；
- (2) 相关人员未按时进行磋商签到的；
- (3) 供应商未按要求提供“供应商资格条件”中的有效证明资料的；
- (4) 未按磋商文件要求提交保证金的；
- (5) 磋商有效期不足的；
- (6) 响应文件未按磋商文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- (7) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(8) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能按磋商小组的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

磋商小组应当结合同类产品主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

- (9) 不按要求填写报价表等；
- (10) 不满足磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (11) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 属于磋商文件中规定的串通行为的情形的；
- (13) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 6.4 信用记录查询

6.4.1 评审小组查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.2 不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.3 查询时间：递交响应文件截止时间后至评审结束前。

供应商不良信用记录以评审小组查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

## 七、评审

### 7.1磋商小组

磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上的单数组成。磋商小组负责具体评审事务，根据有关法律法规和磋商文件规定独立履行磋商小组职责。

### 7.2原则和方法

7.2.1 评审活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

7.2.2 评审方法：综合评分法。

7.2.3 评审过程分为文件初审、澄清说明补正（如需）、磋商、综合评审、推荐成交候选供应商。

7.2.4 评审过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为供应商的最终得分。
- （4）评审中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

### 7.3初步评审

7.3.1 磋商小组将根据磋商文件中要求的“供应商资格条件”以及符合性审查条款规定的评审标准对供应商递交的响应文件依次进行资格评审和符合性评审。资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应无效。

7.3.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不需寻求其他外部证据。

7.3.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。核心产品详见“采购需求”。

7.3.4 在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列表现形式之一的，可以认定属于串通行为，其响应无效，具体表现形式如下：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的响应文件相互混装；
- （6）不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （7）不同供应商的标书硬件特征码一致。

### 7.4澄清、说明、补正

7.4.1 磋商小组对于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内容或数据，应当以书面形式要求供应商在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

7.4.2 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- （1）报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （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，以报价表的总价为准，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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

7.4.3 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者授权的代表签字。

7.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

7.4.5 未按7.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其响应文件按无效处理。

### 7.5 磋商

7.5.1磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

7.5.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同文本条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组须以通知所有参加磋商的供应商。供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

### 7.5.3 最后报价

7.5.3.1磋商文件详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，但政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）的除外。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

7.5.3.2磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

7.3.3市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

以上7.5.3.1条、7.5.3.2条、7.5.3.3条，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

### 7.6 综合评审

7.6.1磋商小组将依据磋商文件规定的评分标准，对供应商所提交的响应文件进行综合评审并打分。

7.6.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不寻求其他外部证据。

#### 7.6.3 因落实政府采购政策

7.6.3.1对小型或微型企业的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小微企业的报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包参与采购项目的，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：1、中小企业应当按要求在响应文件中提供《中小企业声明函》。供应商提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）。2、监狱企业应当在响应文件中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。3、残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

#### 7.6.3.2节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

节能、环保产品须在响应文件中提供国家节能产品认证证书复印件、中国环境标志产品认证证书复印件。

7.6.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×价格权值×100，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和最后磋商报价。

7.6.5磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，将作为无效响应处理。

7.6.6磋商报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

7.6.6.1 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.6.6.2 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；

7.6.6.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

7.6.6.4 对磋商货物的关键、主要设备，供应商报价漏项的，作非实质性响应性处理；

7.6.7磋商小组对响应文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

7.7推荐成交候选供应商

7.7.1采用综合评分法，磋商小组依据评审情况及磋商结果，按照评审得分由高到低顺序向采购单位推荐三名以上成交候选供应商及成交顺序，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序推荐，并形成书面的评审报告。

7.7.2提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，评审后得分最高的同品牌供应商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会推选响应价低的供应商获得成交人推荐资格。

7.8成交供应商的确定

7.8.1 成交供应商的确定方式：详见第二章须知前附表。

7.8.2采购代理机构依据确认结果，在“第一章 政府采购磋商邀请函”中规定的信息发布媒体上发布成交公告。

7.8.3对成交结果提出质疑的，若所公告的成交供应商确实存在问题的，采购单位将按照成交候选供应商的推荐排序重新公告成交结果，或按相关规定依法重新组织采购，确保公正性。

7.8.4 如确定的成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位可以按照成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

## 八、合同授予

8.1成交通知

8.1.1根据确定的成交结果，采购代理机构 将向成交供应商发出成交通知书。

8.1.2 成交通知书对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

8.1.3成交通知书是政府采购合同的组成部分。

8.2履约保证

8.2.1 在签订合同前，供应商应在收到成交通知书，根据采购人的要求缴纳履约保证金。（具体帐号详见第二章须知前附表）

8.2.2 成交供应商不能在成交通知书发出后在8.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃成交，其磋商保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8.3签订合同

8.3.1 合同签订周期：成交结果公告后5个工作日内。

8.3.2 采购单位应当自成交通知书发出后规定的时间内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对磋商文件和成交供应商的响应文件作实质性修改。

8.3.3 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同,否则磋商保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 供应商还应承担赔偿责任。

8.3.4 采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件, 不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

## 九、监督

### 9.1适用法规

9.1.1 政府采购项目的采购活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束, 以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

### 9.2 信息发布

9.2.1 政府采购活动过程中需对外发布的信息均统一发布在指定的信息发布媒体上, 供应商可从本磋商文件“第一章 政府采购磋商邀请函”中指定的信息发布媒体获取信息。

### 9.3纪律要求

9.3.1 采购单位不得泄露政府采购活动中应当保密的情况和资料, 不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3.2 供应商不得相互串通报价或者与采购单位串通报价, 不得向采购单位或者磋商小组成员行贿谋取成交, 不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交; 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。以上行为一经发现, 已经成交的, 取消成交资格, 未成交的, 取消参评资格, 并记入不良行为记录。

9.3.3 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况; 在评审活动中, 磋商小组成员不得擅离职守, 影响评审程序正常进行; 不得使用未规定的评审因素和标准进行评审; 不得发表有失公正和不负责任的言论, 不得相互串通和压制他人意见, 不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

9.3.4 与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中, 与评审活动有关的工作人员不得擅离职守, 不得利用职务之便, 干扰评审活动, 影响评审程序正常进行。

### 9.4质疑处理

9.4.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和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或采购代理机构提出质疑。

9.4.2 供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 采购人、采购代理机构不受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

#### 9.4.3质疑函的递交

递交方式及所需证件: 质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函(质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载, 下载网址: <https://ccgp-hainan.gov.cn/>), 并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体: 代理机构

联系人: 陈工

联系电话: 0898-68592663

地址: 海南省海口市蓝天路西12号世纪港B905室

邮编: 570203

9.4.4 采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内, 依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项, 以书面形式向质疑供应商和其他有关供应商做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 9.5投诉



9.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

## 十、其它

### 10.1 不良行为

10.1.1 供应商存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 供应商在政府采购活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 供应商有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 供应商在参加政府采购活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 供应商不遵守磋商会场纪律，扰乱政府采购秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的。
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的；

### 10.2 磋商控制价

磋商文件中规定的最高限价为磋商控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为磋商控制价。

### 10.3 知识产权

构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未成交供应商响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

### 10.4 解释权

构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况（采购标的）

#### 项目概况

##### 项目概况

**1、背景：**为深入贯彻落实《教育部等六部门关于推进教育信息基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》《海南省国家中小学智慧教育平台全域应用试点方案》等文件精神，推动高标准、高效率建成泛在互联、绿色安全的海南省教育城域网，支持国家中小学智慧教育平台全域全员全流程应用,全面整合优质教育资源，实现全方位多场景智能助力，着力建设海南全域智慧教育试验区，助力海南自由贸易港建设，海南省教育厅制定《海南省教育城域网建设指南》，用以支撑海南教育数字化持续健康发展，助力海南省国家中小学智慧教育平台全域应用试点工作，推进优质资源互联互通和共建共享，规范海南省教育城域网建设；教育城域网由省级核心节点、市县教育城域网和校园网三级架构，省级核心节点向上连接中国教育和科研计算机网，向下连接市县教育城域网枢纽节点，同时高速连接省政务外网、省直属教育机构、省直属中学、高校和公众互联网；具有带宽大、速度快、延迟小等特点，为高带宽教育教学应用提供高质量网络支持，支撑全省教育各类业务访问，包括中国教育和科研计算机网业务、政务外网业务、国家智慧教育公共服务平台业务等；严格执行国家网络安全等级保护制度，确保省级核心节点的网络安全等级达到三级标准，市县教育城域网达到二级安全要求，全面提升各级网络的安全防护能力；陵水县教育局（学校）积极筹措资金，积极推进教育城域网（含校园网）建设任务；由海南省教育厅统一规划部署及管理，连接全省各类学校和各级教育机构，为全体师生和教育工作者提供高速、便捷、绿色、安全服务的教育行业专用网络。这些要求旨在确保教育城域网的高效运行和安全性，为海南教育数字化转型提供有力支撑。

陵水黎族自治县教育局为全面落实《中共海南省委教育工作领导小组关于印发<海南省推进国家中小学智慧教育平台深化应用行动计划>的通知》(琼委教〔2024〕4号)文件精神，加强基础环境建设，赋能教育高质量发展，保障教学资源高效访问及网络安全运行。根据《海南省教育城域网建设指南》指导意见，陵水黎族自治县教育局结合全县各学校网络实际情况，通过购买服务方式完成陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）建设，建设及运维内容包括城域网枢纽节点、传输网络、校园网络、网络设备等。教育城域网枢纽节点由运营商提供场地及网络、安全、服务器、存储等设施和设备；传输网络由运营商提供通信信道（OTN），向上通过高带宽10G/40G/100G以太网接口链路，实现与教育城域网省级核心节点的无缝对接，横向采用多出口策略连接互联网，有效实现负载分担；校园网络采用光纤进班方式接入各类信息终端，确保每个终端接入的并行带宽不低于100Mbps。陵水黎族自治县教育城域网向上连接海南省教育城域网省级核心节点，横向连接互联网，向下连接76所公办中小学校（幼儿园）网络，实现100M到班或1000M到校，校园WIFI网络覆盖率达100%。

#### 2、网络现状

目前陵水黎族自治县共有76所公办中小学，尚未建设统一的县教育城域网，每所学校根据学校规模不同，校园网接入50M-1000M不等数字电路。

陵水中学、中山小学等73所学校网络由于网络线路及设备陈旧老化较多，需按教育城域网光纤进班模式全面升级改造。

民大附件陵水分校、顺湖中学、黎安滨海学校3所学校原校园网基础设施比较完好，可按校园网模式在原基础上升级改造校园网，采用千兆到校模式建设校园网，对原学校互联网专线提升为1000M接入，并做好出口网关（用学校内网与教育专网ip地址互通）建设。

#### 3、需求分析

本项目教育城域网建设及运维内容包括城域网枢纽节点、传输网络、校园网络、网络设备等。教育城域网枢纽节点由运营商提供场地及网络、安全、服务器、存储等设施和设备；传输网络由运营商提供通信信道（OTN），向上通过高带宽10G/40G/100G以太网接口链路，实现与教育城域网省级核心节点的无缝对接，横向采用多出口策略连接互联网，有效实现负载分担；校园网络采用光纤进班方式接入各类信息终端，确保每个终端接入的并行带宽不低于100Mbps，包括普通教室、多媒体教

室、功能教室、教师办公室、同步课堂、录播互动教研教室等；计算机教室每间接入带宽300-500Mbps。

网络安全要求：教育城域网的建设应符合GB/T22240-2020的等保要求，达到网络安全等级定级的二级标准。教育城域网出口部署10G安全审计、安全防护设备，作为互联网出口和教育城域网边界安全的设备，要实现对教育城域网和互联网流量的安全审计、安全告警、安全事件溯源。对网络单元格进行漏洞、弱口令、基线自查，修复，形成闭环。实时对安全威胁有效管控。防护僵尸蠕病毒、黄赌毒网站等常见威胁，保障绿色上网，并能提对网络安全事件进行溯源。校园网信息化终端部署安全软件，实现安全事故可溯源。校园网实时向教育城域网安全平台推送关键网络设备的运行日志及相关安全报告。

教育城域网需全面支持IPv6部署和应用，支持IPv6和IPv4双栈协议。教育网IPv6使用教科网(CRENET)IPv6地址，由省教育厅统一规划分配。校园网需采用专线接入县教育城域网，保证网络带宽独享，用户应使用教育城域网统一分配的IPv6地址接入，并保持端到端IPv6特性，便于网络管控。

教育城域网枢纽节点需具有带宽大、速度快、延迟小等特点，可为高带宽教育教学应用提供高质量的网络支持，如国家中小学智慧教育平台和海南省智慧教育平台资源访问、同步专递课堂教学、在线直播教学、师资视频培训、教育视频会议、远程实时监控、高考视频（条件允许的情况下接省厅考试局）等应用，为网上办公、学籍管理、教师管理、招生考试管理、财务管理、智慧校园管理系统、教育装备管理等系统提供安全可靠的网络运行环境。

运营商提供服务的校园网络要确保各类信息终端能够安全快速访问国家智慧教育公共平台业务、公众网络教育教学资源、教育各类公共服务业务、教育系统内部各类管理业务、校园安全视频汇聚业务、考务应急指挥业务、教育视频会议业务、同步课堂业务、办公互联网访问业务等，同时要满足校园内本地服务、文件共享及打印共享等功能需求。

通过购买运营商服务方式建设陵水黎族自治县教育城域网枢纽节点，降低投入与运维成本。建设及运维内容包括城域网枢纽节点、传输网络、校园网络、网络设备等。

陵水教育城域网对接省级核心节点统一认证平台，实现用户身份的统一管理与认证，提升网络访问的安全性与合规性，确保网络安全与数据保护，为教育环境的健康发展保驾护航，终端接入实现网络接入的实名认证、授权；要求支持有线接入管控及无线接入管控；要求支持多种PPPoE、Web+Portal、IEEE802.1x接入认证，支持PAP认证、CHAP认证，支持MAC认证。

陵水黎族自治县教育城域网出口部署安全审计、安全防护设备，作为互联网出口和教育城域网边界安全的设备，要实现对教育城域网和互联网流量的安全审计、安全告警、安全事件溯源。

#### （1）流量监控与威胁管理

引入流量监控技术，精准识别并拦截恶意软件、钓鱼网站及矿池地址等安全威胁，同时对上网行为进行细致审计，确保对潜在安全风险的及时发现与有效管控。集成威胁感知系统，敏锐捕捉并深入分析新型网络攻击行为，实现快速响应与高效处置。

#### （2）全量日志采集与分析

借助网络全协议识别与还原技术，结合网络行为知识库，实现对城域网内安全防护网关、审计网关等关键节点的全流量采集。确保网络流量与事件的全面记录，为网络安全行为与事件检测、深度分析、快速发现及有效追溯提供坚实的数据基础。

#### （3）网络信息推送与共享

建立信息推送机制，实时将关键网络设备的运行日志及相关安全情报传输至教育城域网省级核心节点的安全平台，实现安全信息的即时共享与协同处理，进一步提升整体安全防护水平。

#### （4）网络边界安全与管理

陵水黎族自治县教育城域网出口处部署防火墙系统，实施访问控制与边界隔离策略。根据业务需求动态调整安全控制策略，定期进行策略优化与维护，确保网络边界的安全稳固。

运营商成立教育城域网运维小组，负责区域网络的日常运维及应急处置。通过QoS对教育教学业务流量提供带宽保证机制，保证网络服务质量，避免网络拥塞并在时延、抖动和减少数据包丢失方面进行控制。陵水县教育城域网枢纽节点部署QoS监测服务器，实时分析网络流量情况，定期生成QoS监测报告，有效监测每条传输线路，当链路达到70%负载，且持续2小时，应在当前带宽基础上提升30%，保证网络服务质量。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）: 3,560,400.00

采购包最高限价（元）: 3,560,400.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	陵水黎族自治县教育城域网（ 含校园网）服务项目	1. 0 0	3,560,4 00.00	项	信息 传输 业	否	否	否	否

报价设置

采购包1:

（1）报价要求:

序 号	报价内容	计量单 位	报价单 位 最高限价	价款形式	报 价 说 明
--------	------	----------	------------------	------	------------------

1	C17990000-其他电信和信息传输服务	项	元	3,560,400.00	总价	响应报价超过采购预算或最高限价的，视为无效投标。
---	-----------------------	---	---	--------------	----	--------------------------

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

标的名称：陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		一、服务内容			
		1、网络服务			
		运营商全额投资承载城域网所有网络建设、Wifi服务、日常运行、维护、网络保障等。 本次拟建陵水教育城域网（光纤进班）学校76所，主要内容包括：陵水黎族自治县教育城域网光纤进班电路1830条，其中100M光纤进班1258条,主要包括普通教室、功能教室、同步课堂、录播互动教研教室等；300M光纤475条，500M光纤94条，主要包括计算机教室、教师办公室、校园公共区域等，校园网互联网专线1000M电路3条。  具体数量如下表：			
		1.1陵水县教育城域网（光纤进班）学校网络需求清单表			
			普通教室	计算机教室	教师/行政办公室

序号	学校名称	班班通光纤 <b>100M</b> （条）	班班通光纤 <b>500M</b> （条）	班班通光纤 <b>300M</b> （条）
1	中山小学	70	3	22
2	实验小学	36	1	15
3	北斗小学	34	2	15
4	民附思源小学	51	1	10
5	下园分校	6	1	1
6	椰林第一小学	18	1	9
7	卓杰小学	10	1	3
8	雷丰小学坡留分校	6	1	2
9	雷丰小学	6	1	3
10	椰林一小勤丰分校	6	1	2
11	椰林三小	18	1	4
12	椰林第二小学	30	2	5
13	里仁小学	6	1	3
14	黎安实验小学	44	3	16
15	光坡中心小学	25	1	7
16	港坡小学	18	2	6
17	坡尾分校	6	1	2
18	武山分校	6	1	2
19	妙景分校	4	0	1
20	提蒙中心小学	18	1	6
21	提蒙小学	7	1	3
22	老长小学	6	1	3
23	提蒙乡礼亭小学	6	1	2
24	本号民侨小学	26	2	8
25	大里小学	8	1	1
26	本号长埭小学	6	1	2
27	本号镇黎跃小学	2	1	1
28	本号黎盆小学	7	1	4
29	福和希望小学	14	1	4
30	祖关小学	7	1	3
31	什巴小学	4	1	2
32	群英学校	6	1	3
33	文罗中心小学	20	1	10
34	隆广中心小学	27	2	10
35	隆广镇丹录小学	14	1	3

36	田仔中心小学	18	1	3
37	高土小学	6	1	3
38	英州中心小学	24	1	10
39	英州龙门小学	10	1	4
40	英州二小	12	1	5
41	北高小学	6	1	2
42	赤岭小学	7	1	1
43	新村中心小学	29	1	8
44	新市镇渔民小学	16	1	7
45	桐海小学	6	1	3
46	长坡小学	9	1	3
47	新市镇盐尽小学	12	1	5
48	新村学校	36	1	9
49	三才中心小学	24	1	9
50	王伟希望小学	7	1	5
51	岭门学校	24	1	6
52	岭门小学	7	1	3
53	岭门边头小学	6	1	1
54	岭门小南平小学	4	1	2
55	南平学校	36	2	23
56	南平沟仔小学	8	1	4
57	南平红明小学	6	1	2
58	南平先锋小学	6	1	1
59	南平跃进小学	6	1	2
60	吊罗山学校	12	1	6
61	陵水中学	85	7	35
62	民族中学	68	4	32
63	思源实验学校	48	3	14
64	东华中学	12	1	8
65	光坡中学	21	1	8
66	提蒙中学	12	1	6
67	本号中学	15	1	6
68	祖关中学	7	1	4
69	文罗中学	10	1	8
70	隆广中学	15	1	8
71	田仔中学	9	1	6
72	英州中学	26	1	10
73	三才中学	15	2	10
	合计	1258	94	475

1.2陵水教育城域网（校园网）建设学校网络需求清单表：

序号	学校名称	互联网专线 <b>1000M</b> （条）	出口网关（用学校内网与教育专网 <b>ip</b> 地址互通）
1	民大附中陵水分校	1	1
2	顺湖中学	1	1
3	滨海学校	1	1

2、安全服务

服务提供商建设校园网通过安全网关接入县教育城域网，防火墙、日志审计、上网行为审计、威胁感知系统实现网络流量实时监测，网络安全监测、分析、告警，安全入侵防护阻断，安全事件溯源到终端，满足公安部要求全量安全日志存储时间不少于**6**个月。

3、认证服务

全网部署统一准入认证平台，实现用户、教师办公**PC**及教学一体机的教学终端的认证接入，不少于**5000**用户并发。

4、服务质量

运营商成立教育城域网运维小组，负责区域网络的日常运维及应急处置。通过 **QoS**对教育教学业务流量提供带宽保证机制，保证网络服务质量，避免网络拥塞并在时延、抖动和减少数据包丢失方面进行控制。市县教育城域网枢纽节点部署**QoS**监测服务器，实时分析网络流量情况，定期生成**QoS**监测报告，有效监测每条传输线路，当链路达到**70%**负载，且持续**2**小时，应在当前带宽基础上提升**30%**，保证网络服务质量。



2	★	<p><b>二、运维服务方案</b></p> <p>运营商成立教育城域网运维小组，负责区域网络的日常运维及应急处置。通过 QoS对教育教学业务流量提供带宽保证机制，保证网络服务质量，避免网络拥塞并在时延、抖动和减少数据包丢失方面进行控制。市县教育城域网枢纽节点部署QoS监测服务器，实时分析网络流量情况，定期生成QoS监测报告，有效监测每条传输线路，当链路达到70%负载，且持续2小时，应在当前带宽基础上提升30%，保证网络服务质量。</p> <p>1.供应商维护团队将通过各类网管及监控手段及时了解、分析网络、平台的运行情况，主动发现网络存在的问题及时统筹指挥协调相关驻地维护部门快速处理，提供 7*24 小时支撑服务。</p> <p>    &gt; 故障申告响应时限：30 分钟内；</p> <p>    &gt; 网络中断，可根据客户需要提供详细的故障处理及分析报告。</p> <p>2. 故障响应和处理服务</p> <p>    (1) “零时延”故障响应</p> <p>        在网络故障出现时，实现“零时延”故障响应。通过多种方式，在最短的时间内响应并解决网络在运行中出现的故障，最大程度的降低网络故障对三亚市教育城域网产生的影响。</p> <p>    (2) 故障处理</p> <p>        供应商须为业主提供7x24 小时全天候的故障受理和处理服务。服务商在接到故障举报电话申告后，在 30 分钟内以短信等形式向业主进行第一次反馈，内容包括障碍单号、处理进程、后续处理渠道等。</p> <p>    (3) 故障处理报告</p> <p>        网络故障处理完毕后，服务商将在3个工作日内向业主提供故障处理报告。</p> <p>3. 巡检及运行维护服务</p> <p>        在网络线路投入使用后，供应商须对该项目的光纤链路实行7x24 特别监护。供应商将负责本项目网络中涉及到的网络线路和网络设备的运行、维护，组织丰富的技术运维人员进行运行维护，提供优质的服务质量。</p> <p>        供应商须定期对本项目网络的状态巡检，保证网络线路的高效运行；针对网络线路质量严重下降时，须提供不定期的巡检报告，对网路线路的运行情况和工程师的维护经验进行总结。同时，还须根据分析结果出具网络线路运行和性能分析报告，并以书面形式向业主单位提交。网路线路性能报告从多个角度全面反映网络性能，包括网路线路流量分析、故障摘要报告、线路误码报告等。</p> <p>4.运维服务制度主要包括服务时间管理制度、服务行为规范制度和服务问题记录制度。具体内容如下：</p> <p>(1)接收服务请求和咨询：在5*8 小时工作时间内设置由专人职守的热线电话，接听内部的服务请求，并记录服务台事件处理结果。</p> <p>(2)在非工作时间设置有专人7*24 小时接听的热线电话，用于解决内部的技术问题以及接听7*24 小时机房监控人员的机房突发情况汇报。</p>						
		<p><b>三、采购服务需求表</b></p> <table border="1" data-bbox="475 1984 1251 2159"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>服务名称</th><th>需求描述</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>1.校园网络采用光纤进班方式接入各类信息终端，确保上下相对称带宽不低于 100Mbps；</td></tr> </tbody> </table>	序号	服务名称	需求描述			1.校园网络采用光纤进班方式接入各类信息终端，确保上下相对称带宽不低于 100Mbps；
序号	服务名称	需求描述						
		1.校园网络采用光纤进班方式接入各类信息终端，确保上下相对称带宽不低于 100Mbps；						

1	班班通光纤服务	<p>2.普通教室、功能教室、10人及以下教师办公室、同步课堂和录播教室、其他教室或办公区等接入上下行对称带宽不低于100Mbps;</p> <p>3.10人以上办公室及校园公共区等接入上下行对称带宽不低于300Mbps;</p> <p>4.计算机教室接入上下行对称带宽不低于500Mbps;</p>
	县教育城域网节点平台安全服务能力	<p>1.运营商提供服务的县教育城域网，光纤网络接入符合 GB/T 22240-2020 的等保要求，达到网络安全等级定级的二级标准。教育城域网出口部署10G 安全审计、安全防护、上网行为管理、日志审计、准入认证及态势感知平台等设备及平台，作为互联网出口和教育城域网边界安全的设备，要实现对教育城域网和互联网流量的安全审计、安全告警、安全事件溯源，全量安全日志存储时间不少于6个月。</p> <p><b>▲2.流量监控与威胁管理</b> 引入流量监控技术，精准识别并拦截恶意软件、钓鱼网站及矿池地址等安全威胁，同时对上网行为进行细致审计，确保对潜在安全风险的及时发现与有效管控。集成威胁感知系统，敏锐捕捉并深入分析新型网络攻击行为，实现快速响应与高效处置。（提供系统截图，截图要完整体现各项指标和功能，加盖原厂公章。）</p> <p><b>▲3.全量日志采集与分析</b> 借助网络全协议识别与还原技术，结合网络行为知识库，实现对城域网内安全防护网关、审计网关等关键节点的全流量采集，确保网络流量与事件的全面记录，为网络安全行为与事件检测、深度分析、快速发现及有效追溯提供坚实的数据基础。（提供系统截图，截图要完整体现各项指标和功能，加盖原厂公章。）</p> <p><b>4.网络信息推送与共享</b> 建立信息推送机制，实时将关键网络设备的运行日志及相关安全情报传输至教育城域网省级核心节点的安全平台，实现安全信息的即时共享与协同处理，进一步提升整体安全防护水平。</p>

		<p><b>▲5.网络边界安全与管理</b></p> <p>县教育城域网出口处部署防火墙系统，实施访问控制与边界隔离策略。根据业务需求动态调整安全控制策略，定期进行策略优化与维护，确保网络边界的安全稳固。（提供系统截图，截图要完整体现各项指标和功能，加盖原厂公章。）</p> <p><b>▲6.服务工具须应对多种日志采集场景。应支持采用解决方案形式包上传对产品进行功能扩展，无需代码开发。（提供系统截图，截图要完整体现各项指标和功能，加盖原厂公章。）</b></p>
3	县教育城域网节点平台认证服务	<p>实现网络准入认证。对接省级核心节点统一认证平台，实现用户身份的统一管理 with 认证，提升网络访问的安全性与合规性，确保网络安全与数据保护，为教育环境的健康发展保驾护航，终端接入实现网络接入的实名认证、授权；要求支持有线接入管控及无线接入管控；要求支持多种PPPoE、Web+Portal、IEEE802.1x 接入认证，支持 PAP 认证、CHAP 认证，支持 MAC 认证。</p>
4	服务质量	<p>1.运营商成立教育城域网运维小组，负责区域网络的日常运维及应急处置。通过 QoS对教育教学业务流量提供带宽保证机制，保证网络服务质量，避免网络拥塞并在时延、抖动和减少数据包丢失方面进行控制。市县教育城域网枢纽节点部署QoS监测服务器，实时分析网络流量情况，定期生成QoS监测报告，有效监测每条传输线路，当链路达到70%负载，且持续2小时，应在当前带宽基础上提升30%，保证网络服务质量。</p>
		<p>1.整机端口：交换容量≥6.4Tbps/64Tbps，转发性能≥2880Mpps/12600Mpps，独立插槽≥8个，配置WAN口数量≥12个光口、≥8个GE电口，用户数：用户数≥300；</p> <p><b>▲2.【提供设备界面截图或官网截图，截图要完整体现各项指标和功能，原厂盖章。】</b>认证功能：支持设备本地认证，RADUIS认证，可选认证方式包括：微信，短信、二维码授权认证、二维码自助认证、LADP认证，支持与域认证联动实现单点登陆，支持特定外部网络资源或内部特定用户的免认证功能。</p>

5	出口网关	<p>3.组网功能：支持IPv4/IPv6路由协议，RIP、OSPF、静态路由协议，业务管理功能：支持NAT、VPN、URL过滤、应用识别等多种安全特性；</p> <p>▲4.【提供设备界面截图或官网截图，截图要完整体现各项指标和功能，原厂盖章。】为提高设备内部空间利用率，要求采用高密度端口设计，支持可拔插双模块化电源，实现1+1冗余，支持热插拔，整机设备高度≤2U；</p> <p>5.支持无线管理功能，可控制AP对无线网络进行按需射频扫描，可扫描无线频段与信道，识别非法AP和非法无线网络，并向管理员发出警报；</p> <p>6.支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>▲7.【提供设备界面截图或官网截图，截图要完整体现各项指标和功能，原厂盖章。】支持防攻击功能，ARP 防攻击，防内网攻击/外网攻击，支持安全地址绑定防端口扫描攻击，防止分片报文攻击，防止ICMP food 攻击防止，Teardrop 攻击防止，ICMP 重定向攻击防止，ICMP 不可达攻击；</p> <p>8.支持URL 过滤，支持自定义 URL 和 URL 日志，支持本地化日志存储和外置日志服务器存储(NAT日志、流日志、URL日志等)；</p> <p>▲9.【提供设备界面截图或官网截图，截图要完整体现各项指标和功能，原厂盖章。】支持支持自组网功能，自动对远端模块自发现、自组网、自配置，并快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维；支持对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能；支持远端模块基本信息监控功能，支持状态监控，可以查看端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等；支持智能运维、移动运维、一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况。</p>
---	------	--

4	★	<div>四、采购清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>服务内容</th><th>服务期限(年)</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>一</td><td>光纤进班</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>班班通光纤100M</td><td>包含上下行带宽不低于100Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、教室Wifi覆盖服务、运维服务等。</td><td>1</td><td>1258</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>班班通光纤300M</td><td>包含上下行带宽不低于300Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、办公室等Wifi覆盖服务、运维服务等。</td><td>1</td><td>475</td><td>条</td></tr><tr><td>3</td><td>班班通光纤500M</td><td>包含上下行带宽不低于500Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、计算机教室Wifi覆盖服务、运维服务等。</td><td>1</td><td>94</td><td>条</td></tr><tr><td>一</td><td>光纤到校</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>互联网专线1000M</td><td>包含上下行带宽不低于1000Mbps。含光纤接入、设备安装、运维服务等。</td><td>1</td><td>3</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>出口网关</td><td>用学校内网与教育专网ip地址互通。含设备安装、安全服务、运维服务等。</td><td>1</td><td>3</td><td>台</td></tr></table>	序号	名称	服务内容	服务期限(年)	数量	单位	一	光纤进班					1	班班通光纤100M	包含上下行带宽不低于100Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、教室Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	1258	条	2	班班通光纤300M	包含上下行带宽不低于300Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、办公室等Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	475	条	3	班班通光纤500M	包含上下行带宽不低于500Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、计算机教室Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	94	条	一	光纤到校					1	互联网专线1000M	包含上下行带宽不低于1000Mbps。含光纤接入、设备安装、运维服务等。	1	3	条	2	出口网关	用学校内网与教育专网ip地址互通。含设备安装、安全服务、运维服务等。	1	3	台
序号	名称	服务内容	服务期限(年)	数量	单位																																													
一	光纤进班																																																	
1	班班通光纤100M	包含上下行带宽不低于100Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、教室Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	1258	条																																													
2	班班通光纤300M	包含上下行带宽不低于300Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、办公室等Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	475	条																																													
3	班班通光纤500M	包含上下行带宽不低于500Mbps。含光纤接入、设备安装、安全服务、计算机教室Wifi覆盖服务、运维服务等。	1	94	条																																													
一	光纤到校																																																	
1	互联网专线1000M	包含上下行带宽不低于1000Mbps。含光纤接入、设备安装、运维服务等。	1	3	条																																													
2	出口网关	用学校内网与教育专网ip地址互通。含设备安装、安全服务、运维服务等。	1	3	台																																													

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	服务期限：自项目交付完成，并达到验收标准之日起，服务周期1年。（在招标人落实下一年度预算费用的前提下，且本项目服务内容及服务要求不变、价格不变，双方协商同意，可依据本次招标结果所签订的合同顺延一年，合同一年一签，最多可续签两年）

★	2	服务地点：采购人指定地点
★	3	<p>付款条件：</p> <p>1、预付款：合同签订后，甲方在收到乙方开具的正式有效发票之日起 5个工作日内向乙方支付合同总价的 30%,即人民币（大写）：万 仟 佰 拾元整（¥ 元）。</p> <p>2、进度款：乙方安装至各学校达到采购中标清单总量的100%后，甲方在收到乙方开具的正式有效发票之日起 5个工作日内向乙方支付合同总价的50%进度货款,即人民币（大写）： 万 仟 佰 拾 元整（¥ 元）。</p> <p>3、尾款：所有网络安装验收合格后，乙方提交全部报告材料，甲方在收到乙方开具的正式有效发票（包括但不限于发票与金融机构开具的有效期为项目验收合格日期算起一年质量保函，保函金额为合同价款的 3%，即人民币（大写）： 万 仟 佰 拾 元 （¥ 元））之日起 5个工作日内向乙方支付合同总价的20 %服务费,即人民币（大写）： 万 仟 佰 拾 元整（¥ 元）。</p> <p>4、若乙方提供发票时间迟延或者发票不符合要求，甲方付款时间相应顺延且无需承担相应责任。由于甲方内部审批或财政拨款导致款项不能及时到账的，不视为甲方延期履行付款义务，甲方不承担任何延期付款的违约责任。</p>

其他商务要求

/

#### 四．其他事项

1、除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他

/

## 第四章 评审方法

### 初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录。	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标函
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	无环保类行政处罚记录声明函 投标函

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本项目的特定资格要求	投标人应具备《基础电信业务经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》（提供证书有效期内复印件并加盖单位公章）	供应商应提交的相关证明材料

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	响应文件完整性	须符合磋商文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 供应商承诺函 投标（响应）报价明细表 投标函 供应商应提交的相关证明材料 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、供应商承诺函、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）。	供应商承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）时间、交付（服务）地点	交付（服务）时间、交付（服务）地点须满足磋商文件要求。	开标（报价）一览表 商务应答表
4	响应报价	报价须是唯一的；不得超出采购预算或最高限价	开标（报价）一览表
5	无认定为“响应无效”的其他情形	无认定为“响应无效”的其他情形。	供应商承诺函 投标函
6	磋商有效期（从递交响应文件的截止之日起算）	磋商有效期须满足供应商须知4.5.1要求。	投标函
7	无串通行为的情形	无串通行为的情形（详见“第二章 供应商须知中的第7.3.4条”）	供应商承诺函
8	实质性要求	是否完全满足采购需求中所有标注★的指标及条款。	商务应答表 技术参数响应表

详细评审标准



采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分43.00分 商务部分47.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	总体技术方案	投标人针对本项目提供的总体设计方案，内容包括但不限于：①组网设计；②接入方案；③安全方案。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得12分，每缺少一项扣4分，一项有内容缺陷扣2分，扣完为止。本项满分12分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	12.00	主观	总体技术方案
	项目实施方案	供应商针对本项目提供的项目实施方案，内容包括但不限于：①项目实施进度；②质量保证措施；③安装调试方案。评标专家根据供应商提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得9分。每缺少一项扣3分，扣完为止。本项满分9分。方案中包含以上各项，但若有内容缺陷的则一项扣1.5分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）。	9.00	主观	项目实施方案

技术评审	应急保障方案	<p>投标人针对本项目提供的应急保障方案，内容包括但不限于：①应急人员配备及故障响应；②现场保障配合服务；③质量保障方案；④应急服务方案保证措施。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得<b>12</b>分，每缺少一项扣<b>3</b>分，一项有内容缺陷每处扣<b>1.5</b>分，扣完为止。本项满分<b>12</b>分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	12.00	主观	应急保障方案
	售后服务方案	<p>投标人针对本项目提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①服务承诺；②服务体系；③售后方式及响应时间；④具有学校所在区域内售后服务点详细信息；⑤售后服务考核方案。评标专家根据投标人提供的方案进行评分：方案中包含以上要求满足的全部内容，且上述内容完整、条理清晰，针对实际情况，考虑问题周全的得<b>10</b>分，每缺少一项扣<b>2</b>分，一项有内容缺陷扣<b>1</b>分，扣完为止。本项满分<b>10</b>分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	10.00	主观	售后服务方案

商务评审	技术要求响应	<p>供应商对本竞争性磋商文件“第三章 采购需求”技术和服务要求中“三、采购服务需求表”进行点对点比较响应： 1、优于或完全满足技术要求条款的，得14分； 2、带▲技术要求条款项共8项，此项满分8分，其中每项不满足扣1分，扣完为止； 注：对需提供佐证证明材料的技术要求，供应商应逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足竞争性磋商文件要求的，该参数的响应将视被为负偏离。</p>	8.00	客观	技术参数响应表
	技术要求响应	<p>3、不带▲技术要求条款项共12项，此项满分6分，其中每项不满足扣0.5分，扣完为止。 注：对需提供佐证证明材料的技术要求，供应商应逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足竞争性磋商文件要求的，该参数的响应将视被为负偏离。</p>	6.00	客观	技术参数响应表
	供应商综合能力	<p>供应商具有以下证书，每提供一个证书得2分，满分10分。 1、ISO 9001质量管理体系认证证书 2、ISO 27001信息安全管理体系统认证证书 3、ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书 4、GB/T37228应急预案管理能力评价认证证书 5、供应商获得省级或省级以上网络安全应急技术支撑单位证书 证明材料：提供有效期内证书复印件并加盖公章，不提供不得分。</p>	10.00	客观	供应商综合能力
	业绩	<p>供应商提供2021年1月1日至今类似项目案例：每提供1个得1分，最高得6分。 注：时间以签订时间为准，须提供每个合同关键页部分复印件，加盖供应商公章，同一客户有多个合同的按照1个案例计算。</p>	6.00	客观	业绩

	项目团队能力	1、供应商派本项目经理具有以下证书；(1)高级通信工程师职称证书；(2)网络规划设计师(高级)；(3)信息安全工程师证书；(4)系统集成项目管理工程师。同时满足4个证书得8分，缺一个证书扣2分，扣完为止。证明材料:提供证书（证书复印件或证书查询截图），及在本项目投标单位2024年9月至今任意3个月的社保缴纳证明并加盖公章。	8.00	客观	项目团队能力
	项目团队能力	2、供应商投入的通信技术维护团队成员（除项目经理外），均具有任意以下证书之一：①软考中高级资格证书（信息系统项目管理师、②系统集成项目管理工程师、③网络规划设计师、④网络工程师、⑤信息安全工程师等）、⑥CISP证书、⑦ITIL证书、中级及中级以上通信专业技术人员职业资格证书、光缆线务员或线务员类证书，每提供一个证书得0.5分，满分9分，不提供不得分，1人多证计算1次。证明材料:提供证书（证书复印件或证书查询截图），及在本项目投标单位2024年9月至今任意3个月的社保缴纳证明并加盖公章。	9.00	客观	项目团队能力
价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.00	客观	开标（报价）一览表

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价&lt;全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价&lt;最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.00	客观	开标（报价）一览表
------------	--------	---	------	----	-----------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标（报价）一览表</p> <p>中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	-------------------	--------	--	---

## 第五章 政府采购合同

### 合同文本

详见附件：采购合同文本.docx

第六章 响应文件内容及格式

响应文件格式

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：[HNZT]20250600001[CS]  
项目名称：陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目  
采购包：陵水黎族自治县教育城域网（含校园网）服务项目  
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	服务范围	服务期限
1	C17990000-其他电信和信息传输服务	1.00项	3560400元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：响应报价超过采购预算或最高限价的，视为无效投标。

时间： 年 月 日  
签章：

- 详见附件：供应商承诺函
- 详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
- 详见附件：封面
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：供应商应提交的相关证明材料
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：总体技术方案
- 详见附件：项目实施方案
- 详见附件：应急保障方案
- 详见附件：售后服务方案
- 详见附件：供应商综合能力



详见附件：业绩

详见附件：项目团队能力

详见附件：无环保类行政处罚记录声明函

详见附件：投标函

#### **响应文件格式补充说明**

重要提示：

1. 供应商提供的证明材料，除需要供应商填报或有特殊说明外，均须提供该材料的复印件。
2. 供应商在编制响应文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。