



五指山市政府采购计划备案（审核）表

第1页 共1页

采购单位：五指山市教育局

行政区划：五指山市

金额单位：万元

单号：46900122210200000060

采购项目名称：五指山市中小学、幼儿园网络线路租用服务项目

高校、科研院所采购科研仪器设备：否

财政部门备案（审核）时间：2022年06月14日

序号	采购品目名称	商品描述（主要技术参数或主要标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求）	是否进口产品	申请数量	申请单价	申请总价	采购组织形式	采购方式	代理机构
1	互联网信息服务	依照《海南省教育厅关于加快推进中小学网络资费和设备运	否	1	280.00	280.00	分散采购	公开招标	海南和兴泰项目管理 有限公司
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
采购预算金额（合计）						280.00			

采购单位经办人：罗培燕（经办）

采购单位审核人：苏小艳（审核）

采购单位填报时间：2022年06月10日

采购需求

1、项目简介

项目名称：五指山市中小学、幼儿园网络线路租用服务项目

项目编号：HNHXT-2022-035

预算金额：2800000.00元

最高限价：2800000.00元【标包名称：A包;最高限价：2110000.00元】

【标包名称：B包；最高限价：690000.00元】

项目实施地点：采购人指定地点。

合同履行期限（服务期限）：合同签订之日起，建设周期为30天；电路服务业务合同期限为一年。

2、服务内容及要求

（一）项目概况

近年来，五指山市教育局积极推动教育信息化建设，并取得了阶段性的成效。我市按照海南省教育厅开展中小学校互联网攻坚行动的总体部署，进一步实现“提速降费”的同时，完成中小学校（含教学点）宽带接入率达到100%的总体目标，并实现中小学校出口带宽达到100兆位/秒以上。

（二）建设内容：

当前网络安全形式严峻，网络安全事件屡屡发生。为保障五指山市各学校（教学点）网络安全畅通、信息安全，同时根据《教育部办公厅工业和信息化部关于开展学校联网攻坚行动的通知》及《海南省教育厅关于开展中小学校联网攻坚行动的通知》要求，为确保五指山市教育信息化达到教育部要求目标，教学点位、带宽建设要求具体如下：

1、五指山市中小学、幼儿园网络线路租用服务项目(A包)

序号	学校名称 (全称)	学校类别	专线带宽 (M) (上/下行一致)
1	五指山市五指山中学	完全中学	光纤500M
2	五指山思源实验学校	九年一贯制	光纤500M
3	五指山市第一小学	小学	光纤500M
4	五指山市红星学校	九年一贯制	光纤500M
5	五指山市第三小学	小学	光纤300M
6	五指山市番阳中心学校	小学	光纤300M
7	五指山市番阳镇布伦小学	教学点	光纤100M
8	五指山市毛阳中心学校	小学	光纤300M
9	五指山市毛阳镇什稿小学	教学点	光纤100M
10	五指山市毛阳镇东油希望小学(毛兴)		
11	五指山市毛阳镇毛路小学		
12	五指山市毛阳镇牙合小学		
13	五指山市毛阳镇毛栈小学		
14	五指山市毛阳镇学周小学		
15	五指山市毛阳镇空联小学		
16	五指山市毛阳镇毛贵小学		
17	五指山市通什中心学校	小学	光纤300M
18	五指山市毛阳镇牙日小学	教学点	光纤100M
19	五指山市毛阳镇福利小学	教学点	光纤100M
20	五指山市红山中心学校	中心校	光纤200M
21	五指山市红山红中心学校南定教学点	教学点	光纤100M
22	五指山市南圣中心学校	小学	光纤300M
23	五指山市南圣镇铜甲小学	教学点	光纤100M
24	五指山市南圣镇牙南小学	教学点	光纤100M
25	五指山市南圣镇毛祥小学	教学点	光纤100M
26	五指山市水满中心学校	小学	光纤300M
27	五指山市水满乡牙排小学	教学点	光纤100M
28	五指山市毛阳中心幼儿园	幼儿园	光纤200M

29	五指山市番阳中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
30	五指山市通什中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
31	五指山市南圣中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
32	五指山市水满中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
33	五指山市畅好居幼儿园	幼儿园	光纤200M
34	五指山市教师继续教育中心	教培机构	光纤200M
35	五指山市教育局	主管局	光纤200M

2、五指山市中小学、幼儿园网络线路租用服务项目(B包)

序号	学校名称 (全称)	学校类别	专线带宽(M) (上/下行一致)
1	五指山特殊学校	特殊学校	光纤200M
2	五指山市畅好中心学校	小学	光纤300M
3	畅好乡保国小学	教学点	光纤100M
4	五指山市毛道中心学校	小学	光纤300M
5	五指山市毛道乡毛卓小学	教学点	光纤100M
6	五指山市毛道乡红运小学	教学点	光纤100M
7	五指山市毛道乡牙袁小学	教学点	光纤100M
8	五指山市幼儿园	幼儿园	光纤300M
9	五指山市锦秀幼儿园	幼儿园	光纤200M
10	五指山市毛道中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
11	五指山市畅好中心幼儿园	幼儿园	光纤200M
12	五指山市嘉佳幼儿园	幼儿园	光纤200M

(三) 建设原则

网络线路的建设，将立足实战和实用，坚持“技术先进性、标准性、开放性、可靠性、安全性、可管理性、可扩展性”的原则。

一、技术先进性：采用先进技术，满足网络对视频、语音和数据业务综合传送的要求。所选的技术应是业界主流的应用技术，并有良好的技术发展前景。

二、标准性、开放性：采用国内、国际通用标准网络协议，有利于将来网

络的扩展。

三、可靠性：充分考虑设备板件级、设备级、网络级备份等多层次的网络备份方案，制订可靠的网络备份策略，保证网络具有故障自愈的能力，最大限度地支持学校教学的正常运行。

四、安全性：制订统一的网络安全策略，整体考虑网络平台的安全性。与其它网络的互连时应有良好的隔离。

五、可管理性：对网络实行集中管理、分级监测，并统一分配带宽资源。选用先进的网络管理平台，具有对设备、端口等的管理、流量统计分析，及可提供故障自动报警。

六、可扩展性：充分考虑技术的兼容性、设备和线路带宽的扩展能力，保证能适应网络3~5年的发展。

（四）项目相关要求：

1、服务期限：合同签订之日起，建设周期为30天。电路服务业务合同期限为一年。

2、中标人如不能按建设周期完成链路开通，则采购人有权取消合同；电路服务期满后，如双方无异议，可续展多个周期，续电路服务不超过二年（即含第一年合同在内不超过三年），延续每个年度电路服务业务合同金额不能超过第一年电路服务业务合同金额。如中标人提供电路服务质量不能满足电路服务业务合同及采购人相关要求，采购人有权终止合同。

3、具备提供通用接口包含但不限于RJ45、BNC、FC和光口通信链路接口能力，并能根据采购方的要求提供各类接口。同时线路所有接口处插入损耗小于0.3db/对，光纤接头处插入损耗小于0.1db/对，所有接口应保证重复插拔500次以内性能不变；

4、本项目的学校（教学点）共分为A、B两个包，以学校为单位，每所学校（含教学点）、幼儿园均建设独立专线一条，且上下行一致的带宽经由学校机房到达运营商机房再连接运营商骨干网络到互联网；

5、以上电路所需相关设备由中标人提供，所提供的相关设备如光猫等必须是千兆企业级别的设备；

6、电路质量标准：

- (1) 线路误码率 $\leq 10E-7$ ；
- (2) 线路可用率达到99.99%；
- (3) 网络时延为 $\leq 10\text{ms}$ ；
- (4) 时延抖动为 $\leq 1\text{ms}$ ；
- (5) 丢包率上限值为 $1*10^{-3}$ ；
- (6) 包误差率上限值为 $1*10^{-4}$ ；
- (7) 光纤衰减曲线应有良好的线性并且无明显台阶。

7、业务恢复时间：

对于采购人网络线路故障，报价人在故障发生后应立即响应。需要现场处理的，在道路畅通无拥塞的情况下，报价人应在1小时内响应故障并到达故障现场，市区学校4小时内恢复业务，郊区学校6小时内恢复业务。业务中断四个小时内线路恢复百分比至少为95%。

8、服务标准，包括但不限于：

(1) 服务流程

投标人应具备完善的售后服务响应流程和售后服务组织，以及时响应处理采购人需求。

(2) 7×24 小时不间断服务

提供 7×24 小时的网络监控、维护和服务，保障学校网络的安全运行。

(3) 提供 7×24 小时热线电话

报价人为采购人配备维护工程师（提供维护工程师名单），作为与采购人沟通的最直接途径，对采购人提供技术业务咨询服务，在采购人出现特大故障时，维护工程师可以用最快的速度调度好资源，最快地修复障碍。

(4) 配置至少一名专职客户经理，统一服务申告渠道。

(5) 投标人应具备一定安全事件支撑水平，对于网络安全事件的调查、发现和解决可做到快速响应，积极配合，并提供相关保障措施和承诺。

(6) 如采购人要求，投标人应为采购人提供电路专线运行服务月度、年度报告。

(五) 项目其他要求：

1、因项目建设周期紧张，同一投标人（单位）可以兼投本项目A、B包但仅允许中一个包。若投标人在项目A、B包评审结果同时排名为第一时，则按照项目目标包评审结果确定的时间先后顺序确定该投标人为某标包中标（成交）人，另一个标包由第二名递补为中标（成交）人。

2、合同履行期间，如采购方某一条线路因学校撤并或其他原因对网络租用服务不再需求，采购方提前30天电话或书面告知网络服务商，服务商收取当月费用后终止该条线路相关服务，次月起租用费停止支付。

3、合同履行服务期间，如采购方的某一所学校（实际使用单位）强烈要求更换网络服务商的，当年合同期满后，采购方有权变更网络服务商。