

广东省政府采购

竞争性磋商文件

采购计划编号：**442000111-2026-00187**

采购项目编号：**442000111-2026-00187**

项目名称：中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）

采购人：中山市南头镇初级中学

采购代理机构：智林招标（广东）有限公司

第一章 磋商邀请

智林招标（广东）有限公司受中山市南头镇初级中学的委托，采用竞争性磋商方式组织采购中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）
采购计划编号：442000111-2026-00187
采购项目编号：442000111-2026-00187
采购方式：竞争性磋商
预算金额：2,448,008.46元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）):
采购包预算金额：2,448,008.46元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他系统集成实施服务	中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体响应
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同约定生效之日起 60 天内完成交货、安装、调试并通过验收交付使用。

二.供应商的资格要求

1.供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关主体资格证明）复印件（或扫描件）。分支机构投标的，须提供隶属机构和分支机构主体资格证明复印件（或扫描件），隶属机构出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函。
注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年或2025年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。或提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函。注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：请在响应文件里提供承诺或说明。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规

以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））： 无

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。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，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

提交响应文件截止时间和开启时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）（自响应文件开始发出之日起至响应供应商提交响应文件截止之日止，不得少于10个日历日）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于3个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东省公共资源交易平台（<https://www.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/442000/index>）、智林招标（广东）有限公司官网（<http://www.智林招标.com/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：中山市南头镇初级中学

地址： 中山市南头镇升辉南路26号

联系方式： 23125362

2.采购代理机构信息

名称：智林招标（广东）有限公司

地址： 广东省中山市东区中山五路82号紫翠花园紫荟商务中心2栋513房

联系方式： 0760-88889687

3.项目联系方式

项目联系人： 邱培琳

电话： 0760-88889687

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构：智林招标（广东）有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.项目名称：中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）

2.采购计划编号：442000111-2026-00187

3.采购项目编号：442000111-2026-00187

4.采购方式：竞争性磋商

5.预算金额：2,448,008.46元

6.项目内容：主要包括但不限于采购计算机网络系统、视频监控系统、门禁管理系统、报警系统、公共广播系统、电动伸缩闸、会议系统、信息发布系统和进行智能化线路安装（线路安装内容详见公告附件“线路安装设计图”）。

7.本项目不属于专门面向中小企业采购项目，供应商根据磋商公告附件《中小企业划型标准规定》、《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》要求自行判定是否属于软件和信息技术服务业的小微企业，符合小微企业类型的方可享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

8.本项目属于服务类项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。

9.合同履行期限：自合同约定生效之日起 60 天内完成交货、安装、调试并通过验收交付使用。

10.服务地点：采购人指定地点。

11.政府采购异常低价审查

11.1.本项目评审中出现下列情形之一的，磋商小组将启动异常低价投标（响应）审查程序：

11.1.1.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 $\times 50\%$ ；

11.1.2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

11.1.3.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 $\times 45\%$ ；

11.1.4.磋商小组基于专业判断，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其他情形；

11.2.供应商提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等足以证明其报价是符合市场竞争、法规和行业政策的；

11.3.供应商于指定时间内无法提供报价合理性说明的，或磋商小组无法从其提供的报价合理性证明材料里判断其报价符合市场竞争、法规和行业政策的，应当将其作为无效投标处理。供应商必须根据法规规定，结合自身运营成本进行合理报价；

11.4.属于第11.1.3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

12.未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

13.本项目不接受联合体投标。

14.采购人有权在签订合同时对项目内容作适当修改调整或对服务内容作适量增加或减少，但不得对磋商文件约定的条款作出实质性的变更。

15.在磋商文件中标注“★”标识的条款内容被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求，供应商必须对此作全面响应和满足，未响应或任何负偏离则将被视为无效投标。标注“▲”标识的内容为重点评标条款，供应商必须对该标识条款按照要求进行真实应答描述。

16.本项目由成交供应商负责磋商文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。投标报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减；若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，中标后不作任何调整，采购人将不再支付任何额外费用。

17.重要说明

如供应商认为本磋商文件中存在“不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇”，或有其他问题的，应当在磋商文件公示期间内或者自公示期满之日起七个工作日内，以书面形式（须签字盖章并提供相关证明材料）向采购代理机构反映，逾期或匿名反映的将不予受理。开标前未提出的则视同供应商已充分理解并愿意按照本磋商文件的所有条款执行。

18.关于本国产品价格扣除：

18.1根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予**20%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

18.2当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到**80%**以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予**20%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

18.3供应商提供符合本国产品标准的产品参加政府采购活动的，应当提供《关于符合本国产品标准的声明函》（详见响应文件格式五）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。

19.本项目要求中如有出现工艺、材料、设备或参照的品牌仅为描述而没有限制性，成交供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准相当于或优于本采购需求的标准。

★20.成交供应商所提供的货物的技术参数、功能或技术要求必须是真实可靠的，如果采购人验收时发现货物达不到所承诺技术指标、功能和要求，成交供应商必须无条件在采购人规定的时间内进行整改，若成交供应商拒绝整改或整改后仍无法通过采购人验收的，则采购人有权单方面终止合同，成交供应商应自收到采购人《终止合同通知书》之日起 **15日内退还采购人已支付的全部款项，已发生的一切费用及损失均由成交供应商自行承担，且成交供应商向采购人支付合同金额**10%**的违约金，造成采购人损失的成交供应商还应赔偿采购人因此所遭受的全部损失。**

21.技术标准与要求

（1）系统清单内容

序号	系统名称	备注
1	计算机网络系统	1) 学校分为两套网络，即办公网及安防专网； 2) 办公网包括教室内教学所需网点（2个）、班牌网点（1个）、考场身份认证网点（1个）、屏蔽器网点（1个）、网络AP点（1个），即普通教室现有和新建部分合起来共有540个网络点位；其余功能室（如物理及化学实验室、会议室电脑室等）、财务室、饭堂、保安室等预计预留网点150个；教师办公室老师办公信息点400个，即总数=540+150+400=1090个，预计预留部分功能拓展1300个信息点； 3) 安防专网包含了监控摄像机、入侵报警、车辆道闸、人行通道闸、公共广播、门禁管理系统等，总数预计1300个。
2	视频监控系统	1) 每间教室设置2个半球摄像机；每间办公室设置1个带拾音功能的半球摄像机；走廊尽头两边各设置1个枪式摄像机，中间间隔约25米设置1个摄像机，每层楼梯口、电梯口各设置1个摄像机； 2) 食堂后厨区域布置防油污摄像机； 3) 室外围墙每隔25米设置周界摄像机（每个转角位增加1支），更换为高清摄像机（不具备报警功能）。
3	门禁管理系统	教学楼危化品室、计算机室、顶层天台出口、宿舍楼生活水泵房、食品留样室、化学品间的门禁。
4	报警系统	按规范在教学楼的危化品室、无障碍卫生间、计算机室、宿舍楼的生活水泵房、化学品间、无障碍卫生间布置报警设备。
5	公共广播系统	1) 新建教学楼、食堂公共广播部分与现有教学楼公共广播连通； 2) 每间教室内布置1对IP音箱，用于本地扩声，学校寻呼播音及考试指令播放等； 3) 每间教室内设置一个壁挂喇叭与走廊壁挂喇叭并在同一个广播分区，用于日常打铃及对整栋楼播音； 4) 教学楼走廊设置壁挂喇叭，整栋楼走廊设为一个广播分区，设置1台IP功放； 5) 食堂每层设为一个独立分区，设置分区功放，有独立的无线设备，用于该楼层扩音。
6	电动伸缩门	大门电动伸缩门1套
7	会议系统	1) 根据现有会议室大小设置两组扩声音箱用于会议发言、扩声； 2) 2个教研室+会议室，共配置3套一体机移动支架。
8	信息发布系统	饭堂一至三层增加信息发布系统（用于展示饭菜清单，能够显示4行字体）

（2）具体技术参数要求

序号	设备名称	参数描述	单位	数量
一、计算机网络系统				
（一）校园办公网部分				
1.校园办公网-教学楼部分				
1.1.数据交换设备部分				

1.1.1.	校园办公网核心交换机	1) 三层; 2) 核心交换机 ≥ 3 槽; 3) 主机箱 ≥ 5 个槽位; 4) 交换容量 $\geq 68.2\text{Tbps}/\geq 307.2\text{Tbps}$; 5) 包转发率 $\geq 51200\text{Mpps}$; 6) 支持云管理和本地管理; 7) 电源 ≥ 2 个; 9) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网电口(RJ45)+ ≥ 4 端口万兆以太网光口(SFP+,LC); 10) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网光口(SFP,LC)+ ≥ 4 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC)。 主控 ≥ 2 个;	台	1
1.1.2.	校园办公网汇聚交换机	1) ≥ 48 口100/1000M SFP光口; 2) ≥ 4 个1G/10G SFP+光口; 3) ≥ 2 个扩展槽; 4) ≥ 2 个模块化电源插槽; 5) 电源 ≥ 2 个; 6) 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$; 7) 包转发率 $\geq 786\text{Mpps}$ 。	台	1
1.1.3.	8口交换机	1) 二层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 10 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 2 个1G/2.5G SFP光口; 4) 无风扇设计; 5) 交换容量 $\geq 432\text{Gbps}/\geq 4.32\text{Tbps}$; 6) 支持静态路由、链路聚合、EEE节能以太网技术、端口防雷能力 $\geq 10\text{KV}$ 。	台	2
1.1.4.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/\geq 6.72\text{Tbps}$; 5) 支持动态路由协议(RIP、OSPF)、802.X认证、链路聚合。	台	11

1.1.5.	48口交换机	1) ≥ 48 个10/100/1000M自适应电口; 2) ≥ 4 个1G/2.5G SFP光口; 3) 固化单交流电源; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps; 5) 包转发率 ≥ 166 Mpps。	台	5
1.1.6.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口, 整机PoE最大输出 ≥ 3 70W; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps/6.72Tbps; 5) 包转发率 ≥ 171 Mpps; 6) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、802.X认证、链路聚合。	台	2
1.1.7.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), ≥ 10 km	个	40
1.1.8.	万兆单模光模块	1) 万兆SFP+光模块; 2) ≥ 10 km; 3) 双芯LC。	个	2
1.2.校园办公网无线网络				
1.2.1.	无线控制器AC	1) 多业务无线控制器; 2) 无线/有线一体; 3) ≥ 1 个10/100/1000Mbps WAN口, ≥ 4 个10/100/1000Mbps自协商以太网LAN口; 4) 支持DC本地供电; 5) 支持PoE对外供电; 6) 起始固化默认支持 ≥ 64 个无线接入点的管理。	个	1
1.2.2.	办公室AP	1) 802.11ax双路双频通用级放装型无线接入点; 2) 支持 ≥ 1 个1Gbps以太网电口以及 ≥ 1 个; 2.5Gbps SFP光口; 3) 整机最大支持 ≥ 4 条空间流; 4) 整机最高接入速率 ≥ 2.975 Gbps; 5) 可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作; 6) 支持胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。	个	17
2.校园办公网-食堂部分				

2.1.数据交换设备部分				
2.1.1.	48口交换机	1) ≥ 48 个10/100/1000M自适应电口; 2) ≥ 4 个1G/2.5G SFP光口; 3) 固化单交流电源; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps; 5) 包转发率 ≥ 166 Mpps。	台	2
2.1.2.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1~24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 ≥ 370 W; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 ≥ 672 Gbps/ ≥ 6.72 Tbps; 9) 包转发率 ≥ 171 Mpps; 10) 支持动态路由协议(RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	1
2.1.3.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm), ≥ 10 km。	个	6
2.1.4.	AP	1) 802.11ax双路双频通用级放装型无线接入点; 2) 支持 ≥ 1 个1Gbps以太网电口以及 ≥ 1 个2.5Gbps SFP光口; 3) 整机最大支持 ≥ 4 条空间流; 4) 整机最高接入速率 ≥ 2.975 Gbps; 5) 可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作; 6) 支持胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。	个	9
(二) 智能设备网				
1.智能设备网-教学楼部分				

1.1.	智能化网 核心交换机	1) 三层; 2) 核心交换机 ≥ 3 槽; 3) 主机箱 ≥ 5 个槽位, 至少包含2个引擎槽位和3个业务槽位; 4) 交换容量 $\geq 68.2\text{Tbps}/307.2\text{Tbps}$; 5) 包转发率 $\geq 51200\text{Mpps}$; 6) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BGP)、802.X认证、链路聚合; 7) 支持云管理和本地管理; 8) 电源 ≥ 2 个; 9) 主控 ≥ 2 个; 10) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网电口 (RJ45) + ≥ 4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC); 11) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网光口 (SFP, LC) + ≥ 4 端口万兆以太网光接口板 (SFP+, LC)。	台	1
1.2.	智能化网 汇聚交换机	1) ≥ 48 口100/1000M SFP光口; 2) ≥ 4 个1G/10G SFP+光口; 3) ≥ 2 个扩展槽; 4) ≥ 2 个模块化电源插槽; 5) 电源 ≥ 2 个; 6) 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$; 7) 包转发率 $\geq 786\text{Mpps}$ 。	台	1
1.3.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 具备固化交流电源和风扇; 5) 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$; 6) 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; 7) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、802.X认证、链路聚合。	台	5

1.4.	8口PoE交换机	1) 二层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 10 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 2 个1G/2.5G SFP光口; 4) 具备固化单交流电源和风扇; 5) 1~8端口支持PoE/PoE+远程供电; 6) $\geq 125W$ PoE供电; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 432Gbps/4.32Tbps$; 9) 包转发率 $\geq 30Mpps/108Mpps$; 10) 支持静态路由、链路聚合、EEE节能以太网技术、端口防雷能力 $\geq 10KV$; 11) 支持云管理和本地管理。	台	4
1.5.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1-24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 $\geq 370W$; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 672Gbps/6.72Tbps$; 9) 包转发率 $\geq 171Mpps$; 10) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	12
1.6.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), $\geq 10km$	个	42
1.7.	万兆单模光模块	1) 万兆SFP+光模块; 2) $\geq 10km$; 3) 双芯LC。	个	2
2.智能设备网-食堂部分				
2.1.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 具备固化交流电源和风扇; 5) 交换容量 $\geq 672Gbps/\geq 6.72Tbps$; 6) 包转发率 $\geq 171Mpps$; 7) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、8 02.X认证、链路聚合。	台	1

2.2.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1~24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 $\geq 370W$; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 672Gbps/6.72Tbps$; 9) 包转发率 $\geq 171Mpps$; 10) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	6
2.3.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), $\geq 10km$ 。	个	14
二、视频监控系统				
(一) 教学楼				
1. 前端摄像机				
1.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥ 400 万筒型网络摄像机; 2)支持彩色成像; 3)最高分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	114
1.2.	高清IP网络彩色半球摄像机	1) ≥ 400 万半球网络摄像机; 2) 最高分辨率 $\geq 2688 \times 1520 @ 25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	91
1.3.	高清IP网络彩色电梯半球摄像机	1) 电梯网络摄像机; 2) 最高分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	2
1.4.	无线网桥	1) 电梯网桥; 2) 具备智能识别终端, 具备终端准入管控; 3) 具备无线抗干扰, 可自行修复故障。	对	2
1.5.	高清IP网络智能球摄像机	1) ≥ 400 万 ≥ 7 寸 ≥ 23 倍智能网络高清球机; 2) 直流; 3) 支持彩色成像。	台	2
1.6.	室外全景监控球形摄像机	1) ≥ 7 寸全景智能枪球; 2) 支持彩色成像。	台	1

1.7.	固定摄像机支架	1) 具备金属壁挂支架; 2) 材质: 铝合金。	个	114
1.8.	监控立杆 (包括但不限于水泥基础、防雷地网)	1) 高度 $\geq 4\text{m}$; 2) 含室外机箱($\geq$ 高400mm $\times$ $\geq$ 宽300mm $\times$ $\geq$ 深200mm), 箱内包括但不限于2P电源空开 ≥ 1 个, 二三插电源插座 ≥ 1 个, 电源网络二合一防雷器 ≥ 1 个; 3) 具备避雷针。	套	3
2.周界视频监控				
2.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥ 400 万筒型网络摄像机; 2) 支持彩色成像; 3) 最高分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	20
2.2.	室外防水箱	包括但不限于配电模块、托板、防雷器等。	个	5
2.3.	周界摄像机配套支架	1) 304不锈钢; 2) L型; 3) $H \geq 500\text{mm}$ 。	个	20
3.门卫值班室				
3.1.	支架	≥ 55 英寸壁挂支架。	个	2
3.2.	HDMI线	≥ 10 米 HDMI线。	条	2
3.3.	4路解码器	1) 解码分辨率: 最高 $\geq 3200\text{W}$ 像素; 2) 视频解码能力: H.264/H.265: 支持2路3200W, 或2路2400W, 或4路1200W, 或8路800W, 或10路600W, 或16路400W, 或32路1080P, 或64路720P及以下分辨率实时解码。	台	1
4.后端控制设备(信息中心机房内)				
4.1.	网络硬盘录像机(配 $\geq 420\text{T}$ 硬盘)	机架式 ≥ 24 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 搭载1+1冗余电源。	台	4
4.2.	综合安防管理平台	软件依托视频智能, 通过对物联数据的多维度分析处理, 解决智慧安防领域的人、车、地、物管理问题。	套	1
(二) 食堂				
1.前端摄像机				

1.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥ 400 万筒型网络摄像机; 2) 支持彩色成像; 3) 最高分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	84
1.2.	高清IP网络智能球摄像机	1) ≥ 400 万 ≥ 7 寸 ≥ 23 倍智能网络高清球机; 2) 直流; 3) 支持彩色成像。	台	6
1.3.	高清IP网络彩色电梯半球摄像机	1) 电梯网络摄像机; 2) 最高分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	2
1.4.	无线网桥	1) 电梯网桥; 2) 具备智能识别终端, 具备终端准入管控; 3) 具备无线抗干扰, 可自行修复故障。	对	2
1.5.	固定摄像机支架	1) 具备金属壁装支架; 2) 材质: 铝合金; 3) 最大承受重量 $\geq 2\text{KG}$; 4) 调整角度: 水平 $\geq 360^\circ$, 垂直 $\geq -45^\circ \sim 45^\circ$ 。	个	84
2.明厨亮灶				
2.1.	防油污摄像头(含支架)	1) $\geq 400\text{W}$ 防油污摄像机; 2) 支持镜头前盖防油污可拆卸设计。	个	58
2.2.	≥ 32 路NVR硬盘录像机(配 ≥ 3 块 $\geq 8\text{T}$ 硬盘)	机架式 ≥ 4 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 搭载高性能ATX电源。	台	3
2.3.	HDMI线	≥ 20 米HDMI线。	条	3
2.4.	电视机	≥ 55 寸电视。	台	3
2.5.	支架	壁挂支架	个	3
三、门禁管理系统				
(一) 教学楼				
1.前端设备				

1.1	人脸识别设备	1) ≥7英寸; 2) 可触摸显示; 3) 比例≥9:16; 4) 分辨率≥600×1024; 5) 采用宽动态≥200万双目摄像头。	台	5
1.2	出门开关	具备开门按钮。	个	5
1.3	双门磁力锁（含配件）	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	4
1.4	单门磁力锁（含配件）	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	1
1.5	开锁电源	输出DC12V 10A。	个	5
2.系统支撑				
2.1	人脸采集设备	1) ≥3.9英寸; 2) 可触摸显示; 3) 分辨率≥800×480; 4) 采用≥200万双目摄像头，具备照片视频防假功能。	台	1
（二）食堂				
1.前端设备				
1.1	人脸识别设备	1) ≥7英寸; 2) 可触摸显示; 3) 比例≥9:16; 4) 分辨率≥600×1024; 5) 采用宽动态≥200万双目摄像头。	台	3
1.2	出门开关	具备开门按钮。	个	3
1.3	双门磁力锁（含配件）	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	1
1.4	单门磁力锁（含配件）	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	2
1.5	开锁电源	输出DC12V10A。	个	3
四、报警系统				
（一）教学楼				
1	有线室内被动红外探测器	1) 设备类型：有线双鉴探测器（壁挂）； 2) 使用环境：室内； 3) 探测距离≥12米。	个	9

2	控制键盘	1) 通讯协议: RS485; 2) 传输距离 $\geq 800\text{m}$ 。	个	7
3	8路网络报警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路(探测器 $\leq 100\text{m}$), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	1
4	紧急按钮	1) 设备类型: 紧急按钮(86盒); 2) 外壳材质: 防火ABS, 环保。	个	12
5	双总线报警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路(探测器 $\leq 100\text{m}$), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	1
6	单防区模块	1) 设备类型: 总线单防区扩展模块; 2) 防区数量: ≥ 1 个。	个	11
7	声光报警器	声光警号(声光报警器)。	个	6
8	中继电源	$\geq 12\text{V } 5\text{A}$ 。	个	2
(二) 食堂				
1	控制键盘	通讯协议: RS485。	个	2
2	紧急按钮	1) 设备类型: 紧急按钮(86盒); 2) 外壳材质: 防火ABS, 环保。	个	2
3	8路网络报警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路(探测器 $\leq 100\text{m}$), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	2
4	有线室内被动红外探测器	1) 设备类型: 有线双鉴探测器(壁挂); 2) 使用环境: 室内。	个	2
5	声光报警器	1) 设备类型: 声光警号(声光报警器); 2) 报警音量: $\geq 105\text{dB}$ 。	个	2
6	中继电源	$\geq 12\text{V } 5\text{A}$ 。	个	1
五、公共广播系统				
(一) 教学楼				
1.主控设备(安装于原广播机房)				
1.1.	控制主机	采用工控机机箱设计, 可触摸控制。	套	1

1.2.	数字化IP网络广播客户端管理软件	软件可统一管理系统内所有音频终端，包括但不限于寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端包括但不限于IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。	套	1
1.3.	寻呼话筒	适用于包括但不限于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场合，可对网络中的各种终端进行包括但不限于单向(对点，分区或者全区)喊话、双向对讲和监听。	台	3
2.教学楼分楼层				
2.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 传输距离 ≥ 80 米; 4) 接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出; 5) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1
2.2.	天线分配器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
2.3.	话筒天线	天线接收频段广，可接收等同或优于470~950MHz的频率。	套	1
2.4.	IP终端	设备采用 ≥ 19 英寸机架设计。	台	1
2.5.	前置放大器	具有 ≥ 5 路话筒(MIC)输入接口， ≥ 3 路标准信号线路(AUX)输入接口， ≥ 2 路紧急线路(EMC)输入接口。	台	1
2.6.	纯后级功放	1) 采用D类数字功放技术，功率放大电路设计; 2) 额定输出功率 $\geq 1500W$ 。	台	1
2.7.	音柱	1) 额定功率(100V): 15W,30W; 2) 额定功率(70V): 7.5W,15W。	只	7
2.8.	壁挂音箱	1) 额定功率(100V): 3W,6W,10W; 2) 额定功率(70V): 1.5W,3W,5W。	只	9
2.9.	壁挂音箱	1) 额定功率(100V): 3W,6W,10W; 2) 额定功率(70V): 1.5W,3W,5W。	只	15
2.10.	壁挂音箱	1) 额定功率(100V): 3W,6W,10W; 2) 额定功率(70V): 1.5W,3W,5W。	只	16
2.11.	壁挂音箱	1) 额定功率(100V): 3W,6W,10W; 2) 额定功率(70V): 1.5W,3W,5W。	只	15

2.12.	壁挂音箱	1) 额定功率 (100V) : 3W,6W,10W; 2) 额定功率 (70V) : 1.5W,3W,5W。	只	17
3.教室IP音箱				
3.1.	教室音箱	内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。	对	36
(二) 食堂				
1.首层				
1.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 传输距离≥80米; 4) 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出; 5) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1
1.2.	天线分配器	具备≥2个天线输入接口, 支持接收天线信号, 实现分配多路射频信号的效果。	套	1
1.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广, 可接收等同或优于470~950MHz的频率; 2) 天线极化方式: 线极化。	套	1
1.4.	前置放大器	1) 具有≥5路话筒 (MIC) 输入接口, ≥3路标准信号线路 (AUX) 输入接口, ≥2路紧急线路 (EMC) 输入接口; 2) MIC5具有最高优先、强行切入优先功能, MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。	台	1
1.5.	天线放大器	1) 频率范围≥470~950MHz; 2) 端子: BNC。	套	1
1.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准≥19英寸机架设计; 2) 内置≥1路网络硬件音频解码模块。	台	1
1.7.	壁挂音箱	1) 额定功率 (100V) : 3W,6W,10W; 2) 额定功率 (70V) : 1.5W,3W,5W; 3) 灵敏度≥91dB±3dB。	只	5
2.二层				
2.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 传输距离≥80米, 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出; 4) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1

2.2.	天线分配器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
2.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广，可接收等同或优于470~950MHz的频率； 2) 天线极化方式：线极化。	套	1
2.4.	前置放大器	具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入接口。	台	1
2.5.	天线放大器	1) 频率范围 $\geq 470\sim 950\text{MHz}$ ； 2) 端子：BNC。	套	1
2.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计； 2) 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。	台	1
2.7.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	8
3.三层				
3.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术； 2) 采用数字调制技术； 3) 传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出； 4) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1
3.2.	天线分配器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
3.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广，可接收等同或优于470~950MHz的频率； 2) 天线极化方式：线极化。	套	1
3.4.	前置放大器	具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入接口。	台	1
3.5.	天线放大器	1) 频率范围 $\geq 470\sim 950\text{MHz}$ ； 2) 端子：BNC。	套	1
3.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计； 2) 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。	台	1
3.7.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W； 3) 灵敏度 $\geq 91\text{dB}\pm 3\text{dB}$ 。	只	8
3.8.	音频连接线	≥ 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）。	根	4

3.9.	音频连接线	≥1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头。	根	8
3.10.	音频连接线	≥1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）。	根	1
六、电动伸缩闸				
1	电动伸缩闸	1) H≥1.9m; 2) 不锈钢304。	米	18
七、会议系统（教学楼四层会议室）				
（一）全彩显示设备（≥P1.8≥长4.16M×高2.24M）				
1	LED接收卡	1) 带载≥384×512; 2) 输出≥12个接口; 3) 支持≥32扫; 4) 支持校正功能; 5) 支持参数回读; 6) 支持电压检测。	张	26
2	LED全彩控制器	1) ≥6网口，支持≥2K分辨率，LED二合一拼控卡; 2) 机箱具备全彩显示; 3) 分辨率≥128×64; 4) 可随时查看设备状态信息，方便设备维护。	台	1
3	LED配电箱	1) 三相五线配电箱，带按钮控制; 2) 电压标准：额定工作电压Ue≥380V/220V，额定绝缘电压Ui≥500V; 3) 频率≥50HZ。	台	1
4	钢结构及包边	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 不锈钢包边。	平方米	9
5	LED大屏管控软件	具备节目制作、播放功能。	套	1
6	综合布线	1) 配电柜到屏体：每组≥3×1.5mm，≥3组; 2) 采用六类网线含套管数≥6组（屏体-控制柜）。	项	1
（二）主控设备				
1	无线话筒	1) 采用数字U段传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 具备抗同频干扰能力; 4) 可广泛适用于包括但不限于会议、培训、教学、KTV、公共广播、婚庆等场所。	套	2

2	话筒天线	天线接收频段广，可接收等同或优于 470~950MHz 的频率。	台	1
3	天线分配器	1) 可将一对天线接收的信号分配至 ≥4 台接收机，达到扩展无线话筒系统的目的； 2) 同时带有 ≥2 路级联信号端口，可用于增加接收机数量。	套	1
4	调音台	1) 专业紧凑式调音台,低噪声离散式麦克风前置放大器和 +48V 幻象电源； 2) 具有 ≥8 路Mic输入接口兼容 ≥6 路线路输入接口， CH1-CH6 通道话筒输入接口带 48V 幻象开关独立控制； 3) 具有 ≥2 组立体声输入， ≥4 路RCA输入，可连接立体设备。	台	1
5	抑制器	1) 双通道全自动反馈抑制器； 2) 配备 ≥2 路模拟平衡输入和 ≥2 路模拟平衡输出； 3) 适用于中大型专业场所扩声； 4) 应用于包括但不限于会议室、演出、礼堂、多功能厅等场景。	台	1
6	音频处理器	1) 具有 ≥4 路模拟平衡输入和 ≥4 路模拟平衡输出； 2) 具备包括但不限于集成动态范围控制（DRC）、自动增益（AGC）、反馈抑制（AFC）、自适应降噪（ANS）、自适应回声消除（AEC）、音频滤波器（GEQ、PEQ、分频器）等功能； 3) 主要应用于专业扩声场景，可以满足包括但不限于会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。	台	1
7	专业功放	1) 1U 机箱设计； 2) 采用最新 D 类数字功放设计方案。	台	2
8	专业音箱	1) 箱体采用 ≥15mm 夹板制作，具备耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉； 2) 分频器具备优化人声部分的中频表现力； 3) 具备多个螺丝吊装孔位，可多种安装方式。	只	4

9	支架	1) 固定面板固定孔尺寸(长×宽)≥34mm×34mm; 2) 箱体固定面板固定孔尺寸≥110mm; 3) 重量≥0.3kg; 4) 类型: 音箱支架。	只	4
10	电源管理器HD系列	1) 设备采用标准1U机箱设计; 2) ≥8通道电源时序打开/关闭; 3) 远程控制(上电+24V直流信号)≥8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效; 4) 支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。	台	1
11	音频连接线	1) ≥1.8米音频连接线; 2) 具备卡侬头(母)≥1个, 卡侬头(公)≥1个; 3) 线径≥0.3mm。	根	12
12	42U机柜	1) 42U玻璃门(≥600×600×2045mm); 2) 配置≥2个风扇≥2块层板, ≥1条≥6位电源插座。	个	2
(三) 其余会议室				
1	移动支架	配套教学一体机使用。	个	3
八、信息发布系统				
(一) 食堂一至三层LED条屏				
1.一层食堂				
1.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
1.2.	配电柜	1) 功率≥10kW; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1
1.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
1.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组≥3×2.5mm, ≥2组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线≥2组, 可接入最近交换机。	项	1
2.二层食堂				
2.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
2.2.	配电柜	1) 功率≥10kW; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1

2.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
2.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组 $\geq 3 \times 2.5\text{mm}$, ≥ 2 组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线 ≥ 2 组, 可接入最近交换机。	项	1
3.三层食堂				
3.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
3.2.	配电柜	1) 功率 $\geq 10\text{kW}$; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1
3.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
3.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组 $\geq 3 \times 2.5\text{mm}$, ≥ 2 组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线 ≥ 2 组, 可接入最近交换机	项	1

采购包1（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同约定生效之日起 60 天内完成交货、安装、调试并通过验收交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期: 支付比例30%,1.自合同签订之日起 15 天内支付合同金额的30%。 2期: 支付比例55%,1.设备安装调测完成后, 提交全部报告材料, 调试完成并通过初验后 15 天内支付合同金额的55%。 3期: 支付比例15%,1.项目试运行1个月后进入终验, 终验合格后15天内, 采购人向成交供应商支付合同金额的 15 %的款项。 2.成交供应商凭以下有效文件与采购人结算: (1) 合同; (2) 验收报告(加盖采购人公章); (3) 成交供应商开具的符合采购人财务要求的等额发票; (4) 成交通知书。采购人确认无误后 30 天内支付款项。 3.如成交供应商为中小企业, 按中小企业相关法律法规或政策执行。 如项目发生合同融资, 采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求

1期：1.验收人员：由采购人指定的项目验收小组负责进行验收。**2.验收程序、验收时间、验收内容要求：**成交供应商安装时须对各安装场地内的其他设备、设施提供良好保护措施。成交供应商将所供设备运送至交货地点，双方共同拆箱，采购人对合同设备的数量、质量、规格、尺寸进行验收，以及对技术性能、功能、安装、调试进行验收；成交供应商须保证设备为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件齐全。在正式交付采购人使用前，供应商需要对设备进行比较全面、彻底的检验审查，不能出现不稳定、不可靠、运行结果不正确的事故；不存在导致数据损坏、安全失控、系统崩溃等严重错误。成交供应商负责到安装地点进行安装调试，成交供应商应提交详细安装进度表。安装所需工具设施物料由成交供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。成交供应商在调试过程中应分阶段进行调试。设备安装、通电、调试等工作由成交供应商负责，但必须在采购人的参与下进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。成交供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料以及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。**3.验收标准：**验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合合同规定的情形，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交供应商承担，验收期限相应后延。**4.其他验收要求：**如在验收中发现设备或安装达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，成交供应商应及时安排更换或整改，确保最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用和由此造成的一切损失均由成交供应商承担。合同设备从验收合格次日起**30**天内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，成交供应商须提供全新整机调换。如成交供应商没有及时提供技术资料或相关证件，有可能影响验收进程，所导致的经济损失由成交供应商自行承担。

履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：/ 户名：/ 开户行：/ 支票提交方式：/ 汇票、本票提交方式：/ 说明：1.成交供应商须在收到成交通知书后5个工作日内一次性向采购人缴交项目合同金额的5%作为本项目合同的履约保证金，成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为放弃成交，给采购人造成损失的，成交供应商还应当予以赔偿。履约保证金由金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式的方式提交，成交供应商须保证保函在合同服务期内有效，且必须向采购人递交原件。如遇项目延期，成交供应商必须配合延长保函的有效期。2.本项目履约保证金作为成交供应商合同履行服务的保证，在成交供应商完全履行合同义务后，于合同期满后15个工作日内由采购人无息退还。3.本项目履约保证金，在成交供应商没有履行应承担的义务或因过失导致采购人或第三方损失而又拒绝承担赔偿责任时，采购人有权对保证金进行处置，如保证金数额不足以赔偿采购人或者第三方损失时，采购人有权继续对成交供应商进行追讨。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心 (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

★	1	报 价 要 求	1.本项目采用总价包干方式，投标报价不得超过预算金额2,448,008.46元，否则视为无效投标。 2.投标报价应包含完成本项目所需的所有的费用，包括但不限于产品费、安装费、配件费、工具费、保险费、维护费、税费、合理利润等及合同实施过程中的一切可预见和不可预见的费用，合同期内采购人不再额外支付任何费用。 3.供应商应提供分项报价，包括“智能化设备采购以及安装”和“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”两部分报价。“智能化设备采购以及安装”报价不得超过预算金额1890885.05元，“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”报价不得超过投标上限价557123.41元（其中，不含税安全生产措施费不得低于35460.94元），报价缺项、漏项的视为无效投标。 4.供应商在投标客户端填写分项报价时，只需提供“智能化设备采购以及安装”和“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”两部分报价（例如：“智能化设备采购以及安装”报价1890000.00元，“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”报价550000.00元）。 5.分项报价明细只需在响应文件里提供，“智能化设备采购以及安装”报价明细应填写包括但不限于货物名称、品牌、数量、单位、单价，未提供的视为无效投标；“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”报价明细根据工程量清单内容填写。 6.二次报价时，供应商除了提供总报价，还需提供“智能化设备采购以及安装”和“中山市南头镇初级中学扩建项目 1 幢教学楼、食堂以及室外智能化系统综合布线”两部分报价，这两部分报价以附件的形式上传。 7.成交供应商须在签订合同时按最终成交总价调整分项报价明细，以最终成交总价进行合同签订，最终分项报价作为合同附件。
	2	其 他 要 求	1.因设备的质量问题而发生争议的，由广东省或中山市质检部门进行质量鉴定。若设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；若设备不符合质量标准的，鉴定费用由成交供应商承担。 2.成交供应商不能私自复制或留存、私自开发应用、对外公布数据，或提供数据给第三方使用。成交供应商须承诺按照国家、省的有关法规文件规定，开展工作、履行保密责任，如成交供应商在项目实施过程中造成数据泄漏或违反其他保密条例的，将追究法律责任。 3.供应商确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于磋商文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，供应商有责任给予补充。 4.凡涉嫌技术、外观专利等产权侵权纠纷的产品不予采购。成交供应商应保证采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由成交供应商承担一切责任。 5.成交供应商在实际供货时，若被采购人发现提供的货物未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行并追究因成交供应商所提供的未达到所承诺的有关要求产品而产生的所有损失和责任。 6.如因国家相关政策发生变化，应以最新的国家相关政策为准并执行，如因国家相关政策发生变化而导致本次项目的合同无法继续执行，采购人不承担任何责任，成交供应商自行承担由此带来的任何风险及后果。
说 明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	其他系统集成 实施服务	中山市南头镇初级中学扩建及配套项目 (智能化设施设备采购)	项	1. 0 0	2,448,008.46	2,448,008.46	软件和信 息技术服 务业	详 见 附 表 一

附表一：中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术参数要求 详见“一、项目概况”中“21.技术标准与要求”。
	2	二、实施要求 1.本次采购项目服务内容包括但不限于设备提供、现场安装、现场恢复等，供应商需根据磋商文件、产品性能及现场安装实际情况自行计算工程量。 2.供应商必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及采购人提出的有关质量标准的设备。 3.成交供应商需与采购人签订保密协议书，承诺不得将采购人的任何资料泄露给第三方，按采购人的保密规定执行。 4.成交供应商必须承诺在项目完成后及时向采购人提交有关项目验收资料文件。 5.除不可抗力原因外，成交供应商不得以其他理由为借口，提出变更设备或拖延工期进度。 6.供应商应为采购人提供设备集成、系统建设、培训、维护等专业化服务，所有费用包含在报价中。 7.成交供应商在项目实施前需要向采购人提供项目实施过程的工作内容和方法、工作日程表等进度计划方案，经采购人同意后，方可开始严格按照进度计划方案执行。 8.供应商应在响应文件中提供项目实施方案，说明包括但不限于项目管理、组织架构、人员分工、进度安排计划、质量控制措施等内容。

	3	三、包装、装卸、运输、保管及保险 1.成交供应商需将货物运至采购人指定的位置，包装需与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。包装方式的确定及包装费用均由成交供应商负责，由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由成交供应商负责。 2.包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和中山地区的气候特点，以及露天存放的需要。专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。 3.货物在现场的保管由成交供应商负责，直至完成安装、调试、验收完毕。 4.货物在安装调试验收合格前的保险由成交供应商负责，成交供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 5.供应商应在响应文件中提供包装、装卸、运输、保管及保险方案，说明包括但不限于包装要求、装卸方案、运输方案、保管方案及保险方案等内容。
	4	四、设备安装、测试要求 1.供应商必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，供应商有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案。 2.系统及设备安装要求： 2.1.供应商应具备专业的技术团队，人员包括：项目经理（1人）应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息系统项目管理师”或“系统架构设计师”或“系统分析师”或“系统规划与管理师”或“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”证书，技术负责人（1人）应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络规划设计师”或“系统架构设计师”或“系统规划与管理师”或“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”证书，团队人员应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络工程师”或“系统集成项目管理工程师”或“软件设计师”或“信息安全工程师”或“信息系统运行管理员”或“信息处理技术员”或“网络管理员”证书。 2.2.所有设备到货后，经采购人同意立即安装调试。 2.3.所有设备均须由成交供应商免费送货上门并安装调试。 2.4.自系统安装工作开始，成交供应商应允许采购人的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。 2.5.开箱检验：所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。拆箱后，成交供应商应对其全部产品、零件、配件、采购人许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由成交供应商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。 2.6.系统测试设备安装完成后，在测试过程中，成交供应商必须给予充分的配合。测试的过程和结果必须详细记录，对应是否符合标书中要求，作为验收的文件之一。 3.供应商应在响应文件中提供安装、检测、验收方案，说明包括但不限于安装方案、检测方案、验收方案等内容。 4.供应商应在响应文件中提供的产品配置、选型及性能等内容。

	5	五、保修期及售后服务要求 1.项目整体免费保修期为不少于 <u>3</u> 年，保修期与厂家出具的质保书有冲突的或国家三包政策有要求的，选择最长的保修期限。 2.保修期自验收合格后交付使用之日起计算，保修期内免费上门更换正常使用情况下损坏的零配件，并在硬件无需改变的基础上提供终身免费软件升级服务。 3.成交供应商提供常设7天*24小时热线服务和长期的免费技术支持，在货物安装地市内设有长期稳定售后服务机构。货物维修响应时间为30分钟内响应，电话不能解决的须在2小时内由成交供应商或设备生产厂家上门保修，即由成交供应商或原厂家派员到采购人设备使用现场维修，若24小时内仍无法解决故障的，成交供应商应提供相同的全新备用机供采购人使用，保修期内由此产生的一切费用均由成交供应商承担。如因成交供应商保修不及时导致采购人经济损失的，成交供应商将付出双倍的赔偿；引起法律责任的，成交供应商依法承担法律责任。 4.保修期届满时，应进行一次全面检查，对检查中发现的问题，应由成交供应商负责保修。 5.保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。 6.零部件、备品备件和专用工具要求按国家规定标准执行。 7.相关使用和维护资料要求按国家规定标准执行。 8.如果成交供应商在保修期内发生变更或者注销，其保修责任并不因此免除，成交供应商须及时向采购人进行汇报并更新对接联系人信息，采购人仍然有权依据合同中的保修条款要求成交供应商(或其权利义务承受者)承担保修责任。若不能继续承接后续保修期服务，须立即提供新的单位承接后续服务。 9.供应商应在响应文件中提供售后服务方案，说明包括但不限于售后服务方案、定期维护方案、保修期外维修方案、应急方案、服务响应时间、保修期限等内容。
	6	六、培训要求 1.成交供应商应按采购人要求提供培训服务，受训人员由采购人确定。 2.成交供应商应选派熟悉货物的专业技术人员，由专业技术人员负责培训包括但不限于货物的使用、操作、维修、日常维护等。 3.成交供应商应向采购人提供货物说明书，以确保采购人能够对货物有足够的了解，能够独立对货物实施使用、操作、日常维护保养和管理等工作。 4.培训分现场培训和网络视频培训，其中现场培训不少于2次，每次不少于1个工作日；网络视频培训次数不限，采购人按自身需求通知成交供应商提供。 5.培训所需资料由成交供应商提供。 6.若成交供应商未按照采购人要求提供相应的服务，则采购人有权终止合同，并由成交供应商承担一切责任。 7.供应商应在响应文件中提供培训计划，说明包括但不限于培训时间、培训内容、培训师资、培训资料等内容。

	7	七、保密要求 1.成交供应商应签订保密协议，对其因身份、职务、职业或技术关系而知悉的采购人保密信息应严格保守，保证不被披露或使用，包括意外或过失。 2.成交供应商不得以竞争为目的、或出于私利、或为第三人谋利而擅自保存、披露、使用采购人商业秘密和保密信息；不得直接或间接地向无关人员泄露采购人的商业秘密和保密信息；不得向不承担保密义务的任何第三人披露采购人的商业秘密和保密信息。成交供应商不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄、收藏在工作中涉及的保密信息，严禁将涉及项目的任何资料、数据透露或以其他方式提供给项目以外的其他方或成交供应商内部与该项目无关的任何人员。 3.成交供应商对于工作期间知悉采购人的商业秘密和保密信息（包括业务信息在内）或工作过程中接触到的机密文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容，同样承担保密责任，严禁将采购人内部会议、谈话内容泄露给无关人员；不得翻阅与工作无关的文件和资料。 4.供应商应在响应文件中提供保密方案，说明包括但不限于保密措施、保密制度等内容。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

第三章 供应商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其响应无效或被拒绝。

请注意：供应商需在响应文件截止时间前，将加密响应文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致响应无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指智林招标（广东）有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

2.采购人：本项目是指中山市南头镇初级中学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.供应商：是指在云平台项目采购系统完成本项目响应登记并提交电子响应文件的供应商。

4.“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子响应文件时，同时生成的同一版本的备用响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与磋商文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评审办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	不收取投标（响应）保证金 响应保证金有效期:与响应有效期一致。 响应保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
11	成交供应商家数	采购包1： 1家
12	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开启与评审过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开启、不得评审或直接终止采购。
13	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：兼投兼中
14	成交供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
15	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号)向成交供应商收取招标代理服务费。招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(国家发展计划委员会计价格[2002]1980号)采用差额定率累进法计算方式进行收取，同时按《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格(2015)299号)要求执行。
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

17	响应文件要求	一、电子响应文件（必须提供）： （1）加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子响应文件与非加密的电子响应文件必须完全一致。 非加密电子版响应文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子响应文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版响应文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
18	其他	一、代理服务费收取方式，招标代理服务费以银行付款的形式以人民币一次性支付至以下账户（请在汇款单上写明本项目的项目名称+中标服务费）：开户银行：中信银行中山分行营业部，账号：8110901011501792984，收款人：智林招标（广东）有限公司。 二、需落实的政府采购政策，1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）；3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；4）《关于印发环境标志产品政府 采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；5）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；6）《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；7）《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）。 三、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，软件和信息技术服务业。 四、关于贯彻落实《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发<中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见>的通知》（中人银发〔2017〕82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖区内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务，1、截至当前，辖区内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：政府采购质押融资业务的银行机构联系人名单 序号 银行机构 部门名称 联系人 联系电话 1）中国农业发展银行中山市分行 客户部 孙博 13824726333 信贷与风险管理部 徐健兴 13702797626；2）中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 杨培鹏 15900085352 普惠金融事业部 陈韵诗 18928106880；3）中国农业银行中山分行 乡村振兴普惠部/普惠金融事业部 罗红艳 0760-22644680；4）中国银行中山分行 普惠金融事业部 朱博玮 0760-88116725 风险内控部 庞宇宁 0760-88116076；5）建设银行中山市分行 公司业务部 吴灵杰 13143108376；6）交通银行中山分行 普惠部 杨小勇 13424595554；7）中山农村商业银行 普惠金融部 杜保森 13528137939/0760-88884181；8）中国邮政储蓄银行中山市分行 普惠金融事业部 梁根元 15876006469；9）广发银行中山分行 交易银行部 庄焕杰0760-88862577；10）平安银行中山分行 公司管理部 刘涛 15902062164 跨境业务部 张蕾13802664960 政府业务一部 樊林 13631131569；1

		1) 中信银行中山分行 公司银行部（普惠金融部） 陈廷忠 15113386853；12) 民生银行中山分行 小微金融部/普惠金融部 陈毅聪 0760-88799160；13) 光大银行中山分行 公司金融部 邓敏 0760-88858067；14) 招商银行中山分行 风险管理部 钟娟 0760-89981875 公司金融事业部 梁倩 0760-89981269；15) 东莞银行中山分行业务部 郑康辉 0760-86939959；16) 广州银行中山分行公司金融部 卢盈伶 0760-88776952 普惠业务部 王淼龙 13528240121；17) 渤海银行中山分行 公司金融部 张砚珺 0760-87911816 公司金融部 蒋华玲 0760-87911803；18) 珠海华润银行中山分行 公司金融部 刘永智 0760-87500626 风险管理部 罗凯欣 0760-87500513；19) 浦发银行中山分行 公司业务部 甘芷珺 13415312386；20) 华兴银行中山分行 公司银行部 梁卫明 0760-88520074 公司银行部 邓松华 0760-88520072；21) 大华银行（中国）有限公司中山分行 科技与营运部 黎骏业 0760-87707696；22) 创兴银行中山支行 公司业务部 温世冠 13435737447 公司业务部 吕瑒 13928153346。 2、中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和广东省中小微企业信用信息和融资对接平台（网址：https://finance.gzebsc.cn）向辖区内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。 3、采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。 4、中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。 5、财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的供应商的不良行为予以记录，并纳入广东省中小微企业信用信息和融资对接平台，供银行机构融资授信时审慎性参考。
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和广东省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.磋商费用

不论磋商结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式磋商的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2联合体各方之间应签订联合体协议书并在响应文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则其参与的所有响应将视为无效响应。

5.3联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目响应，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与联合体协议书签署方一致。对于需交响应保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业响应说明

6.1对于不接受联合体响应的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6.2对于接受联合体响应的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业响应

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.2供应商不得与采购人就响应价格、响应方案等实质性内容进行磋商，也不得私下接触磋商小组成员。

8.3在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加

任何影响都可能导致其响应无效。

8.4获得本磋商文件者，须履行本磋商项目下保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

8.5由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开启结束后，应采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或询价小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非磋商文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

10.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

四、磋商文件的澄清和修改

1.采购代理机构对磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，更正公告在递交响应文件截止时间至少5日前发出；不足5日的，代理机构顺延提交响应文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：磋商文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有磋商文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子磋商文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子磋商文件制作响应文件。

4.供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

五、响应要求

1.响应登记

供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册并点击登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

2.响应文件的制作

2.1响应文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取

相关信息时，其后果由供应商承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 供应商应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、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压缩处理。关于电子磋商报价说明如下：

（1）供应商应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。磋商总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

（2）磋商报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

（3）磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3 如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

2.4 供应商不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开响应，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 供应商须对磋商文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 磋商文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。

2.7 供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在磋商文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关响应的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释响应文件时以中文文本为准。

2.9 供应商应按磋商文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 响应文件的提交

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云平台项目采购系统，且取得响应回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，递交响应文件截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

（2）响应文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

4. 响应文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

5. 响应文件的解密

到达开启时间后，供应商需携带并使用制作该响应文件的同一数字证书参加开启解密，供应商须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密，供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效响应处理。

6. 响应保证金

6.1 响应保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，响应保证金从供应商基本账户递交，由智林招标（广东）有限公司代收。具体操作要求详见智林招标（广东）有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询智林招标（广东）有限公司；请各供应商在响应文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至智林招标（广东）有限公司，到账情况以开启时智林招标（广东）有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的响应保函、响应保证保险函等形式提交响应保证金的，响应保函或响应保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与响应文件一同递交。

供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开启或评审现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 响应保证金的退还：

- （1）供应商在递交响应文件截止时间前放弃响应的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未成交的供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内原额退还。
- （3）成交供应商的响应保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

备注：但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还并上缴国库：

- （1）提供虚假材料谋取成交的；
- （2）供应商在磋商文件规定的响应有效期内撤销其响应；
- （3）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （4）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

7. 响应有效期

7.1 响应有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

8.2 递交响应文件截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

- 9.1响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合磋商文件中规定的资格要求；
- 9.3磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

六、磋商、评审和结果确定

1.响应文件的开启

1.1开启程序

工作人员按磋商公告规定的时间进行开启，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称、解密情况和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。开启分为现场电子开启和远程电子开启两种。

采用现场电子开启的：供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本磋商公告载明的时间和地点前往参加开启，并携带编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子响应文件的U盘前往开启现场。

采用远程电子开启的：供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本磋商公告载明的时间和模式等要求参加开启。在递交响应文件截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开启时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子响应文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密响应文件，将作无效响应处理。（采用远程电子开启的，各供应商在参加开启以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开启过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

1.2异议

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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

1.3开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；
- （3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.成交

3.1成交结果公告：

成交供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省公共资源交易平台（<https://www.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/442000/index>）、智林招标（广东）有限公司官网（<http://www.智林招标.com/>）上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为1个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2成交通知书：

采购人或采购代理机构在发布结果公告时，在云平台同步发送至成交供应商。成交供应商可在云平台自行下载打印《成交通知书》，《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省公共资源交易平台（<https://www.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/442000/index>）、智林招标（广东）有限公司官网（<http://www.智林招标.com/>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《响应邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为磋商文件、采购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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- （1）质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （3）认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- （4）提出质疑的日期。

2.3质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄文强

电话：13232352888

传真：0760-88889687

邮箱：zlzb@zhilin-gd.com

地址：广东省中山市东区街道中山五路82号紫翠花园紫荟商务中心2栋513房

邮编：528400

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：中山市财政局政府采购监管科

地 址：广东省中山市兴中道**63**号**101**室

电 话：**0760-88266155、88266299**

邮 编：**528400**

传 真：**0760-88266215**

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《成交通知书》发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购包1(中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）)：综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选人的评标方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2.评审原则

2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

3.磋商小组

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评审应遵守下列评审纪律：

- （1）评审情况不得私自外泄，有关信息由智林招标（广东）有限公司统一对外发布。
- （2）对智林招标（广东）有限公司或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。
- （3）不得收受响应供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。
- （4）全体评委应按照磋商文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- （5）磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评审纪律的评委，将取消其评委资格，对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效

- 4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
- 4.3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；
- 4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- 4.5不同供应商的响应文件相互混装；
- 4.6不同供应商的响应保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。
- 4.7供应商上传的电子响应文件加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

说明：在评审过程中发现供应商有上述情形的，磋商小组应当认定其响应无效。同时，项目评审时被认定为串通响应的供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通响应：

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

7.终止竞争性磋商采购活动的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款，《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》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

8.确定成交供应商

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选供应商。

9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效响应处理；
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。供应商澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，供应商不确认的，其响应无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围**。本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产**。本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策**。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予**20%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到**80%**以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予**20%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件**。采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包**1**（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除 C1 ，即：评标价=最后报价×（1- C1 ）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予 1%-5% 的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。

（3）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且联合体协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**30%**以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从

多数原则表决决定。

磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见及时告知报价当事人。

表一资格性审查表：

采购包**1**（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关主体资格证明）复印件（或扫描件）。分支机构投标的，须提供隶属机构和分支机构主体资格证明复印件（或扫描件），隶属机构出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。或提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函。注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年或2025年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。或提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函。注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	请在响应文件里提供承诺或说明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供中山市政府采购供应商资格信用承诺函或参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。注：供应商在投标时，按规定提供资格信用承诺函的无需提交上述证明材料（《政府采购供应商资格信用承诺函》格式详见磋商公告附件），若供应商同时提供承诺函和证明材料的，资格审查时以证明材料为准。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。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，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

采购包1（中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	响应文件的制作	提交了响应承诺函，响应文件按要求签署、盖章。
2	响应文件的有效期	响应文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天。
3	资格证明书及授权委托书	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。
4	投标报价	报价形式及报价要求是否符合磋商文件要求。
5	异常低价评审	已提交报价合理性书面说明及必要的证明材料，报价符合市场竞争、法规和行业政策。
6	带“★”号条款要求	实质性满足采购需求中的带“★”号条款要求。
7	其他情形	无磋商文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

2.响应文件澄清

2.1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，磋商小组应当在评审过程中发起在线澄清，要求供应商针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开启环节记录的**授权代表人联系方式**发送短信提醒或电话告知。

供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因供应商联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。供应商的澄清、说明或者补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。

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.3磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

3.磋商

3.1磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2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、服务要求以及合同草案条款，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。

3.3对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，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。

4.最后报价

4.1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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。

5.详细评审

采购包**1**(中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分 29.0 分 技术部分 51.0 分 报价得分 20.0 分

技术部分	项目实施方案 (10.0分)	根据供应商提供的项目实施方案（包括但不限于项目管理、组织架构、人员分工、进度安排计划、质量控制措施等）进行评审： 1.方案内容详细具体，紧密贴合项目实际情况，项目管理体系完善，组织架构清晰，人员职责分工明确，进度安排计划合理且详细，关键节点把控精准，质量控制措施全面科学，严格遵循相关标准与规范，满足或优于采购需求的，得10分； 2.方案内容较为详细具体，项目管理有基本框架，组织架构较为清晰，但人员分工存在模糊之处，进度安排计划可行但部分细节待优化，质量安全环境保护措施较为合理，能遵循主要标准，有初步的监督机制，满足采购需求的，得5.5分； 3.方案内容简易，项目管理存在混乱，组织架构存在缺漏，人员分工不明确，进度安排计划不合理，质量安全环境保护措施有明显缺失或可行性差，无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	产品的配置、选型及性能 (7.0分)	根据项目采购需求情况，磋商小组对供应商提供的产品配置、选型及性能进行评审： 1.所投产品的配置满足或优于磋商文件要求，稳定性、操作便利性、选型及性能非常好，满足且优于采购需求的，得7分； 2.所投产品的配置满足磋商文件要求，稳定性、操作便利性、选型及性能较好，满足采购需求的，得4分； 3.所投产品的配置部分满足磋商文件要求，稳定性、操作便利性、选型及性能较差，部分满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	包装、装卸、运输、保管及保险方案 (7.0分)	根据供应商提供的包装、装卸、运输、保管及保险方案（包括但不限于包装要求、装卸方案、运输方案、保管方案及保险方案等）进行评审： 1.方案内容详细具体，包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存，并充分考虑到运输途中的各种情况；装卸方案科学可行；运输方案合理；保管方案完备；保险方案具有针对性，满足且优于采购需求的，得7分； 2.方案内容较为详细具体，包装要求较为全面，能考虑到运输途中的大部分情况；装卸方案较为科学可行；运输方案较为合理；保管方案较为完备；保险方案针对性较强，满足采购需求的，得4分； 3.方案内容简易，包装要求较为简略，无法应对运输途中的可能出现的情况；装卸方案不可行；运输方案不合理；保管方案存在缺漏；保险方案不具针对性，无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	安装、检测、验收方案 (7.0分)	根据供应商提供的安装、检测、验收方案（包括但不限于安装方案、检测方案、验收方案等）进行评审： 1.方案内容详细具体，安装方案科学合理；检测方案全面严谨，符合国家或行业相关标准；验收方案具体可行，满足且优于采购需求的，得7分； 2.方案内容较为详细具体，安装方案较为科学合理；检测方案较为全面严谨，符合国家或行业相关标准；验收方案较为具体可行，满足采购需求的，得4分； 3.方案内容简易，安装方案不合理；检测方案存在缺漏，不符合国家或行业相关标准；验收方案不可行，无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。

	培训计划 (5.0分)	根据供应商提供的培训计划（包括但不限于培训时间、培训内容、培训师资、培训资料等）进行评审： 1.方案内容详细具体，培训时间科学合理，培训内容具体全面，培训师资水平高、专业性强，培训资料丰富，满足且优于采购需求的，得5分； 2.方案内容较为详细具体，培训时间较为科学合理，培训内容较为具体全面，培训师资水平较高、专业性较强，培训资料较为丰富，满足采购需求的，得3分； 3.方案内容简易，培训时间不合理，培训内容存在缺漏，培训师资水平较差，培训资料不足，无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	保密方案 (5.0分)	根据供应商提供的保密方案（包括但不限于保密措施、保密制度等）进行评审： 1.方案全面严谨，针对项目实施过程中的数据、客户信息、技术文档等制定了高标准的安全保护措施，保密制度健全完善，满足且优于采购需求的，得5分； 2.保密方案较为全面，针对项目实施过程中的数据、客户信息、技术文档等制定了有效的安全保护措施，具备较为完善的保密制度，满足采购需求的，得3分； 3.保密方案简略，针对项目实施过程中的数据、客户信息、技术文档等制定了简易的安全保护措施，保密制度粗略，无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据供应商提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务方案、定期维护方案、保修期外维修方案、应急方案、服务响应时间、保修期限等）进行评审： 1.方案内容详细具体，售后服务方案全面且针对性强；定期维护方案科学合理；保修期外维修方案清晰明确；应急方案合理可行，能涵盖各种突发状况；服务响应时间和保修期限优于采购需求的，得10分； 2.方案内容较为详细具体，售后服务方案较为全面且针对性较强；定期维护方案较为科学合理；保修期外维修方案较为清晰明确；应急方案较为合理可行，能涵盖大部分突发状况；服务响应时间和保修期限满足采购需求的，得5.5分； 3.方案内容简易，售后服务方案较为简陋且不具针对性；定期维护方案不合理；保修期外维修方案存在缺漏；应急方案不可行，无法应对各种突发状况；服务响应时间和保修期限无法满足采购需求的，得1分； 4.未提供方案或未按要求提供的，不得分。
	同类业绩 (10.0分)	磋商小组根据供应商提供的同类业绩情况进行评审：2023年1月1日以来（以合同签订时间或合同约定生效日期或履约期限为准）供应商承接的同类项目业绩，每提供一个项目业绩得2分，最高得10分。注：（1）响应文件中提供相应的业绩证明材料复印件，业绩证明材料须清晰体现与本项目采购标的同类业绩要求，如磋商小组无法从所提供的材料中判断是否符合要求的，视为不符合。（2）未提供或未按要求提供的，不得分。

商务部分	客户评价 (5.0分)	根据供应商上述有效“同类业绩”情况，每提供一项评价结果为“优”或“满意”或同等级别的评价证明材料，得1分，本项最高得5分。注：（1）提供对应项目的服务评价证明材料复印件（或扫描件）或扫描件（证明文件应有客户单位章，客户单位名称与合同一致）逐一附在以上业绩合同后作为评审依据。（2）针对一份有效合同，供应商提供一份或多份好评的，只按一份好评计算。（3）提供的好评与有效业绩无法对应或没有提供的不得分。
	项目经理 (3.0分)	根据供应商提供的拟投入项目经理（限1人）情况进行评审：具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息系统项目管理师”或“系统架构设计师”或“系统分析师”或“系统规划与管理师”以上任一证书的，得3分；具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”以上任一证书的，得1.5分，本项最高得3分。注：（1）提供以上人员相关证书复印件（或扫描件），如同一人具有多个证书的，按得分高的证书评审，不重复计分；（2）提供以投标截止日为基准，往前倒推3个月内任意1个月由供应商为上述人员购买社保的参保证明复印件（或扫描件）或者劳动合同（劳务合同）复印件（或扫描件）。①如供应商成立时间不足3个月或该人员入职不足1个月，则只需提供该人员劳动合同（劳务合同）关键页复印件（或扫描件）；②若供应商投标时未能提供相关人员参保证明或者劳动合同（劳务合同）的，可在响应文件中提供承诺函并加盖供应商公章，承诺函内容包括但不限于：“若我单位成交，合同签订前保证按响应文件中所承诺投入本项目的人员全部到位，并提供所投人员以我单位名义缴纳的参保证明及劳动合同，否则视为我单位放弃成交资格”，视为满足评审要求。（3）以上资料须加盖供应商公章，不提供或材料不齐全的不得分。
	技术负责人 (3.0分)	根据供应商提供的拟投入技术负责人（限1人）情况进行评审：具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络规划设计师”或“系统架构设计师”或“系统规划与管理师”以上任一证书的，得3分；具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”以上任一证书的，得1.5分，本项最高得3分。注：（1）提供以上人员相关证书复印件（或扫描件），如同一人具有多个证书的，按得分高的证书评审，不重复计分。（2）提供以投标截止日为基准，往前倒推3个月内任意1个月由供应商为上述人员购买社保的参保证明复印件（或扫描件）或者劳动合同（劳务合同）复印件（或扫描件）。①如供应商成立时间不足3个月或该人员入职不足1个月，则只需提供该人员劳动合同（劳务合同）关键页复印件（或扫描件）；②若供应商投标时未能提供相关人员参保证明或者劳动合同（劳务合同）的，可在响应文件中提供承诺函并加盖供应商公章，承诺函内容包括但不限于：“若我单位成交，合同签订前保证按响应文件中所承诺投入本项目的人员全部到位，并提供所投人员以我单位名义缴纳的参保证明及劳动合同，否则视为我单位放弃成交资格”，视为满足评审要求。（3）不提供或材料不齐全的不得分。

	拟投入团队人员 (8.0分)	根据供应商提供的拟投入本项目团队人员情况（除项目经理、技术负责人）进行评审：具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络工程师”或“系统集成项目管理工程师”或“软件设计师”或“信息安全工程师”以上任一证书的，每人得2分；具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息系统运行管理员”或“信息处理技术员”或“网络管理员”以上任一证书的，每人得1分，本项最高得8分；注：（1）提供以上人员相关证书复印件（或扫描件），人员不得重复(如同一人具有多个证书的，按得分高的证书评审，不重复计分)；（2）提供以投标截止日为基准，往前倒推3个月内任意1个月由供应商为上述人员购买社保的参保证明复印件（或扫描件）或者劳动合同（劳务合同）复印件（或扫描件）。①如供应商成立时间不足3个月或该人员入职不足1个月，则只需提供该人员劳动合同（劳务合同）关键页复印件（或扫描件）；②若供应商投标时未能提供相关人员参保证明或者劳动合同（劳务合同）的，可在响应文件中提供承诺函并加盖供应商公章，承诺函内容包括但不限于：“若我单位成交，合同签订前保证按响应文件中所承诺投入本项目的人员全部到位，并提供所投人员以我单位名义缴纳的参保证明及劳动合同，否则视为我单位放弃成交资格”，视为满足评审要求。（3）不提供或材料不齐全的不得分。
投标报价	投标报价得分 (20.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

6.汇总、排序

采购包1:

6.1.磋商小组各成员按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，就各个报价人的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分，所有评委技术商务评分的算术平均值即为该报价人的技术商务得分。然后，算出各报价人的价格得分。将各报价人的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。6.2.评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按技术得分由高到低顺序排列。如以上都相同的，由磋商小组采取随机抽取的方式确定。排名第一的供应商为第一成交候选人，排名第二的供应商为第二成交候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人）。

7.其他无效响应的情形:

（1）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的。

（2）响应文件提供虚假材料的。

（3）供应商以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应的。

（4）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

（5）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

合 同 书

（本合同范本仅供参考，成交供应商与采购人可根据双方的具体要求、磋商文件及响应文件的约定和承诺进行修订，双方所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。）

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

乙方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同金额

1.合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

2.本项目为总价包干，合同金额包含完成本项目所需的全部费用，包括但不限于产品费、安装费、配件费、工具费、保险费、维护费、税费、合理利润等及合同实施过程中的一切可预见和不可预见的费用，合同期内甲方不再额外支付任何费用。

二、服务要求

（一）货物要求

1.乙方按要求提供的货物（详见附件1项目技术标准与要求）。

（二）实施要求

1.本次采购项目服务内容包括但不限于设备提供、现场安装、现场恢复等，乙方需根据磋商文件、产品性能及现场安装实际情况自行计算工程量。

2.乙方必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及甲方提出的有关质量标准的设备。

3.乙方需与甲方签订保密协议书，承诺不得将甲方的任何资料泄露给第三方，按甲方的保密规定执行。

4.乙方必须承诺在项目完成后及时向甲方提交有关项目验收资料文件。

5.除不可抗力原因外，乙方不得以其他理由为借口，提出变更设备或拖延工期进度。

6.乙方应为甲方提供设备集成、系统建设、培训、维护等专业化服务，所有费用包含在报价中。

7.乙方在项目实施前需要向甲方提供项目实施过程的工作内容和方法、工作日程表等进度计划方案，甲方同意后，方可开始严格按照进度计划方案执行。

（三）包装、装卸、运输、保管及保险

1.乙方需将货物运至甲方指定的位置，包装需与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。包装方式的确定及包装费用均由乙方负责，由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2.包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和中山地区的气候特点，以及露天存放的需要。专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

3.货物在现场的保管由乙方负责，直至完成安装、调试、验收完毕。

4.货物在安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

（四）设备安装、测试要求

1.乙方必须向甲方提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，乙方有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案。

2.系统及设备安装要求：

2.1.乙方应具备专业的技术团队，人员包括：项目经理（1人）应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“信息系统项目管理师”或“系统架构设计师”或“系统分析师”或“系统规划与管理师”或“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”证书，技术负责人（1人）应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络规划设计师”或“系统架构设计师”或“系统规划与管理师”或“信息安全工程师”或“系统集成项目管理工程师”证书，团队人员应具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的“网络工

程师”或“系统集成项目管理工程师”或“软件设计师”或“信息安全工程师”或“信息系统运行管理员”或“信息处理技术员”或“网络管理员”证书。

2.2.所有设备到货后，经甲方同意立即安装调试。

2.3.所有设备均须由乙方免费送货上门并安装调试。

2.4.自系统安装工作开始，乙方应允许甲方的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

2.5.开箱检验：所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、甲方许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

2.6.系统测试设备安装完成后，在测试过程中，乙方必须给予充分的配合。测试的过程和结果必须详细记录，对应是否符合标书中要求，作为验收的文件之一。

（五）保修期及售后服务要求

1.项目整体免费保修期为不少于 3 年，保修期与厂家出具的质保书有冲突的或国家三包政策有要求的，选择最长的保修期限。

2.保修期自验收合格后交付使用之日起计算，保修期内免费上门更换正常使用情况下损坏的零配件，并在硬件无需改变的基础上提供终身免费软件升级服务。

3.乙方提供常设7天*24小时热线服务和长期的免费技术支持，在货物安装地市内设有长期稳定售后服务机构。货物维修响应时间为30分钟内响应，电话不能解决的须在2小时内由乙方或设备生产厂家上门保修，即由乙方或原厂家派员到甲方设备使用现场维修，若24小时内仍无法解决故障的，乙方应提供相同的全新备用机供甲方使用，保修期内由此产生的一切费用均由乙方承担。如因乙方保修不及时导致甲方经济损失的，乙方将付出双倍的赔偿；引起法律责任的，乙方依法承担法律责任。

4.保修期届满时，应进行一次全面检查，对检查中发现的问题，应由乙方负责保修。

5.保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。

6.零部件、备品备件和专用工具要求按国家规定标准执行。

7.相关使用和维护资料要求按国家规定标准执行。

8.如果乙方在保修期内发生变更或者注销，其保修责任并不因此免除，乙方须及时向甲方进行汇报并更新对接联系人信息，甲方仍然有权依据合同中的保修条款要求乙方(或其权利义务承受者)承担保修责任。若不能继续承接后续保修期服务，须立即提供新的单位承接后续服务。

（六）培训要求

1.乙方应按甲方要求提供培训服务，参训人员由甲方确定。

2.乙方应选派熟悉货物的专业技术人员，由专业技术人员负责培训包括但不限于货物的使用、操作、维修、日常维护等。

3.乙方应向甲方提供货物说明书，以确保甲方能够对货物有足够的了解，能够独立对货物实施使用、操作、日常维护保养和管理等工作。

4.培训分现场培训和网络视频培训，其中现场培训不少于2次，每次不少于1个工作日；网络视频培训次数不限，甲方按自身需求通知乙方提供。

5.培训所需资料由乙方提供。

6.若乙方未按照甲方要求提供相应的服务，则甲方有权终止合同，并由乙方承担一切责任。

（七）其他要求

1.因设备的质量问题而发生争议的，由广东省或中山市质检部门进行质量鉴定。若设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；若设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

2.乙方不能私自复制或留存、私自开发应用、对外公布数据，或提供数据给第三方使用。乙方须承诺按照国家、省的有关法规文件规定，开展工作、履行保密责任，如乙方在项目实施过程中造成数据泄漏或违反其他保密条例的，将追究法律责任。

3.乙方确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于磋商文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件

等，乙方有责任给予补充。

4.凡涉嫌技术、外观专利等产权侵权纠纷的产品不予采购。乙方应保证甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任。

5.乙方在实际供货时，若被甲方发现提供的货物未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，甲方将有权单方面终止合同的执行并追究因乙方所提供的未达到所承诺的有关要求产品而产生的所有损失和责任。

6.如因国家相关政策发生变化，应以最新的国家相关政策为准并执行，如因国家相关政策发生变化而导致本次项目的合同无法继续执行，甲方不承担任何责任，乙方自行承担由此带来的任何风险及后果。

7.乙方所提供的货物的技术参数、功能或技术要求必须是真实可靠的，如果甲方验收时发现货物达不到所承诺技术指标、功能和要求，乙方必须无条件在甲方规定的时间内进行整改，若乙方拒绝整改或整改后仍无法通过甲方验收的，则甲方有权单方面终止合同，乙方应自收到甲方《终止合同通知书》之日起 15日内退还甲方已支付的全部款项，已发生的一切费用及损失均由乙方自行承担，且乙方向甲方支付合同金额10%的违约金，造成甲方损失的乙方还应赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

三、服务期间（项目完成期限）

1.委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

四、付款方式

1.自合同签订之日起 15 天内支付合同金额的30%。

2.设备安装调测完成后，提交全部报告材料，调试完成并通过初验后 15 天内支付合同金额的55%。

3.项目试运行1个月后进入终验，终验合格后15天内，甲方向乙方支付合同金额的 15 %的款项。

4.乙方凭以下有效文件与甲方结算：（1）合同；（2）验收报告（加盖甲方公章）；（3）乙方开具的符合甲方财务要求的等额发票；（4）成交通知书。甲方确认无误后 30 天内支付款项。

5.如乙方为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行。

五、履约保证金

1.乙方须在收到成交通知书后5个工作日内一次性向甲方缴交本合同金额的5%作为本项目合同的履约保证金，乙方未按规定提交履约保证金的，视为放弃成交，给甲方造成损失的，乙方还应当予以赔偿。履约保证金由金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式的方式提交，乙方须保证保函在合同服务期内有效，且必须向甲方递交原件。如遇项目延期，乙方必须配合延长保函的有效期。

2.本项目履约保证金作为乙方合同履约服务的保证，在乙方完全履行合同义务后，于合同期满后15个工作日内由甲方无息退还。

3.本项目履约保证金，在乙方没有履行应承担的义务或因过失导致甲方或第三方损失而又拒绝承担赔偿责任时，甲方有权对保证金进行处置，如保证金数额不足以赔偿甲方或者第三方损失时，甲方有权继续对乙方进行追讨。

六、验收要求

1.验收人员：由甲方指定的项目验收小组负责进行验收。

2.验收程序、验收时间、验收内容要求：乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施提供良好保护措施。乙方将所供设备运送至交货地点，双方共同拆箱，甲方对合同设备的数量、质量、规格、尺寸进行验收，以及对技术性能、功能、安装、调试进行验收；乙方须保证设备为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件齐全。在正式交付甲方使用前，乙方需要对设备进行比较全面、彻底的检验审查，不能出现不稳定、不可靠、运行结果不正确的事故；不存在导致数据损坏、安全失控、系统崩溃等严重错误。乙方负责到安装地点进行安装调试，乙方应提交详细安装进度表。安装所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。乙方在调试过程中应分阶段进行调试。设备安装、通电、调试等项工作由乙方负责，但必须在甲方的参与下进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料以及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

3.验收标准：验收按国家有关的标准规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合合同规定的情形，甲方应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

4.其他验收要求：如在验收中发现设备或安装达不到验收标准或合同及合同相关技术文件规定，乙方应及时安排更换或整改，确

保最终达到合同或合同相关技术文件中规定的性能和要求。更换的相关费用和由此造成的一切损失均由乙方承担。合同设备从验收合格次日起**30**天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，乙方须提供全新整机调换。如乙方没有及时提供技术资料或相关证件，有可能影响验收进程，所导致的经济损失由乙方自行承担。

七、保密要求

- 1.乙方应签订保密协议，对其因身份、职务、职业或技术关系而知悉的甲方保密信息应严格保守，保证不被披露或使用，包括意外或过失。
- 2.乙方不得以竞争为目的、或出于私利、或为第三人谋利而擅自保存、披露、使用甲方商业秘密和保密信息；不得直接或间接地向无关人员泄露甲方的商业秘密和保密信息；不得向不承担保密义务的任何第三人披露甲方的商业秘密和保密信息。乙方不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄、收藏在工作中涉及的保密信息，严禁将涉及项目的任何资料、数据透露或以其他方式提供给项目以外的其他方或乙方内部与该项目无关的任何人员。
- 3.乙方对于工作期间知悉甲方的商业秘密和保密信息（包括业务信息在内）或工作过程中接触到的机密文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容，同样承担保密责任，严禁将甲方内部会议、谈话内容泄露给无关人员；不得翻阅与工作无关的文件和资料。
- 4.乙方应在响应文件中提供保密方案，说明包括但不限于保密措施、保密制度等内容。

八、违约责任与赔偿损失

- 1.乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同金额**10%**的违约金。
- 2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同金额**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3.甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同金额**5%**的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同金额的**3‰**向乙方偿付违约金。
- 4.其他违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其他

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式__ 份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：
代表： 代表：
签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

附件1项目技术标准与要求

(1) 系统清单内容

序号	系统名称	备注
1	计算机网络系统	1) 学校分为两套网络，即办公网及安防专网； 2) 办公网包括教室内教学所需网点（2个）、班牌网点（1个）、考场身份认证网点（1个）、屏蔽器网点（1个）、网络AP点（1个），即普通教室现有和新建部分合起来共有540个网络点位；其余功能室（如物理及化学实验室、会议室电脑室等）、财务室、饭堂、保安室等预计预留网点150个；教师办公室老师办公信息点400个，即总数=540+150+400=1090个，预计预留部分功能拓展1300个信息点； 3) 安防专网包含了监控摄像机、入侵报警、车辆道闸、人行通道闸、公共广播、门禁管理系统等，总数预计1300个。
2	视频监控 系统	1) 每间教室设置2个半球摄像机；每间办公室设置1个带拾音功能的半球摄像机；走廊尽头两边各设置1个枪式摄像机，中间间隔约25米设置1个摄像机，每层楼梯口、电梯口各设置1个摄像机； 2) 食堂后厨区域布置防油污摄像机； 3) 室外围墙每隔25米设置周界摄像机（每个转角位增加1支），更换为高清摄像机（不具备报警功能）。
3	门禁管理 系统	教学楼危化品室、计算机室、顶层天台出口、宿舍楼生活水泵房、食品留样室、化学品间的门禁。
4	报警系统	按规范在教学楼的危化品室、无障碍卫生间、计算机室、宿舍楼的生活水泵房、化学品间、无障碍卫生间布置报警设备。
5	公共广播 系统	1) 新建教学楼、食堂公共广播部分与现有教学楼公共广播连通； 2) 每间教室内布置1对IP音箱，用于本地扩声，学校寻呼播音及考试指令播放等； 3) 每间教室内设置一个壁挂喇叭与走廊壁挂喇叭并在同一个广播分区，用于日常打铃及对整栋楼播音； 4) 教学楼走廊设置壁挂喇叭，整栋楼走廊设为一个广播分区，设置1台IP功放； 5) 食堂每层设为一个独立分区，设置分区功放，有独立的无线设备，用于该楼层扩音。
6	电动伸缩 闸	大门电动伸缩门1套
7	会议系统	1) 根据现有会议室大小设置两组扩声音箱用于会议发言、扩声； 2) 2个教研室+会议室，共配置3套一体机移动支架。
8	信息发布 系统	饭堂一至三层增加信息发布系统（用于展示饭菜清单，能够显示4行字体）

(2) 具体技术参数要求

序号	设备名称	参数描述	单位	数量
一、计算机网络系统				
(一) 校园办公网部分				
1.校园办公网-教学楼部分				

1.1.数据交换设备部分				
1.1.1.	校园办公网核心交换机	1) 三层; 2) 核心交换机≥3槽; 3) 主机箱≥5个槽位; 4) 交换容量≥68.2Tbps/≥307.2Tbps; 5) 包转发率≥51200Mpps; 6) 支持云管理和本地管理; 7) 电源≥2个; 9) 至少1块≥48端口千兆以太网电口(RJ45)+≥4端口万兆以太网光口(SFP+,LC); 10) 至少1块≥48端口千兆以太网光口(SFP,LC)+≥4端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC)。 主控≥2个;	台	1
1.1.2.	校园办公网汇聚交换机	1) ≥48口100/1000M SFP光口; 2) ≥4个1G/10G SFP+光口; 3) ≥2个扩展槽; 4) ≥2个模块化电源插槽; 5) 电源≥2个; 6) 交换容量≥2.56Tbps; 7) 包转发率≥786Mpps。	台	1
1.1.3.	8口交换机	1) 二层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥10个10/100/1000M自适应电口, ≥2个1G/2.5G SFP光口; 4) 无风扇设计; 5) 交换容量≥432Gbps/≥4.32Tbps; 6) 支持静态路由、链路聚合、EEE节能以太网技术、端口防雷能力≥10KV。	台	2
1.1.4.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥24个10/100/1000M自适应电口, ≥4个1G SFP光口; 4) 交换容量≥672Gbps/≥6.72Tbps; 5) 支持动态路由协议(RIP、OSPF)、802.X认证、链路聚合。	台	11

1.1.5.	48口交换机	1) ≥ 48 个10/100/1000M自适应电口; 2) ≥ 4 个1G/2.5G SFP光口; 3) 固化单交流电源; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps; 5) 包转发率 ≥ 166 Mpps。	台	5
1.1.6.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口, 整机PoE最大输出 ≥ 3 70W; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps/6.72Tbps; 5) 包转发率 ≥ 171 Mpps; 6) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、8 02.X认证、链路聚合。	台	2
1.1.7.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), ≥ 10 km	个	40
1.1.8.	万兆单模光模块	1) 万兆SFP+光模块; 2) ≥ 10 km; 3) 双芯LC。	个	2
1.2.校园办公网无线网络				
1.2.1.	无线控制器AC	1) 多业务无线控制器; 2) 无线/有线一体; 3) ≥ 1 个10/100/1000Mbps WAN口, ≥ 4 个10/100/1000Mbps自协商以太网 LAN口; 4) 支持DC本地供电; 5) 支持PoE对外供电; 6) 起始固化默认支持 ≥ 64 个无线接入点 的管理。	个	1
1.2.2.	办公室AP	1) 802.11ax双路双频通用级放装型无线 接入点; 2) 支持 ≥ 1 个1Gbps以太网电口以及 ≥ 1 个; 2.5Gbps SFP光口; 3) 整机最大支持 ≥ 4 条空间流; 4) 整机最高接入速率 ≥ 2.975 Gbps; 5) 可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11a x工作; 6) 支持胖/瘦模式切换、802.3af供电和 本地供电。	个	17

2.校园办公网-食堂部分				
2.1.数据交换设备部分				
2.1.1.	48口交换机	1) ≥ 48 个10/100/1000M自适应电口; 2) ≥ 4 个1G/2.5G SFP光口; 3) 固化单交流电源; 4) 交换容量 ≥ 672 Gbps; 5) 包转发率 ≥ 166 Mpps。	台	2
2.1.2.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1~24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 ≥ 370 W; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 ≥ 672 Gbps/ ≥ 6.72 Tbps; 9) 包转发率 ≥ 171 Mpps; 10) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	1
2.1.3.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), ≥ 10 km。	个	6
2.1.4.	AP	1) 802.11ax双路双频通用级放装型无线接入点; 2) 支持 ≥ 1 个1Gbps以太网电口以及 ≥ 1 个2.5Gbps SFP光口; 3) 整机最大支持 ≥ 4 条空间流; 4) 整机最高接入速率 ≥ 2.975 Gbps; 5) 可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作; 6) 支持胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。	个	9
(二) 智能设备网				
1.智能设备网-教学楼部分				

1.1.	智能化网 核心交换机	1) 三层; 2) 核心交换机 ≥ 3 槽; 3) 主机箱 ≥ 5 个槽位, 至少包含2个引擎槽位和3个业务槽位; 4) 交换容量 $\geq 68.2\text{Tbps}/307.2\text{Tbps}$; 5) 包转发率 $\geq 51200\text{Mpps}$; 6) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BGP)、802.X认证、链路聚合; 7) 支持云管理和本地管理; 8) 电源 ≥ 2 个; 9) 主控 ≥ 2 个; 10) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网电口 (RJ45) + ≥ 4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC); 11) 至少1块 ≥ 48 端口千兆以太网光口 (SFP, LC) + ≥ 4 端口万兆以太网光接口板 (SFP+, LC)。	台	1
1.2.	智能化网 汇聚交换机	1) ≥ 48 口100/1000M SFP光口; 2) ≥ 4 个1G/10G SFP+光口; 3) ≥ 2 个扩展槽; 4) ≥ 2 个模块化电源插槽; 5) 电源 ≥ 2 个; 6) 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$; 7) 包转发率 $\geq 786\text{Mpps}$ 。	台	1
1.3.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 具备固化交流电源和风扇; 5) 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$; 6) 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; 7) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、802.X认证、链路聚合。	台	5

1.4.	8口PoE交换机	1) 二层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 10 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 2 个1G/2.5G SFP光口; 4) 具备固化单交流电源和风扇; 5) 1~8端口支持PoE/PoE+远程供电; 6) $\geq 125W$ PoE供电; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 432Gbps/4.32Tbps$; 9) 包转发率 $\geq 30Mpps/108Mpps$; 10) 支持静态路由、链路聚合、EEE节能以太网技术、端口防雷能力 $\geq 10KV$; 11) 支持云管理和本地管理。	台	4
1.5.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1-24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 $\geq 370W$; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 672Gbps/6.72Tbps$; 9) 包转发率 $\geq 171Mpps$; 10) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	12
1.6.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), $\geq 10km$	个	42
1.7.	万兆单模光模块	1) 万兆SFP+光模块; 2) $\geq 10km$; 3) 双芯LC。	个	2
2.智能设备网-食堂部分				

2.1.	24口交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 具备固化交流电源和风扇; 5) 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/\geq 6.72\text{Tbps}$; 6) 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; 7) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、8 02.X认证、链路聚合。	台	1
2.2.	24口PoE交换机	1) 三层; 2) 千兆接入交换机; 3) ≥ 24 个10/100/1000M自适应电口, ≥ 4 个1G SFP光口; 4) 1~24口支持PoE/PoE+; 5) 具备固化交流电源和风扇; 6) 整机PoE最大输出 $\geq 370\text{W}$; 7) 支持PoE+; 8) 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$; 9) 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; 10) 支持动态路由协议 (RIP、OSPF)、 802.X认证、链路聚合。	台	6
2.3.	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm), $\geq 10\text{km}$ 。	个	14
二、视频监控系统				
(一) 教学楼				
1.前端摄像机				
1.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥ 400 万筒型网络摄像机; 2)支持彩色成像; 3)最高分辨率 $\geq 2560\times 1440@25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	114
1.2.	高清IP网络彩色半球摄像机	1) ≥ 400 万半球网络摄像机; 2) 最高分辨率 $\geq 2688\times 1520@25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	91
1.3.	高清IP网络彩色电梯半球摄像机	1) 电梯网络摄像机; 2) 最高分辨率 $\geq 1920\times 1080@25\text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	2

1.4.	无线网桥	1) 电梯网桥; 2) 具备智能识别终端, 具备终端准入管控; 3) 具备无线抗干扰, 可自行修复故障。	对	2
1.5.	高清IP网络智能球摄像机	1) ≥ 400 万 ≥ 7 寸 ≥ 23 倍智能网络高清球机; 2) 直流; 3) 支持彩色成像。	台	2
1.6.	室外全景监控球形摄像机	1) ≥ 7 寸全景智能枪球; 2) 支持彩色成像。	台	1
1.7.	固定摄像机支架	1) 具备金属壁装支架; 2) 材质: 铝合金。	个	114
1.8.	监控立杆 (包括但不限于水泥基础、防雷地网)	1) 高度 ≥ 4 m; 2) 含室外机箱($\geq$ 高400mm $\times$ $\geq$ 宽300mm $\times$ $\geq$ 深200mm), 箱内包括但不限于2P电源空开 ≥ 1 个, 二三插电源插座 ≥ 1 个, 电源网络二合一防雷器 ≥ 1 个; 3) 具备避雷针。	套	3
2.周界视频监控				
2.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥ 400 万筒型网络摄像机; 2) 支持彩色成像; 3) 最高分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}$, 可输出实时图像。	台	20
2.2.	室外防水箱	包括但不限于配电模块、托板、防雷器等。	个	5
2.3.	周界摄像机配套支架	1) 304不锈钢; 2) L型; 3) H ≥ 500 mm。	个	20
3.门卫值班室				
3.1.	支架	≥ 55 英寸壁挂支架。	个	2
3.2.	HDMI线	≥ 10 米 HDMI线。	条	2
3.3.	4路解码器	1) 解码分辨率: 最高 ≥ 3200 W像素; 2) 视频解码能力: H.264/H.265: 支持2路3200W, 或2路2400W, 或4路1200W, 或8路800W, 或10路600W, 或16路400W, 或32路1080P, 或64路720P及以下分辨率实时解码。	台	1
4.后端控制设备(信息中心机房内)				

4.1.	网络硬盘录像机（配≥420T硬盘）	机架式≥24盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载1+1冗余电源。	台	4
4.2.	综合安防管理平台	软件依托视频智能，通过对物联数据的多维度分析处理，解决智慧安防领域的人、车、地、物管理问题。	套	1
（二）食堂				
1.前端摄像机				
1.1.	高清IP网络彩色枪型摄像机	1) ≥400万筒型网络摄像机； 2) 支持彩色成像； 3) 最高分辨率≥2560×1440@25 fps，可输出实时图像。	台	84
1.2.	高清IP网络智能球摄像机	1) ≥400万≥7寸≥23倍智能网络高清球机； 2) 直流； 3) 支持彩色成像。	台	6
1.3.	高清IP网络彩色电梯半球摄像机	1) 电梯网络摄像机； 2) 最高分辨率≥1920×1080@25 fps，可输出实时图像。	台	2
1.4.	无线网桥	1) 电梯网桥； 2) 具备智能识别终端，具备终端准入管控； 3) 具备无线抗干扰，可自行修复故障。	对	2
1.5.	固定摄像机支架	1) 具备金属壁装支架； 2) 材质：铝合金； 3) 最大承受重量≥2KG； 4) 调整角度：水平≥360°，垂直≥-45°~45°。	个	84
2.明厨亮灶				
2.1.	防油污摄像头（含支架）	1) ≥400W防油污摄像机； 2) 支持镜头前盖防油污可拆卸设计。	个	58
2.2.	≥32路NVR硬盘录像机（配≥3块≥8T硬盘）	机架式≥4盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载高性能ATX电源。	台	3
2.3.	HDMI线	≥20米HDMI线。	条	3

2.4.	电视机	≥55寸电视。	台	3
2.5.	支架	壁挂支架	个	3
三、门禁管理系统				
(一) 教学楼				
1.前端设备				
1.1	人脸识别设备	1) ≥7英寸; 2) 可触摸显示; 3) 比例≥9:16; 4) 分辨率≥600×1024; 5) 采用宽动态≥200万双目摄像头。	台	5
1.2	出门开关	具备开门按钮。	个	5
1.3	双门磁力锁(含配件)	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	4
1.4	单门磁力锁(含配件)	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	1
1.5	开锁电源	输出DC12V 10A。	个	5
2.系统支撑				
2.1	人脸采集设备	1) ≥3.9英寸; 2) 可触摸显示; 3) 分辨率≥800×480; 4) 采用≥200万双目摄像头, 具备照片视频防假功能。	台	1
(二) 食堂				
1.前端设备				
1.1	人脸识别设备	1) ≥7英寸; 2) 可触摸显示; 3) 比例≥9:16; 4) 分辨率≥600×1024; 5) 采用宽动态≥200万双目摄像头。	台	3
1.2	出门开关	具备开门按钮。	个	3
1.3	双门磁力锁(含配件)	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	1
1.4	单门磁力锁(含配件)	最大静态直线拉力≥280kg±10%。	把	2
1.5	开锁电源	输出DC12V10A。	个	3

四、报警系统				
(一) 教学楼				
1	有线室内 被动红外 探测器	1) 设备类型: 有线双鉴探测器 (壁挂); 2) 使用环境: 室内; 3) 探测距离 ≥ 12 米。	个	9
2	控制键盘	1) 通讯协议: RS485; 2) 传输距离 ≥ 800 m。	个	7
3	8路网络 报警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路 (探测器 ≤ 100 m), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	1
4	紧急按钮	1) 设备类型: 紧急按钮 (86盒); 2) 外壳材质: 防火ABS, 环保。	个	12
5	双总线报 警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路 (探测器 ≤ 100 m), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	1
6	单防区模 块	1) 设备类型: 总线单防区扩展模块; 2) 防区数量: ≥ 1 个。	个	11
7	声光报警 器	声光警号 (声光报警器)。	个	6
8	中继电源	≥ 12 V 5A。	个	2
(二) 食堂				
1	控制键盘	通讯协议: RS485。	个	2
2	紧急按钮	1) 设备类型: 紧急按钮 (86盒); 2) 外壳材质: 防火ABS, 环保。	个	2
3	8路网络 报警主机	1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 防区数量: 板载 ≥ 8 路 (探测器 ≤ 100 m), 可通过防区模块扩展到至少256路。	台	2
4	有线室内 被动红外 探测器	1) 设备类型: 有线双鉴探测器 (壁挂); 2) 使用环境: 室内。	个	2
5	声光报警 器	1) 设备类型: 声光警号 (声光报警器); 2) 报警音量: ≥ 105 dB。	个	2
6	中继电源	≥ 12 V 5A。	个	1
五、公共广播系统				
(一) 教学楼				
1. 主控设备 (安装于原广播机房)				
1.1.	控制主机	采用工控机机箱设计, 可触摸控制。	套	1

1.2.	数字化IP 网络广播 客户端管 理软件	软件可统一管理系统内所有音频终端，包 括但不限于寻呼话筒、对讲终端、广播终 端和消防接口设备，实时显示音频终端包 括但不限于IP地址、在线状态、任务状态 、音量运行状态。	套	1
1.3.	寻呼话筒	适用于包括但不限于各种呼叫中心、报警 中心、值班室、领导办公室、会议室等场 合，可对网络中的各种终端进行包括但不 限于单向(对点，分区或者全区)喊话、双 向对讲和监听。	台	3
2.教学楼分楼层				
2.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术； 2) 采用数字调制技术； 3) 传输距离 ≥ 80 米； 4) 接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平 衡混音输出； 5) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静 音、音频加密、功率调节功能。	套	1
2.2.	天线分配 器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信 号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
2.3.	话筒天线	天线接收频段广，可接收等同或优于470 ~950MHz的频率。	套	1
2.4.	IP终端	设备采用 ≥ 19 英寸机架设计。	台	1
2.5.	前置放大 器	具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路 标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧 急线路（EMC）输入接口。	台	1
2.6.	纯后级功 放	1) 采用D类数字功放技术，功率放大电路 设计； 2) 额定输出功率 $\geq 1500W$ 。	台	1
2.7.	音柱	1) 额定功率（100V）：15W,30W； 2) 额定功率（70V）：7.5W,15W。	只	7
2.8.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	9
2.9.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	15
2.10.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	16
2.11.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	15

2.12.	壁挂音箱	1) 额定功率 (100V) : 3W,6W,10W; 2) 额定功率 (70V) : 1.5W,3W,5W。	只	17
3.教室IP音箱				
3.1.	教室音箱	内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。	对	36
(二) 食堂				
1.首层				
1.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 传输距离≥80米; 4) 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出; 5) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1
1.2.	天线分配器	具备≥2个天线输入接口, 支持接收天线信号, 实现分配多路射频信号的效果。	套	1
1.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广, 可接收等同或优于470~950MHz的频率; 2) 天线极化方式: 线极化。	套	1
1.4.	前置放大器	1) 具有≥5路话筒 (MIC) 输入接口, ≥3路标准信号线路 (AUX) 输入接口, ≥2路紧急线路 (EMC) 输入接口; 2) MIC5具有最高优先、强行切入优先功能, MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。	台	1
1.5.	天线放大器	1) 频率范围≥470~950MHz; 2) 端子: BNC。	套	1
1.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准≥19英寸机架设计; 2) 内置≥1路网络硬件音频解码模块。	台	1
1.7.	壁挂音箱	1) 额定功率 (100V) : 3W,6W,10W; 2) 额定功率 (70V) : 1.5W,3W,5W; 3) 灵敏度≥91dB±3dB。	只	5
2.二层				
2.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 传输距离≥80米, 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出; 4) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1

2.2.	天线分配器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
2.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广，可接收等同或优于470~950MHz的频率； 2) 天线极化方式：线极化。	套	1
2.4.	前置放大器	具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入接口。	台	1
2.5.	天线放大器	1) 频率范围 $\geq 470 \sim 950\text{MHz}$ ； 2) 端子：BNC。	套	1
2.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计； 2) 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。	台	1
2.7.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。	只	8
3.三层				
3.1.	无线话筒	1) 基于数字U段的传输技术； 2) 采用数字调制技术； 3) 传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出； 4) 具有包括但不限于混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	套	1
3.2.	天线分配器	具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。	套	1
3.3.	话筒天线	1) 天线接收频段广，可接收等同或优于470~950MHz的频率； 2) 天线极化方式：线极化。	套	1
3.4.	前置放大器	具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入接口。	台	1
3.5.	天线放大器	1) 频率范围 $\geq 470 \sim 950\text{MHz}$ ； 2) 端子：BNC。	套	1
3.6.	IP网络功放终端	1) 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计； 2) 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。	台	1
3.7.	壁挂音箱	1) 额定功率（100V）：3W,6W,10W； 2) 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W； 3) 灵敏度 $\geq 91\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 。	只	8
3.8.	音频连接线	≥ 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）。	根	4
3.9.	音频连接线	≥ 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头。	根	8

3.10.	音频连接线	≥1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）。	根	1
六、电动伸缩闸				
1	电动伸缩闸	1) H≥1.9m; 2) 不锈钢304。	米	18
七、会议系统 (教学楼四层会议室)				
(一) 全彩显示设备 (≥P1.8≥长4.16M×高2.24M)				
1	LED接收卡	1) 带载≥384×512; 2) 输出≥12个接口; 3) 支持≥32扫; 4) 支持校正功能; 5) 支持参数回读; 6) 支持电压检测。	张	26
2	LED全彩控制器	1) ≥6网口, 支持≥2K分辨率, LED二合一拼控卡; 2) 机箱具备全彩显示; 3) 分辨率≥128×64; 4) 可随时查看设备状态信息, 方便设备维护。	台	1
3	LED配电箱	1) 三相五线配电箱, 带按钮控制; 2) 电压标准: 额定工作电压Ue≥380V/220V, 额定绝缘电压Ui≥500V; 3) 频率≥50HZ。	台	1
4	钢结构及包边	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 不锈钢包边。	平方米	9
5	LED大屏管控软件	具备节目制作、播放功能。	套	1
6	综合布线	1) 配电柜到屏体: 每组≥3×1.5mm, ≥3组; 2) 采用六类网线含套管敷≥6组 (屏体-控制柜)。	项	1
(二) 主控设备				
1	无线话筒	1) 采用数字U段传输技术; 2) 采用数字调制技术; 3) 具备抗同频干扰能力; 4) 可广泛适用于包括但不限于会议、培训、教学、KTV、公共广播、婚庆等场所。	套	2
2	话筒天线	天线接收频段广, 可接收等同或优于470~950MHz 的频率。	台	1

3	天线分配器	1) 可将一对天线接收的信号分配至≥ 4台接收机, 达到扩展无线话筒系统的目的; 2) 同时带有≥ 2路级联信号端口, 可用于增加接收机数量。	套	1
4	调音台	1) 专业紧凑式调音台, 低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源; 2) 具有≥ 8路Mic输入接口兼容≥ 6路线路输入接口, CH1-CH6通道话筒输入接口带48V幻象开关独立控制; 3) 具有≥ 2组立体声输入, ≥ 4路RCA输入, 可连接立体设备。	台	1
5	抑制器	1) 双通道全自动反馈抑制器; 2) 配备≥ 2路模拟平衡输入和≥ 2路模拟平衡输出; 3) 适用于中大型专业场所扩声; 4) 应用于包括但不限于会议室、演出、礼堂、多功能厅等场景。	台	1
6	音频处理器	1) 具有≥ 4路模拟平衡输入和≥ 4路模拟平衡输出; 2) 具备包括但不限于集成动态范围控制 (DRC)、自动增益 (AGC)、反馈抑制 (AFC)、自适应降噪 (ANS)、自适应回声消除 (AEC)、音频滤波器 (GEQ、PEQ、分频器) 等功能; 3) 主要应用于专业扩声场景, 可以满足包括但不限于会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。	台	1
7	专业功放	1) 1U机箱设计; 2) 采用最新D类数字功放设计方案。	台	2
8	专业音箱	1) 箱体采用$\geq 15\text{mm}$夹板制作, 具备耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉; 2) 分频器具备优化人声部分的中频表现力; 3) 具备多个螺丝吊装孔位, 可多种安装方式。	只	4

9	支架	1) 固定面板固定孔尺寸(长×宽)≥34mm×34mm; 2) 箱体固定面板固定孔尺寸≥110mm; 3) 重量≥0.3kg; 4) 类型: 音箱支架。	只	4
10	电源管理器HD系列	1) 设备采用标准1U机箱设计; 2) ≥8通道电源时序打开/关闭; 3) 远程控制(上电+24V直流信号)≥8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效; 4) 支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。	台	1
11	音频连接线	1) ≥1.8米音频连接线; 2) 具备卡侬头(母)≥1个, 卡侬头(公)≥1个; 3) 线径≥0.3mm。	根	12
12	42U机柜	1) 42U玻璃门(≥600×600×2045mm); 2) 配置≥2个风扇≥2块层板, ≥1条≥6位电源插座。	个	2
(三) 其余会议室				
1	移动支架	配套教学一体机使用。	个	3
八、信息发布系统				
(一) 食堂一至三层LED条屏				
1.一层食堂				
1.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
1.2.	配电柜	1) 功率≥10kW; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1
1.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
1.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组≥3×2.5mm, ≥2组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线≥2组, 可接入最近交换机。	项	1
2.二层食堂				
2.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
2.2.	配电柜	1) 功率≥10kW; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1

2.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
2.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组 $\geq 3 \times 2.5\text{mm}$, ≥ 2 组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线 ≥ 2 组, 可接入最近交换机。	项	1
3.三层食堂				
3.1.	发送卡	脱机卡, 支持局域网控制。	台	1
3.2.	配电柜	1) 功率 $\geq 10\text{kW}$; 2) 支持定时控制功能和远程控制。	台	1
3.3.	LED显示屏结构	1) 根据现场尺寸采用镀锌钢材定制; 2) 钢材表面焊点除锈处理; 3) 背部封板。	m²	12.75
3.4.	工程线缆	1) 配电柜到屏体: 每组 $\geq 3 \times 2.5\text{mm}$, ≥ 2 组; 2) 屏体-控制柜: 六类网线 ≥ 2 组, 可接入最近交换机	项	1

第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“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，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交响应文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商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的供应商作无效响应处理。

6. 按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

响应文件封面

（项目名称）

响应文件封面

（正本/副本）

采购计划编号：**442000111-2026-00187**

采购项目编号：**442000111-2026-00187**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

响应文件目录

- 一、响应承诺函
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、响应保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同响应协议书
- 十六、供应商业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、附件
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

响应承诺函

致：智林招标（广东）有限公司

你方组织的“中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）”项目的竞争性磋商[采购项目编号为：442000111-2026-00187]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的“中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）”项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件。

[供应商名称]作为供应商正式授权[授权代表全名,职务]代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供全部标的的磋商总价详见《首轮报价表》。

（二）本响应文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开启日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还磋商保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低磋商价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方磋商报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为成交供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十一）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十二）供应商未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目：即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；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目：即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商（或成交商）；

（3）对于设计施工一体化的项目：即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

（十四）如我方成交，将保证响应文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书

等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

（十五）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十七）所有与本磋商有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____， 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____， 电子邮箱：_____

代表姓名：_____， 职 务：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

加盖公章：_____

日 期：_____

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	响应报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

供应商签章： _____
日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：
采购包：

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

供应商签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：

- 1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
- 2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六:

(供应商可使用下述格式, 也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式)

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务, 为法定代表人, 特此证明。

有效期限: _____

附: 代表人性别: _____ 年龄: _____ 身份证号码: _____

注册号码: _____ 企业类型: _____

经营范围: _____

供应商名称 (盖章): _____

地 址: _____

法定代表人 (签字或盖章): _____

职 务: _____

日 期: _____

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司响应授权的分公司，可以提供响应分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：智林招标（广东）有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）”项目采购[采购项目编号为442000111-2026-00187]的响应和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

日 期：_____

格式八：

响应保证金

响应文件要求递交响应保证金的，供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山市南头镇初级中学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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：_____

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同响应协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若成交，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体成交，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随响应文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

响应供应商业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	磋商文件规定的技术和服务要求	响应文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	磋商文件规定的商务条件	响应文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 4.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

格式二十一：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：智林招标（广东）有限公司

我单位参加贵公司组织的中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）（采购项目编号：442000111-2026-00187），作出如下承诺：

- 1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。
- 2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按_____支付。
- 3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定账户缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）： _____
供应商法定地址： _____
供应商授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为响应无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

询问函

智林招标（广东）有限公司

我单位已登记并准备参与“中山市南头镇初级中学扩建及配套项目（智能化设施设备采购）”项目（采购项目编号：442000111-2026-00187）的响应活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日 期：_____

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

磋商文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一采购包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人: _____

地 址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地 址: _____ 邮编: _____

被投诉人1: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人2: _____

.....

相关供应商:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称: _____

采购项目编号: _____ 包号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

磋商文件公告:是/否 公告期限:

采购结果公告:是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章 _____

日期: _____

投诉书制作说明:

1.投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十四：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标（响应）担保函的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标（响应）保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保函自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____联系电话：_____

____年__月__日

格式二十六：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日