

中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目

竞争性磋商文件



采购单位：中山市小榄中学

二〇二四年五月

温馨提示

- 一、 本项目采用的时间均为北京时间，24 小时制。
- 二、 磋商文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。
- 三、 如无另行说明，响应文件递交时间为响应文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 四、 为避免因迟到而失去磋商资格，请适当提前到达。递交响应文件截止时间一到，采购人不再接收任何相关报价资料、文件。
- 五、 请正确填写《报价表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 六、 请仔细检查响应文件是否已按磋商文件要求盖章、签名、签署日期。
- 七、 响应文件应按顺序编制页码。
- 八、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 九、 如供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目报价的授权书原件。
- 十、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了磋商文件而决定不参加本次磋商的供应商，在响应文件递交截止时间的 3 日前，按《磋商邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购人。
- 十一、 本公司将严守法律法规及行业规范完成本项目代理服务，未经委托单位书面同意不增加任何收费项目；严禁员工以口头、书面或暗示等任何形式向报价相关人员表达有可能影响公开、公平、公正的行为；严禁员工直接或间接接受钱财物品；如有发现，请拨打投诉电话 0760-88889687 向我们反映，谢谢！

（本提示内容非磋商文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以磋商文件为准）

目 录

第一部分	磋商邀请函
第二部分	用户需求书
第三部分	磋商须知
第四部分	评审方法
第五部分	合同书格式
第六部分	响应文件格式

第一部分 磋商邀请函

项目概况

中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目的潜在供应商应在智林招标（广东）有限公司获取采购文件，并于 2024 年 06 月 12 日 10 点 00 分（北京时间）前提交申请文件。

一、项目基本情况：

1. 项目名称：中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目
2. 采购方式：竞争性磋商
3. 预算金额：481,260.00（元）
4. 简要技术需求或服务要求：

序号	采购标的	项目技术规格、参数及要求	数量	预算金额（元）
1	综合布线系统设备	详见磋商文件	1 项	481,260.00
2	视频监控及明厨亮灶系统	详见磋商文件	1 项	
3	校园广播	详见磋商文件	1 项	
4	信息化显示系统（LED 屏）	详见磋商文件	1 项	

5. 合同履约期：自合同约定生效后 30 个日历日内完成供货及安装调试。
6. 本项目不接受联合体投标。
7. 本项目不允许提交备选方案。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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证明）副本复印件（分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司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：**在磋商文件提供的《政府采购供应商资格信用承诺函》中承诺；

3) **具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：**在磋商文件提供的《政府采购供应商资格信用承诺函》中承诺；

4) **履行合同所必须的设备和专业技术能力：**按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况；

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：**在磋商文件提供的《政府采购供应商资格信用承诺函》中承诺；

6) **法律、行政法规规定的其他条件。**

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目不属于专门面向中小微企业的项目；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 采购人或采购代理查询供应商信用记录，查询截止时点为提交响应文件之日，由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等渠道查询供应商信用记录，将查询的供应商信用记录提供给评审现场（供应商可无需提供相关资料。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。），被人民法院列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、被列入经营异常名录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动（在磋商文件提供的资格声明函中承诺）；

3) 供应商须无围标、串标行为（提供《无串通投标等违法违规行为承诺书》）；

4) 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，不得再参加本采购项目的其他采购活动（在磋商文件提供的资格声明函中承诺）；

5) 本项目不接受联合体投标，本项目不接受备选方案，每家供应商只允许以一个投标方案参与投标（在磋商文件提供的资格声明函中承诺）；

6) 响应供应商须是已进驻广东省政府采购电子卖场供应商库的供应商（在响应文件中提供相应证明材料）。

4. 供应商须在采购人招标咨询方完成参与投标并成功领购磋商文件。

三、获取采购文件

时间：2024 年 05 月 31 日至 2024 年 06 月 07 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房

方式：现场获取、邮件获取（邮箱：zlzb@zhilin-gd.com），购买时请携带营业执照复印件（需加盖公章，以便获取开票资料）、经办人身份证复印件（需加盖公章）和附件《投标企业获取采购文件登记表》（需加盖公章），邮件购买请将扫描件发至采购人邮箱。

售价：500 元

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 06 月 12 日 10 点 00 分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

地点：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房（智林招标（广东）有限公司）

五、开启

时间：2024 年 06 月 12 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房之一（智林招标（广东）有限公司）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 需要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）。

2. 磋商文件售价：每套售价 500 元，售后不退（不办理邮购）。获取文件时请提供加盖公章的营业执照复印件、经办人身份证复印件。银行转账时请在汇款备注栏上标注所参与项目的简要用途（如下图所例）：

收取购买采购文件费用账户信息	
收款人：	智林招标（广东）有限公司
开户行：	中国银行股份有限公司中山中山五路支行
账号：	695172408489
备注用途：	中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目购买采购文件费



金额:

500 元

地址：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房之一

咨询电话：0760-88889687 邮箱地址：zlzb@zhilin-gd.com

3. 参与投标的响应供应商代表应在提交响应文件截止时间前到达广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房之一（智林招标（广东）有限公司）现场完成纸质签到。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：中山市小榄中学

地址：中山市小榄镇永宁永盛路 2 号

联系方式：0760-22252360

2. 项目联系方式

项目联系人：邓老师、刘小姐

电话：0760-22252360、0760-88889687

中山市小榄中学

2024 年 05 月 31 日

第二章

用户需求书

一、项目概况

1. 项目名称：中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目
2. 采购方式：竞争性磋商
3. 报价方式：按总价报价，投标报价不得高于预算金额，否则视为无效投标处理。
- 3.1. 投标报价包括但不限于货物价格、运输费、装卸费、安装费、税费、合理的利润等一切可预见或不可预见的费用，合同期内采购人不再额外支付任何费用。
4. 预算金额：481,260.00（元）
5. 项目内容预算：

序号	采购标的	项目技术规格、参数及要求	数量	预算金额（元）
1	综合布线系统设备	详见磋商文件	1 项	481,260.00
2	视频监控及明厨亮灶系统	详见磋商文件	1 项	
3	校园广播	详见磋商文件	1 项	
4	信息化显示系统（LED 屏）	详见磋商文件	1 项	

6. 本项目的核心产品是：框架式核心交换机。
7. 本项目采购本国生产产品：如投标人所投产品为进口产品，视为无效投标处理。
8. 合同履约期：自合同约定生效后 30 个日历日内完成供货及安装调试。
9. 本项目不属于专门面向中小微企业的项目。
10. 本项目不统一组织现场踏勘和不组织集中答疑会。
11. 成交人承包及负责磋商文件对成交人要求的一切事宜及责任。
12. 未经采购人同意，成交人不得以任何方式转包或分包本项目。
13. 本项目成交结果经采购人确认后，采购标的：信息化显示系统(LED 屏)与设备材料名称：46 英寸拼接屏将依法于广东省政府采购电子卖场按成交结果对相应产品进行勾选。
14. 供应商报价时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供同等次或更优质的货物，则按违约处理。
15. 磋商文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足，供应商须进行实质性响应，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。加注“▲”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. 响应供应商须是已进驻广东省政府采购电子卖场供应商库的供应商（在响应文件中提供相应证明材料）。
17. 本项目核心产品提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加报价的，按一家供应商计算，同核心品牌的供应商只能推荐一家作为成交候选人；评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，优先推荐报价最低的供应商为中标候选人；得分及报价均相同的采取随机抽取方式确定。参与本项目所投核心产品的品牌少于 3 个的，作废标处理。

二、项目背景

中山市小榄中学新建食堂预计在 2024 年 7 月交付，建筑物共计四层，设计有智能化系统，其中，基础线路由中山市小榄中学新建食堂施工单位完成，图纸详见附件《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》。本次采购需求为智能化系统中的信息化设备，综合布线系统（设备部分）、视频监控及明厨亮灶系统、校园广播、信息化显示系统（LED 屏）设备，不含线缆线管和镀锌桥架施工。

三、项目具体内容及要求

（一）采购设备清单

序号	分项名称	采购数量	单位
1	综合布线系统设备	1	项
2	视频监控及明厨亮灶系统	1	项
3	校园广播	1	项
4	信息化显示系统（LED 屏）	1	项

（二）设备采购参数清单

综合布线系统（设备部分）清单				
序号	设备材料名称	性能参数	单位	数量
1.1	前端部分			
1	24 芯光纤配线架	24 芯光纤配线架(满配含耦合器、尾纤、配线架)；	个	4
2	48 芯光纤配线架	48 芯光纤配线架(满配含耦合器、尾纤、配线架)；	个	1
3	千兆光模块	1. 1000BASE-LX SFP 接口（单模 10km/1310nm，LC 接口）； 2. 满足设计图示所须的一切要求，未说明部分详见附件 2《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》，同时满足设计、施	个	11

		工相关规范;		
4	24 口接入层交换机	1. 性能: 整机交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$; 转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$ (提供官网截图, 以官网最小值为准, 并加盖供应商公章);	台	12
		2. 端口: ≥ 24 个千兆电, ≥ 4 个万兆 SFP+;		
		3. MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$, IPv4 路由表容量 ≥ 512 , ARP $\geq 1\text{K}$;		
		4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng, OSPFV2/V3;		
		5. 交换机支持最大堆叠台数 ≥ 9 (提供官网截图证明并加盖供应商公章);		
		6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间 $\leq 50\text{ms}$, 可兼容其他支持该协议的产品; 支持 RRPP (提供官网截图证明并加盖供应商公章);		
		7. 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击 (提供官网截图证明并加盖供应商公章);		
		8. 支持 $\geq 6\text{KV}$ 业务端口防雷能力;		
		▲9. 绿色节能, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源 (提供中国节能产品认证证书并加盖供应商公章);		
		▲10. 管理方式: 可作为图形化管理中心的被管理设备, 实现对网络的统一运维及管理 (提供官网截图证明并加盖供应商公章);		
		▲11. 提供进网许可证、CQC 自愿性认证证书、第三方检测报告, 并加盖供应商公章;		
5	10 位 PDU 排插	1. 10 位 PDU 排插;	个	4
		2. 满足设计、施工相关规范;		
6	42U 网络机柜	600mm*600mm*2000mm (42U) 冷轧钢板, 静电喷漆, 钢板厚度 2.0mm (含隔板、防雷插排、理线架、空开 (带插座)、风扇、门锁等配件);	台	4
7	24 口网络配线架	六类 24 口非屏蔽网络配线架;	个	14
8	理线器	24 口理线器;	个	29
9	双芯跳线	LC 型, 单模双芯, ≥ 2 米;	条	17
10	光纤熔接	含熔纤配套;	芯	192

11	尾纤	单模单芯， ≥ 2 米；	条	192
12	六类 RJ45 跳线	2M；	条	266
1.2	后端设备部分			
1	理线器	24 口理线器；	个	4
2	24 口光纤配线架	1. 含光纤箱、双口耦合器、尾纤、熔接； 2. 满足设计图示所须的一切要求，未说明部分详见附件 2《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》，同时满足设计、施工相关规范；	个	1
3	96 口光纤配线架	1. 含光纤箱、双口耦合器、尾纤、熔接； 2. 满足设计图示所须的一切要求，未说明部分详见附件 2《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》，同时满足设计、施工相关规范；	个	1
4	框架式核心交换机	▲1. 整机交换容量 ≥ 38.4 Tbps，包转发率 ≥ 7200 Mpps（提供官网截图，以官网最小值为准，并加盖厂家公章）； 2. 机箱式多插槽交换机，整机业务槽位数量 ≥ 3 个； ▲3. 支持冗余电源、冗余主控，主控板主备切换无丢包，主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔； ▲4. 支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，并且能在交换机上对所有上线的 AP 进行管理与配置（提供第三方测试报告截图证明并加盖供应商公章）； 5. 支持 4 框虚拟化技术（提供第三方测试报告截图证明并加盖供应商公章）； ▲6. 支持 MACsec 硬件加密技术，实现 MAC 层安全加密，保证重要数据在传输过程中的保密性（提供第三方测试报告截图证明并加盖供应商公章）； 7. 支持 RRPP、ERPS 和 RPR 等环网技术，收敛时间 ≤ 50 ms； 8. 支持 sFlow、Netstream 等流量统计和分析功能，并支持对 VxLAN 报文的 Netstream 流量统计和分析功能； 9. 支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级（提供第三方测试报告	套	1

		截图证明并加盖供应商公章)；		
		10. 支持 BFD 功能,支持与 OSPF、VRRP 联动,收敛时间≤50ms；		
		▲11. 提供进网许可证和第三方检测报告,为了保障整体网络兼容性和统一售后,要求核心层与接入层设备统一品牌；		
		▲12. 本次投标产品单台实配: 双交流电源, 千兆光口 24 个, 千兆电口 24 个, 万兆光口 8 个；		
5	千兆光模块	1000BASE-LX SFP 接口 (单模 10km/1310nm, LC 接口)；	个	13
6	网络跳线	UTP-CAT6, ≥2 米；	条	10
7	双芯跳线	LC 型, 单模双芯, 2 米；	条	13
8	尾纤	单模单芯, 2 米；	条	13
9	熔纤	配套；	芯	120
10	24 口网络配线架 (六类)	六类 24 口非屏蔽网络配线架；	个	2
11	42U 服务器机柜	800mm*1000mm*2000mm(42U)冷轧钢板, 静电喷漆, 钢板厚度 2.0mm (含隔板、防雷插排、理线架、空开 (带插座)、风扇、门锁等配件)；	套	1
12	24U 网络机柜	1. 24U 冷轧钢板, 静电喷漆, 钢板厚度 2.0mm (含隔板、防雷插排、理线架、空开 (带插座)、风扇、门锁等配件)； 2. 满足设计图示所须的一切要求, 未说明部分详见附件 2《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》，同时满足设计、施工相关规范；	套	1
13	10 位 PDU 排插	1. 10 位 PDU 排插；	套	3
		2. 满足设计、施工相关规范。		

视频监控及明厨亮灶系统设备清单				
序号	设备材料名称	性能参数	单位	数量
一、视频监控系统				
1.1 高清监控设备				
1	400 万红外摄像机	技术参数	台	40
		1. 传感器类型: ≥1/3 英寸 CMOS；		

		2. 像素：≥400 万；		
		3. 最大分辨率：≥2560×1440；		
		4. 宽动态：数字宽动态；		
		5. 调节角度：水平：0° ~360° ；垂直：0° ~75° ；旋转：0° ~360° ；		
		6. 补光距离：最远可达 30 m；		
		7. 波长范围：850 nm；		
		8. 防补光过曝：支持；		
		9. 补光灯类型：红外灯；		
		10. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；		
		11. 音频：1 个内置麦克风；		
		12. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；		
		13. 供电方式：DC12V/PoE；		
		14. 防护等级：IP66；		
2	电梯半球摄像机	采用 400 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；	台	4
		可输出 400 万 2560×1440)@25fps；		
		支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流；		
		内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米；		
		支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；		
		支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；		
		支持 DC12V/POE 供电方式；		
3	电梯无线网桥	100m 2.4G 电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用；最大桥接速率 300Mbps，内置定向天线水平 60 度，垂直 30 度，支持壁挂/抱杆等安装方式，工作温度：-10℃~+55℃；	对	4
4	监控电源 (电梯半球使用)	12V 2A；	个	4

5	400W 防油烟摄像机	1. 传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS，内置 GPU 芯片；	个	32
		2. 像素：≥400 万；		
		3. 最大分辨率：≥2688×1520；		
		4. 电子快门：至少 1/3s~1/100000s；		
		5. 最低照度：彩色：≤0.0002lx 黑白：≤0.0001lx；		
		6. 水平中心分辨率：≥1600TVL；		
		7. 信噪比：>56dB；		
		8. 最大补光距离：≥80m（红外）；		
		9. 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264B；H. 264H；MJPEG；		
		10. 视频帧率：50Hz 主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1280×720@25fps）；		
		11. 智能应用：支持睿厨、玩手机检测、垃圾桶未盖检测、老鼠检测功能；		
		▲12. 温湿度设备接入功能：可通过 RS485 接口接入温湿度传感器，当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；		
		▲13. 老鼠检测功能：可对老鼠进行检测，当检测到老鼠时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对老鼠持续报警（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；		
		▲14. 可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色（包括但不限于黑色、白色、红色）进行检测，当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对报警目标持续报警（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；		
		15. 音频压缩标准：G. 711a, G. 711Mu, G726, AAC, MPEG2-Layer2, G. 722. 1；		
		16. 报警事件包括但不限于：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；		

		SMD; 安全异常; 17. 网络接口: ≥ 1 个 RJ-45 网口; 支持 10M/100M 网络数据; 18. 外观结构: 前脸玻璃具备防油污特性、支持快速拆装清洗; 19. 网络协议包括但不限于: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; 20. 接入标准: ONVIF; GB/T28181; CGI; 21. 存储功能: NAS; FTP; 22. 供电方式: DC12V/POE; 23. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 24. 工作湿度: $\leq 95\%$;		
6	摄像机支架	壁装; 铝合金材质;	个	72
7	监视器 (明厨亮灶系统使用)	面板尺寸: 55 英寸; 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 屏幕可视区域: 1209.6 (H) mm $\times$ 680.4 (V) mm; 背光源类型: D-LED; 像素间距: 0.315 (H) mm $\times$ 0.315 (V) mm; 亮度: 380 cd/m ² ; 可视角: 178° (H)/178° (V); 对比度: 4000: 1; 响应时间: 6.5 ms; 刷新率: 60 Hz; 雾度: Haze 2%, 3H; 色域: 72% NTSC; 信号输出标配: Coaxial $\times$ 1、Earphone $\times$ 1、内置喇叭 $\times$ 2; 信号输入标配: HDMI 2.0 $\times$ 3、USB 2.0 $\times$ 1、AV $\times$ 1、Component $\times$ 1; 电源: 100~240V, 50/60Hz; 工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 工作湿度: 10%~80% RH(无冷凝);	套	1
8	监视器壁挂支	配套 55 寸监视器壁装支架;	个	1

	架			
9	HDMI-RJ45 转换器 (明厨亮灶系统使用)	HDMI-KVM 网线延长器 50 米 100 米带 USB 键盘鼠标远程控制信号收发器; 一对装;	对	1
10	硬盘录像机 (明厨亮灶系统使用)	1. 控制器:设备采用高性能嵌入式处理器,嵌入式 LINUX 构架设计; 2. 接入路数:输入路数 ≥ 32 路,接入码流 $\geq 384\text{Mbps}$; 3. 多画面显示能力:可将接入 720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整; 4. 拼接摄像机显示功能:支持 ≥ 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能; 5. 硬盘:最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘,每个 SATA 口可接入最大 16TB 容量的硬盘; 6. 网络接口:不少于 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 7. 解码能力:不低于 2 路 32M@20fps; 2 路 24M@20fps; 4 路 16MP@30fps; 5 路 12MP@30fps; 8 路 8MP@30fps; 12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps; 32 路 1080p@30fps; 8. 显示功能: ≥ 2 路 VGA 输出, ≥ 2 路 HDMI 输出,支持 VGA1 和 HDMI 1 同源输出,双 HDMI 异源输出; 9. 报警接口:设备支持 ≥ 16 路报警输入、 ≥ 8 路报警输出; 10. 音频接口:设备支持 ≥ 1 路音频接口输入、 ≥ 2 路音频接口输出; ▲11. 录像回放功能:可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1920 $\times$ 1080 分辨率的视频图像;或者 16 路 H.265 或 H.264 编码、2560 $\times$ 1440 分辨率的视频图像;或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096 $\times$ 2160 分辨率的视频图像;或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192 $\times$ 3840 分辨率的视频图像(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);	套	1

		▲12. 拼接摄像机显示功能: 支持 2 路 H.265 编码、25fps、8192×3840 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
		▲13. 配置导出加密功能: 设备支持配置导出功能, 且支持配置数据加密导出(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
		14. 登录认证功能: 设备的登录过程使用 Digest 认证技术;		
		15. 防火墙功能: 具备防火墙能力, 能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击;		
		▲16. 设备搜索管理功能: 设备搜索支持通过设备类型、IP 地址、MAC 地址、设备初始化状态进行过滤筛选(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
		17. 安全异常联动报警: 设备具备安全异常分析能力, 可自动监测到异常行为(如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等), 并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警;		
		▲18. CGI 控制功能: 支持 CGI 命令配置设备配置参数(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
		19. USB 接口: 设备支持 ≥4 个 USB 接口;		
		20. 关联录像: 支持日志联动录像回放, 可回放每条日志所对应的录像;		
		21. 图片存储回放: 支持图片录像的本地存储、查询与回放;		
		22. 电源: 1 个电源接口, AC90V~264V 50+2% Hz;		
		23. 工作环境: 工作温度-10℃~+55℃`;		
		24. 工作湿度 10%~90%RH;		
11	硬盘	单盘容量: ≥6TB;	块	12
		硬盘接口: SATA;		
		转速: ≥5400RPM;		
		缓存: ≥256MB;		
12	硬盘录像机	1. 控制器: 具备高性能嵌入式处理器, 嵌入式 LINUX 构架设计;	台	1

(16 盘位)	2. 接入路数:输入路数 ≥ 64 路, 接入码流 $\geq 384\text{Mbps}$;		
	3. 硬盘:最大可接入 16 块接口为 SATA 的硬盘, 每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘, 可通过 eSATA 接口接入外置硬盘, 可外置 SSD 固态硬盘, 可配置 8 个 IPSAN 网盘, 支持对加密硬盘的适应接入;		
	4. 网络接口:不少于 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口;		
	▲5. 解码能力:可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、Smarth. 264、Smarth. 265、SVAC 编码格式的网络视频并支持解码 2 路分辨率为 8192×3840 、帧率为 25fps 或 5 路分辨率为 4000×3000 、帧率为 25fps 或 8 路分辨率为 4096×2160 、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440 、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920×1080 、帧率为 30fps 的视频(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
	6. 显示功能:2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出, 支持 VGA1 和 HDMI 1 同源输出, 双 HDMI 异源输出;		
	7. 报警接口:设备支持 ≥ 16 路报警输入、 ≥ 6 路报警输出;		
	8. 音频接口:设备支持 1 路音频接口输入、1 路音频接口输出;		
	▲9. 设备搜索管理功能:搜索列表中的设备, 不需要添加就可以通过修改 IP 按钮或编辑按钮对 IP 地址、子网掩码、默认网关参数进行修改(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章);		
	▲10. 后台数据存储加密功能: 设备后台配置数据、帐户数据和密钥数据均采用 AES256 加密技术加密存储(提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件, 并加盖供应商公章);		
	11. 防火墙功能:具备防火墙能力, 能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击;		
	12. 访问控制:设备可根据 IP 地址进行访问控制在白名单模式中, 只有添加在白名单中 IP 地址或地址段才允许访问设备; 在黑名单模式中, 只有添加在黑名单中 IP 地址或地址段不允许访问设备。可根据 MAC 地址进行访问控制 在白名单模式中, 只有添加在白名		

		单中 MAC 地址才允许访问设备；在黑名单模式中，只有添加在黑名单中 MAC 地址不允许访问设备。可限制帐户在特定时间段进行登录访问；		
		▲13. 安全日志功能:应自动记录与设备信息安全相关的日志信息作为独立的安全日志信息作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件并加盖供应商公章）；		
		14. USB 接口:设备支持≥4 个 USB 接口；		
		15. 关联录像:支持日志联动录像回放，可回放每条日志所对应的录像；		
		16. 图片存储回放:支持图片录像的本地存储、查询与回放；		
		17. 电源:1 个电源接口，AC90V~264V 50+2% Hz；		
		18. 工作环境:工作温度-10℃~+55℃`；		
		19. 工作湿度：10%~90%RH；		
13	安防专网核心交换机	1. 性能：整机交换容量 ≥1.36Tbps；转发性能 ≥144Mpps；	套	1
		2. 端口：≥8 个千兆电口，≥24 个千兆 SFP 口，≥4 个万兆 SFP+口；		
		3. 支持模块化双电源，实配双电源；		
		4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K；		
		▲5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作（提供检测报告并加盖供应商公章）；		
		6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理；		
		7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包；		
		8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms；		
		9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像；		
		10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+ for IPv6、IS-IS；		
		11. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供相关证书；		

		▲12. 提供产品进网检测报告、进网许可证并加盖供应商公章，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌；		
14	24 口 POE 接入交换机	1. 性能：整机交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$ （提供官网截图，以官网最小值为准，并加盖供应商公章）； 2. 端口： ≥ 24 个千兆电， ≥ 4 个万兆 SFP+； 3. 支持 PoE+，PoE 供电 $\geq 375\text{W}$ ； 4. MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$ ，IPv4 路由表容量 ≥ 512 ，ARP $\geq 1\text{K}$ ； 5. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3； 6. 交换机支持最大堆叠台数 ≥ 9 （提供官网截图证明并加盖供应商公章）； 7. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间 $\leq 50\text{ms}$ ，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP（提供官网截图证明并加盖供应商公章）； ▲8. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作（提供官网截图证明并加盖供应商公章）； 9. 支持 $\geq 6\text{KV}$ 业务端口防雷能力； 10. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源（提供中国节能产品认证证书并加盖供应商公章）； ▲11. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理（提供官网截图证明并加盖供应商公章）； 12. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书、第三方检测报告；	台	5
15	光纤熔接盒	12 芯熔接盒；	个	4
16	千兆光模块	1. 1000BASE-LX SFP 接口（单模 10km/1310nm，LC 接口）； 2. 满足设计图示所须的一切要求，未说明部分详见附件 2《中山市小榄中学新建食堂智能化施工图》，同时满足设计、施工相关规范；	个	10
17	光纤跳线	单模；双芯 2M；	对	10
1.2 安防系统平台				
1	46 英寸拼接屏	1. 基本参数：屏幕尺寸 46 寸，LED 光源，分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ，双边拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$ ； 2. 亮度：亮度不低于 500cd/m^2 ；	台	4

		3. 对比度:不低于 1400:1; 4. 清晰度亮度等级:图像显示清晰度 $\geq 900\text{TVL}$, 亮度等级 ≥ 11 级; 5. 接口:输入接口支持 VGA、CVBS、DVI-D、HDMI、RS232、RJ45、USB; 输出接口支持 CVBS、RS232; 6. 基本功能:具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能; 7. 拼接精度:液晶显示单元拼接安装后, 拼接精度 $\leq 0.2\text{mm}$; ▲8. 噪音:液晶显示单元通过 GB/T18313-2001 测量, 距离屏幕水平 0.5 米/垂直 0.45 米时的工作噪音 $\leq 8\text{dB}$ (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章); ▲9. 光学拼缝:液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章); ▲10. 光学性能:液晶拼接单元光学性能 (偏振度、透过率、色调) 符合 GB/T25275-2010 规范要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章); 11. 护眼功能:液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; 12. 抗推力设计:液晶拼接单元表面抗推力设计需达到对表面平均 9 点分别施加 10N 的力, 液晶屏正常使用无异常; 13. 液晶拼接屏支架:液晶拼接屏支架根据现场环境定制, 整体铝合金喷塑型材, 整体厚度保持在 300mm 以内, 且具备前后, 左右, 上下六个方向调整结构; 14. 可见光透射比:LCD 显示单元可见光透射比 $\geq 89.89\%$, 因磨耗引起的雾度 $\leq 1.3\%$, 抗磨性能符合 JC/T2130-2012 标准中的技术要求; 15. 供电方式:AC100V~AC240V, 50Hz/60Hz; 16. 工作湿度:至少 10%RH~80%RH; 17. 工作温度:至少 0℃~50℃;		
2	拼接屏支架	维护支架;	个	4
3	HDMI 线	高清 HDMI 线 10 米;	条	4
4	高清解码器	1. 主处理器:高性能嵌入式处理器;	台	1

		2. 操作系统:嵌入式 LINUX;		
		3. 视频输出路数: ≥ 4 路 HDMI;		
		4. 视频输入: ≥ 2 路 HDMI; ;		
		▲5. 解码输出分辨率: 4 个 HDMI 输出口可支持同时输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 60Hz 的视频图像, 单个输出口最大支持 ≥ 40 路 1920×1080 、30 帧/秒的视频同时解码显示(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章);		
		▲6. 解码能力: H. 264 和 H. 265 解码性能相同, 解码能力支持: ≥ 2 路 8192×4320 、25 帧/秒或 ≥ 6 路 4000×3000 、25 帧/秒, 或 ≥ 10 路 3840×2160 、25 帧/秒或 ≥ 18 路 2506×1920 、25 帧/秒或 ≥ 20 路 2688×1520 、25 帧/秒或 ≥ 28 路 2048×1536 、25 帧/秒或 ≥ 40 路 1920×1080 、30 帧/秒或 ≥ 80 路 1280×720 、30 帧/秒或 ≥ 144 路 960×576 、30 帧/秒网络视频实时解码(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章);		
		7. 解码支持像素: QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720P/1080P/300 万/400 万/500 万/600 万/800 万/1200 万/3200 万;		
		8. 画面分割: 单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割 支持 M*N 自定义分割, $M*N \leq 36$;		
		9. 拼接能力: 支持 ≥ 4 个屏的任意拼接显示;		
		10. 开窗漫游: 支持任意开窗、漫游, 最大支持 36 路开窗;		
		▲11. 跨屏信号同步功能: 支持视频图像跨屏同步显示功能, 所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示, 时差 $\leq 50 \mu s$ (提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章);		
		▲12. 采集功能: 支持全链路 RGB 采集上墙显示, 采集与输出画质无明显差别(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章);		
		13. 预案轮巡: 支持预案保存, 预案轮巡, 定时预案, 支持设置轮巡间隔时间;		

		▲14. 智能行为分析功能:支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析,当检测到以下行为事件发生时,会触发视频录像、抓拍图片,可在屏幕上显示事件消息包括但不限于:1. 区域入侵 2. 拌线入侵。支持对入侵目标进行设置,可设置入侵目标为人、车,或者人和车。支持后台分析和上墙分析两种智能模式(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章); 15. 屏幕智能 UI 功用:支持事件消息在屏幕 UI 上实时显示;支持在屏幕上按照事件类型和触发时间(当天,本周,和本月)对事件进行查看;支持在屏幕上对事件的视频录像进行回放,支持暂停和播放操作; 16. 远程电脑桌面上墙显示功能:支持通过超高分数据采集可视化软件,可将远程电脑桌面实时解码上墙显示;可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙;可同时支持多个抓屏任务; ▲17. 系统兼容性:设备控制兼容鸿蒙、麒麟操作系统(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章); 18. 网络接口:≥1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 19. 供电方式:AC100-240V, 50 Hz~60Hz; 20. 功耗:≤60W; 21. 工作温度:-10℃~+55℃; 22. 工作湿度:10%~95% 86kpa~106kpa;		
5	理线器	24 口理线器;	个	8
6	明厨亮灶平台接入许可		项	1

校园广播系统设备清单					
序号	设备材料名称	性能参数	单位	数量	备注
一、广播中心音源设备					
1	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 支持终端短路输入联动触发,可任意设置联动触发方案和触发终端数量,触发方案包括但不限于短路输出、音乐播放、巡更警报等;	套	1	

		2. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（包括但不限于音乐播放、声卡采集、终端采集等）； 3. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案； 4. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能； ▲5. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0~30s（提供相关证明文件并加盖供应商公章）； 6. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态； 7. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录； ▲8. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证材料并加盖供应商公章）； 9. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景； ▲10. 出于信息安全考虑，要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案（提供公安机关出具的备案证明复印件并加盖供应商公章）；			
2	话筒	设备概况 1. 话筒带钟声提示功能和灯环提示功能，具备较好的抗手机、电磁、高频干扰能力； 2. 心形指向性话筒，采用驻极体的换能方式； 3. 标配 10m 卡农母转 6.35mm 音频线和 420mm 咪杆； 技术规格	套	1	本地话筒，用于紧急喊话

		1. 供电电源：交流 220V/50Hz（适配器供电直流 11.4V）； 电池供电：直流 9V； 2. 前奏音：开启时，有前奏音乐放出； 3. 话筒灵敏度：-43dB±2dB； 4. 频响范围：40Hz~16kHz； 5. 前置提示音灵敏度：-50dB±2dB；			
3	音源一体机	1. 采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器； 2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出； 3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个； ▲4. 具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口（提供接口图佐证材料并加盖供应商公章）； 5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制；	台	1	外部音源
4	前置放大器	技术规格 1. 话筒输入 1~5 的灵敏度：RCA:非平衡 775mV /10KΩ；MIC:非平衡 5mV/600Ω； 2. 紧急输入 1~2: RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV~25mV/600Ω； 3. 辅助输入 1~3: 非平衡 AUX 1~3: 3500mV/10KΩ； 4. AUX 输入信噪比:≥80dB； 5. MIC 输入信噪比:≥50dB； 6. 频响范围：20Hz~20KHz (±3dB)； 7. 设备供电：AC220V (50Hz)； 8. 设备功耗：20W；	台	1	为采集器提供接口
5	IP 音频采集器	技术规格	台	1	用于

		1. 网络接口:标准 RJ45 输入;支持协议:TCP/IP,UDP,IGMP(组播); 传输速率: 100Mbps; 2. 输入频率: 80Hz~14KHz +1/-3dB; 3. 谐波失真: ≤0.3%; 4. 信噪比: ≥68dB; 5. 环境温度: 5℃~40℃; 环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露; 功耗: ≤10W; 输入电源: DC12V/1A; 6. 网络接口:标准 RJ45 输入;支持协议:TCP/IP,UDP,IGMP(组播); 传输速率: 100Mbps; 7. 音频格式: MP3; 音频模式: ADPCM PCM; 8. 采样率: 8KHz~48KHz; ▲9. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证材料并加盖供应商公章);			采集外部音源
6	IP 网络麦克风	技术规格 1. 信噪比: >65dB; PHONE OUT 输出阻抗及额定功率: 32 Ω, 2mW; 2. 内接扬声器阻抗及额定功率: 4 Ω, 2W; 总谐波失真: ≤1%; 3. 内置喇叭频率响应: 317Hz~3.4KHz +1/-3dB; LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz+1/-3dB; ▲4. 支持≥1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有≥1 路音频线路输出, 可外接功率放大器(提供设备线路输入与输出接口佐证材料图并加盖供应商公章); 5. LINE IN 输入灵敏度: 350mV 工业标准压线接线端子; 6. MIC 输入灵敏度(非平衡): 10mV; 7. 网络接口: 标准 RJ45 输入; 支持协议: TCP/IP, UDP; 音频模式: 16 位 CD 音质; 8. 音频格式:MP3; 采样率:8KHz~48KHz; 传输速率:100Mbps; 9. 屏幕类型: 65K 色 DGUS 屏;	台	1	可对广播任意分区进行广播

		10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入方式：触控；			
		11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点；			
		12. 工作温度：5℃～40℃；工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露；整机功耗：≤6W；输入电源：～190V～240V 50Hz-60Hz (电源适配器)；DC24V/1.5A。			
7	话筒呼叫控制 嵌入软件	技术参数 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行； 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码； 3. 支持新配置注册智能语音提示功能； 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等； 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能； 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能； 7. 支持单独调节音量；	套	1	
二、其它配套设备					
1	电源管理器	1. 显示屏：≥2.2 英寸 LCD 显示屏； 2. 控制：包括但不限于 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制等； 3. 指示灯：继电器通电指示灯点亮，断电灯灭； 4. 插座保护：过载、短路； 5. 监听器：内置； 6. RS485 接口：RS485-1：第三方接口通信控制;RS485-2：外接温湿度传感器； 7. 可控制电源：8 路； 8. 每路动作延迟时间：可调； 9. USB 接口：0.5A；	台	1	

		10. 外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A；			
		11. 供电电源：220VAC 50/60Hz 30A；			
		12. 单路额定输出电源：1～8 路 10A；总电流 30A；			
		13. 额定输出电压：220V～50HZ；			
		14. 额定输出电流：30A；			
三、前端设备					
一层餐厅设备					
1	IP 网络功放终端	产品特点	台	1	
		1. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；			
		2. ≥3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停；			
		3. 19 英寸机架，氧化铝拉丝面板；			
		4. 支持 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能；			
		5. 支持 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级；			
		6. 支持 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口；			
		7. 支持 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源；			
		8. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括但不限于电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等；			
		9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级；			
		10. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现包括但不限于播放任意一首歌曲、播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）；			
		11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报			

		警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 13. 内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先； 14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号； 15. 内置高保真专业数字功放，具有 500W 定压 100V 功率输出； 16. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能； 17. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入； 18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构； 19. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计； 技术参数 1. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）； 2. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）； 3. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）； 4. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口； 5. AUX 输出阻抗：470 Ω； 6. 高音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$； 7. 低音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$； 8. 网络接口：标准 RJ45 输入； 9. 传输速率：100Mbps； 10. 支持协议：TCP/IP，UDP；			
--	--	---	--	--	--

		11. 音频格式：MP3；			
		12. 音频模式：16 位 CD 音质；			
		13. 采样率：8KHz～48KHz；			
		14. 额定功率：500W；			
		15. 整机功耗：750W；			
		16. 待机功耗：＜10W；			
		17. 频率响应：80Hz～16KHz+1/-3dB；			
		18. 谐波失真：≤1%；			
		19. 信噪比：＞65dB；			
		20. 输出方式：100V 定压输出；			
		21. 短路输入：干接点输入；			
		22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路；			
		23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入；			
		24. 工作环境温度：5℃～40℃；			
		25. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无凝结；			
2	音柱	技术参数	只	7	35w 防水音柱
		1. 扬声器单元：3×4″，1×2.5″；			
		2. 灵敏度：91dB±3dB；			
		3. 3×4″扬声器单元额定功率：17.5W，35W；接 100V；			
		4. 1×2.5″扬声器单元额定功率：8.7W，17.5W；接 70V；			
		5. 接入方式：COM，70V，100V；			
		6. 阻抗：570Ω、285Ω；			
		7. 频率响应：50Hz-18KHz；			
		8. 防护等级：IP66；			
		9. 材料：铝合金；			
二层-四层餐厅设备					
1	IP 网络功放终端	产品特点	台	3	
		1. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；			
		2. ≥3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播			

		服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停;			
		3. 19 英寸机架，氧化铝拉丝面板;			
		4. 支持 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能;			
		5. 支持 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级;			
		6. 支持 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口;			
		7. 支持 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源;			
		8. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能; 支持状态灯显示，包括但不限于电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等;			
		9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级;			
		10. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现包括但不限于播放任意一首歌曲、播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）;			
		11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号;			
		12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统;			
		13. 内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先;			
		14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号;			
		15. 内置高保真专业数字功放，具有 500W 定压 100V 功率输出;			

		16. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能； 17. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入； 18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构； 19. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计； 技术参数 1. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）； 2. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）； 3. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）； 4. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口； 5. AUX 输出阻抗：470 Ω； 6. 高音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$； 7. 低音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$； 8. 网络接口：标准 RJ45 输入； 9. 传输速率：100Mbps； 10. 支持协议：TCP/IP，UDP； 11. 音频格式：MP3； 12. 音频模式：16 位 CD 音质； 13. 采样率：8KHz$\sim$48KHz； 14. 额定功率：500W； 15. 整机功耗：750W； 16. 待机功耗：<10W； 17. 频率响应：80Hz$\sim$16KHz+1/-3dB； 18. 谐波失真：$\leq 1\%$； 19. 信噪比：>65dB； 20. 输出方式：100V 定压输出；			
--	--	---	--	--	--

		21. 短路输入：干接点输入；			
		22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路；			
		23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入；			
		24. 工作环境温度：5℃～40℃；			
		25. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无凝结；			
2	音柱	技术参数	只	24	35w 防水音柱
		1. 扬声器单元：3×4″，1×2.5″；			
		2. 灵敏度：91dB±3dB；			
		3. 3×4″扬声器单元额定功率：17.5W，35W；接 100V；			
		4. 1×2.5″扬声器单元额定功率：8.7W，17.5W；接 70V；			
		5. 接入方式：COM，70V，100V；			
		6. 阻抗：570Ω、285Ω；			
		7. 频率响应：50Hz-18KHz；			
		8. 防护等级：IP66；			
		9. 材料：铝合金；			

四、厨房无线对讲设备

1	防油烟无线对讲音箱	壁装、内置天线、喇叭功率≤30W、供电 12V 3A、信道数量 16 个、频率范围 400～480MHZ、手持弹性麦线长 50～100CM、设备参考尺寸：210*170*85MM；	个	8	
2	桌面式无线对讲音箱		个	1	

信息化显示系统（LED 屏）设备清单				
序号	设备材料名称	性能参数	数量	单位
1-4 层售卖窗口顶端设置双色条形屏				
(一)	首层			
1	首层 P4.75LED 条形屏 1 (含 LED 屏体、	P4.75 条形屏 双基色： 像素间距（mm）4.75；素密度：44321 点/平方米；显示屏亮度（cd/m ² ）≥500；水平视角≥120°、垂直视角≥120°；刷新（Hz）≥240；峰值功耗（W/m ² ）389；工作温度范围（℃）：	4.5	平方

	发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	-10~40; 存储温度范围(℃): -20~40; 工作湿度范围(RH)无结露: 10~60%;		
2	首层 P4.75LED 条形屏 2 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距(mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度(cd/m^2) ≥ 500 ; 水平视角 $\geq 120^\circ$ 、垂直视角 $\geq 120^\circ$; 刷新(Hz) ≥ 240 ; 峰值功耗(W/m^2) 389; 工作温度范围(℃): -10~40; 存储温度范围(℃): -20~40; 工作湿度范围(RH)无结露: 10~60%;	4.4	平方
(二) 二层				
1	二层 P4.75LED 条形屏 1 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距(mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度(cd/m^2) ≥ 500 ; 水平视角 $\geq 120^\circ$ 、垂直视角 $\geq 120^\circ$; 刷新(Hz) ≥ 240 ; 峰值功耗(W/m^2) 389; 工作温度范围(℃): -10~40; 存储温度范围(℃): -20~40; 工作湿度范围(RH)无结露: 10~60%;	4.4	平方
2	二层 P4.75LED 条形屏 2 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距(mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度(cd/m^2) ≥ 500 ; 水平视角 $\geq 120^\circ$ 、垂直视角 $\geq 120^\circ$; 刷新(Hz) ≥ 240 ; 峰值功耗(W/m^2) 389; 工作温度范围(℃): -10~40; 存储温度范围(℃): -20~40; 工作湿度范围(RH)无结露: 10~60%;	4.5	平方
3	二层 P4.75LED 条形屏 3 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距(mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度(cd/m^2) ≥ 500 ; 水平视角 $\geq 120^\circ$ 、垂直视角 $\geq 120^\circ$; 刷新(Hz) ≥ 240 ; 峰值功耗(W/m^2) 389; 工作温度范围(℃): -10~40; 存储温度范围(℃): -20~40; 工作湿度范围(RH)	4.4	平方

	结构包边、电柜等)	无结露: 10~60%;		
4	二层 P4.75LED 条形屏 4 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	3.55	平方
(三)	三层			
1	三层 P4.75LED 条形屏 1 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	4.4	平方
2	三层 P4.75LED 条形屏 2 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	4.5	平方
3	三层 P4.75LED 条形屏 3 (含 LED 屏体、发送接收卡、播放软件、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	4.4	平方
4	三层	P4.75 条形屏 双基色;	3.55	平方

	P4.75LED 条形屏 4 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;		
(四)	四层			
1	四层 P4.75LED 条形屏 1 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	11.42	平方
2	四层 P4.75LED 条形屏 2 (含 LED 屏体、发送接收卡、钢结构包边、电柜等)	P4.75 条形屏 双基色; 像素间距 (mm) 4.75; 素密度: 44321 点/平方米; 显示屏亮度 (cd/m ²) ≥500; 水平视角≥120°、垂直视角≥120°; 刷新 (Hz) ≥240; 峰值功耗 (W/m ²) 389; 工作温度范围 (°C): -10~40; 存储温度范围 (°C): -20~40; 工作湿度范围 (RH) 无结露: 10~60%;	2.66	平方
3	屏幕控制软件	1. 具备 C/S 和 B/S 架构, 提供多语言版本; 可通过客户端软件、移动端和 web 端对屏幕系统进行统一管理, 包括但不限于屏幕门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作; 支持查看信号源实时画面, 实时查看屏幕中正在播放的内容等功能, 支持维护和升级; 2. 具有包括但不限于屏幕显控、信息发布、语音控制等功能, 支持屏幕管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能; 3. 支持单窗口信号切换; 支持信号通道模糊搜索; 支持展示所有设备信号源通道; 支持将输入源保存至收藏夹进行管理; 4. 支持拖动信号源至场景进行播放; 可设置该信号窗口的大小、	套	1

		位置、置顶、放大/还原、层级等参数；支持信号预览,可在播放信号源内容之前进行预查看；		
		5. 支持一键将本地电脑桌面投放到屏幕上显示,支持屏幕、网页、窗口类型投屏；		
		6. 支持屏幕预编辑,可在客户端对屏幕的视频布局显示进行调整,同时不影响屏幕显示,调整完毕后可一键同步布局配置至屏幕；		
		7. 支持在移动端进行内容播放控制,可进行 PPT 上一页、下一页等操作,可控制正在播放视频的进度,开始、暂停、停止播放；支持在移动端同步 WEB 端平台内容,可切换屏幕中显示的网页、视频、图片等；		
		8. 支持将网页、程序包、图片、视频、PPT、Word 文档、Excel、PDF、文本等内容窗口拖动到屏幕中,每种类型窗口可添加多个文件,可设置内容文件播放时长、内容播放顺序等属性；		
		9. 支持选定分辨率建立场景,可以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置,可以拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持查看场景详情,包括支持查看场景下的信号源列表、查看指定屏幕场景的播放状态；支持添加、修改、删除、切换场景,支持将场景关联中控模式,支持设置场景关联播控主机、中控主机的开关量模式；支持一键调用自定义预案；		
		10. 可设置对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制；统一配置配电箱控制时,支持屏幕系统一键开关机,并可设置定时开关机；		
		11. 支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、PC 主机等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息。支持图标化展示外接设备,对设备进行在/离线实时监测(上线、离线用不同颜色表示)；		

		12. 具有设备接入配置选项, 支持接入包括但不限于灯光、空调、音频控制设备、窗帘等; 可对接入设备进行控制及展示, 可控制灯光的开关及亮度、可控制窗帘的开关及进度百分比显示, 可控制空调的电源开关、模式调节、风速调节、温度调节, 可控制音频控制设备的音量增加、音量减少、静音; 支持客户端实时展示环境监测数据, 包括但不限于: PM2.5、温度、湿度数据。		
		13. 支持进度条和百分比显示上传素材; 可管理配置的素材包括但不限于: 图片、音频、视频、动画、PDF, 网页、星期、时间、日期、倒计时和天气。		
		▲14. 支持对电视墙默认底图的管理和显示, 支持上传自定义图片作为底图, 底图最大分辨率支持 15765×8868。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)		
		▲15. 支持在移动端远程控制实时显示画面, 抓屏区域的分辨率可设置为: 7680×4320、7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720; 支持叠加显示坐席名称、LOGO、台标等元素; 支持分辨率为 4096×2160、刷新率为 60Hz、RGB 格式的高清视频传输显示。(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)		

四、商务要求

1. 合同履约期及安装要求

1.1. 合同履约期: 成交后5个工作日内, 采购人通过广东省政府采购电子卖场与成交供应商进行交易, 成交供应商凭成交通知书与采购人签订合同, 自合同约定生效后30个日历日内完成供货及安装调试。

1.2. 成交供应商负责派技术人员到现场免费进行安装调试, 直至验收合格; 成交供应商应在货物运抵现场一周前, 向采购人提供安装调试及试运行的进度计划表。

1.3. 要求合同必须注明设备产地。

2. 质量保证及售后服务

2.1. 成交供应商必须保证所提供的设备是完整的且全新的(包括所有零配件、专用工具等)专业产品, 并且符合国家以及该产品的出厂标准, 其技术性能能满足磋商文件的要求。

2.2. 供应商提供的软件必须保证是正版、无病毒、没有任何版权、知识产权纠纷, 没有预留任何后门或逻辑炸弹。

2.3. 质保期：所有硬件设备及产品均需提供至少2年的质保期，质保期内需提供免费上门维护保修服务，质保期从验收合格之日起计算。

2.4. 维修响应时间：成交后如遇设备故障问题，成交供应商应在接到故障通知后2小时内电话响应，在4小时内到达现场排除故障，并应保证到达现场后24小时内恢复设备、系统正常运行；如不能按时解决故障问题，成交供应商须提供不低于故障设备规格、型号、参数的备用设备供采购人使用，且须保证采购人系统能正常运行。

2.5. 由设备、系统故障产生的一切维修费用均由成交供应商承担。

2.6. 成交供应商须提供售后技术支持和详细的售后服务计划，包括但不限于成交供应商向采购人提出的质保期满后的维修收费费用、维护内容费用标准和服务方式、范围，质保期满后的维修、维护费用不包含在投标报价中。

3. 付款方式

3.1. 第1期：设备安装调试完成、验收合格后，采购人在30个工作日内支付合同总额的50%。

3.2. 第2期：设备运行无异常，采购人于2025年12月20日前支付合同总额的50%。

3.3. 成交人凭以下有效文件与采购人结算：

- (1) 成交通知书；
- (2) 合同；
- (3) 成交人开具的正式发票；
- (4) 验收相关资料。

4. 验收要求

合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后双方约定时间进行验收，设备验收优先按照相关国家标准为依据，如无相关国家标准，则按照出厂技术标准为依据，并出具《验收报告》。实行现场验收，验收应在成交人与采购人双方共同参加下进行，产品质量达到设计要求，设备安装调试后，各项指标须符合采购合同要求；计量设备应能通过计量部门的验收。

第三部分 磋商须知

磋商须知前附表

序号	内 容
1	项目综合说明：中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目
2	响应文件正本 1 份（含电子标书 U 盘 1 份），副本 3 份。
3	报价有效期为报价截止日起 90 天，成交人报价有效期延至合同验收之日。
4	成交结果公告媒体：智林招标（广东）有限公司（www.智林招标.com）

一、说 明

1. 适用范围及项目综合说明

- 1.1. 本项目为采购人自行采购项目，不属于政府采购范畴，组织采购活动的程序或内容以本磋商文件规定为准。项目综合说明见《磋商须知前附表》。

2. 定义

- 2.1. “采购人”是指：中山市小榄中学。
- 2.2. “监管部门”是指：中山市财政局。
- 2.3. “供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织。
- 2.4. 供应商资格条件是指：
- 2.4.1. 参见第一部分《报价邀请函》的规定。
- 2.4.2. 除联合体外，彼此存在投资与被投资关系的，或彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不接受作为参与本采购项目中同一包（组）竞争的供应商。
- 2.4.3. 关于分公司报价的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。（本项目以总公司来签订合同。签订合同的供应商必须为具有独立法人资格的总公司。否则采购人有权拒绝签订合同，同时有权取消其成交资格。）
- 2.5. “成交人”是指经法定程序确定并授予合同的供应商。
- 2.6. “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

3. 合格的工程和服务

- 3.1. “服务”是指磋商文件规定的工程和服务。

4. 磋商费用

4.1. 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2. 成交供应商按以下条款中的货物招标费率标准向采购人招标咨询方智林招标（广东）有限公司支付招标咨询服务费。智林招标（广东）有限公司参照国家颁布的《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）及《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）标准的90%向成交供应商收取招标咨询服务费。若招标咨询服务费不足人民币5000元的，按人民币5000元收取。

4.3. 中标金额的各部分费率如下表：

费率 类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

(1) 招标咨询服务费不列在报价中。

(2) 成交供应商在领取成交通知书前向采购人招标咨询方智林招标（广东）有限公司支付招标咨询服务费。

(3) **招标咨询服务费**以银行付款的形式用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简称：**中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目招标咨询服务费**）：

开户银行： 中国银行股份有限公司中山中山五路支行

帐号： 695172408489

收款人： 智林招标（广东）有限公司

二、磋商文件

1. 磋商文件的构成

1.1. 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

1.1.1. 磋商邀请函

1.1.2. 用户需求书

1.1.3. 磋商须知

1.1.4. 评审方法

1.1.5. 合同书格式

1.1.6. 响应文件格式

1.1.7. 在采购过程中由采购人发出的修正和补充文件等

2. 磋商文件的澄清

2.1. 任何要求对磋商文件进行澄清的供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的响应文件递交截止日3日以前通知采购人。但供应商应按《报价邀请函》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知采购人，并须为采购人在限期前的答复留下适当的工作时间。采购人负责对磋商文件作出解释，并视情况对本项目中比较复杂的事项进行说明和依法回答供应商提出的疑问及问题。必要时，采购人将组织相关专家召开答疑会。采购人将根据具体情况采用其认为适当的方式予以回复，并在必要时将不标明问题来源的书面答复发给本项目的本磋商文件的所有收受人。该书面澄清答复将视为本文件的组成部分。

2.2. 供应商在规定的时间内未对磋商文件澄清或提出疑问的，采购人将视其为无异议。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。

3. 磋商文件的修改

3.1. 在报价截止时间前，无论出于何种原因，根据项目的需要，采购人可主动地在解答供应商提出的疑问时对磋商文件进行修改和变更。

3.2. 磋商文件的修改将以书面的形式于响应文件递交截止时间前通知本磋商文件的所有收受人。该修改文件将构成磋商文件的一部分。供应商应在收到该修改文件后立即以书面形式予以确认并受其约束。

3.3. 考虑到该修改和变更的影响，采购人可酌情推迟响应文件递交截止时间，但应发布公告并书面通知所有购买磋商文件的供应商。

3.4. 在磋商过程中，磋商文件内容如有实质性的变更，磋商小组应以书面形式通知所有参与磋商的供应商。若供应商对此类实质性变更不予接受，可以要求退出磋商，否则将被视为接受此变更并受其约束。

三、响应文件的编制

1. 响应文件编制基本要求

1.1. 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

1.2. 供应商提交的响应文件及其与采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

1.3. 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），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作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其响应文件按无效响应处理。

1.4. 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及监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

2. 响应文件的构成

2.1. 响应文件的构成应符合法律法规及磋商文件的要求；

2.2. 供应商应按本磋商文件规定的内容和格式编制并提交响应文件，响应文件应参照磋商文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件；

2.3. 供应商相关证明文件：

2.3.1. 供应商应按磋商文件的要求，提交证明其资格和能力的文件，并作为其响应文件的组成部分；

2.3.2. 证明文件必须真实有效。

2.4. 证明报价标的合格性和符合磋商文件规定的文件：

2.4.1. 证明相关服务与磋商文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物；

2.4.2. 在参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（按磋商文件提供的资格声明函格式填写）；

2.4.3. 在核定的经营范围内报价。

3. 报价及计量

3.1. 供应商所提供服务均应以人民币报价；

3.2. 供应商应按磋商文件要求的报价范围进行报价；

3.3. 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

1. 对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

2. 成交人负责本项目所需服务等全部工作。

五、响应文件的份数、封装和递交

1. 响应文件的份数和封装

- 1.1. 响应文件的正本及所有副本的封面均须加盖供应商公章，响应文件的副本可以由响应文件的正本复印而成，如果正本与副本不符，以正本为准。正本一份，副本三份和与报价文件内容相同的电子报价文件一份（U 盘，封面注明公司名称、项目名称），在每一份报价文件上要明确注明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容有差异，以正本为准；
- 1.2. 响应文件正本应由供应商的法定代表人或经其正式授权的代表签字，被授权代表须将《法定代表人授权书》（格式参见磋商文件第六部分）附在响应文件中。响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由响应文件签字人用姓氏或首字母在旁边签字才有效；
- 1.3. 所有响应文件须密封包装，包装件数不限。外包装须标明：项目名称、供应商名称及“在磋商时间截止时间前不得开封”字样。响应文件装订要求：胶装；
- 1.4. 采购人对因响应文件未装订成册而造成的响应文件的损坏、丢失不承担任何责任；
- 1.5. 采购人对不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失不承担任何责任。

2. 响应文件的递交

- 2.1. 所有响应文件应于《磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到开标地点；
- 2.2. 未按要求密封的，或迟交或未送达指定地点的响应文件，按规定，采购人将拒收或原封退回在其规定的递交响应文件截止时点之后收到的任何响应文件；
- 2.3. 本次采购不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

3. 响应文件的修改和撤回

- 3.1. 供应商在提交响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。在首次响应文件递交截止时间之后，除非在磋商期间应磋商小组的要求，否则供应商不可以修改其响应文件内容。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。在报价递交截止时间之后不允许撤回报价；
- 3.2. 磋商期间应磋商小组要求所作的澄清、说明、更正和最终报价应在磋商小组规定的时间内递交；
- 3.3. 供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

4. 提交响应文件截止期、报价有效期

- 4.1. 提交响应文件的截止时间为《磋商邀请函》规定的时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的响应文件，为无效响应文件，采购人将拒收；
- 4.2. 从提交响应文件的截止日起，报价有效期为《磋商须知前附表》规定的天数。在特殊情况下，采

购人可于报价有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金（如有）不被没收，同意延期的供应商在原报价有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

六、磋商及评审

1. 磋商小组

- 1.1. 本次采购依法组建磋商小组。磋商小组由 3 人以上（含 3 人）的单数组成；
- 1.2. 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则；
- 1.3. 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供应商；
- 1.4. 磋商小组依法根据磋商文件的规定与供应商进行磋商及对响应文件和最终磋商结果进行评审，并据此推荐成交候选人。

2. 评审方法

- 2.1. 本次评审具体见磋商文件第四部分“评审方法”。

七、确定成交人办法

1. 确定成交人

- 1.1. 按符合采购需求、质量和服务，按其综合得分由高到低顺序排名的原则推荐成交候选人和成交备选人，根据磋商小组的评审结果，采购人依法确定成交人；
- 1.2. 成交人确定后，中山市小榄中学将在法定的媒体（见《磋商须知前附表》）上发布成交结果公告，并向成交人发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

八、质疑和投诉

1. 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- 1.1. 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- 1.2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 1.3. 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2. 供应商对此次采购活动有疑问，可依法向采购人提出质疑。采购人应当依法给予答复，并将结果告知有关当事人。

3. 供应商对评审结果有质疑或投诉的，可根据有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖供应商公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。采购人应在收到供应商书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

采 购 人：中山市小榄中学

联系人：邓斌

联系电话：0760-22252360

地址：广东省中山市永盛路2号

邮箱：zlzb@zhilin-gd.com

邮编：528415

九、签订合同

1. 成交通知书

1.1. 成交结果公告发布的同时，采购人将向成交人发出《成交通知书》；

1.2. 《成交通知书》将是合同的一个组成部分，对采购人和成交人具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交，均应承担相应的法律责任。

2. 成交人在收到成交通知书后，按规定的时间与采购人签订采购合同。

2.1. 成交人在收到《成交通知书》后，应按照《成交通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表与采购人签署合同。按磋商文件要求和成交人的响应文件承诺签订采购合同，但不得超出磋商文件要求和成交人响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议；

2.2. 合同的组成基于但不限于以下部分：

2.2.1. 《合同书》；

2.2.2. 《成交通知书》；

2.2.3. 磋商文件及其澄清、补充文件；

2.2.4. 成交人的响应文件及其澄清、补充文件。

十、适用法律

采购人及供应商的一切采购活动均适用《中华人民共和国民法典》有关的法律法规及规章政策。

十一、其他

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》的告知：

1. 根据《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。

2. 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	经办部门	联系人	联系方式

1	中国农业发展银行中山市分行	客户业务部	邹可仕	18802598981
		信贷与风险管理部	陈小龙	15889891688
2	中国工商银行中山分行	普惠金融事业部	陈炳菁	18928108782
		普惠金融事业部	杨培鹏	15900085352
3	中国农业银行中山分行	普惠金融事业部	赖思韵	22644682
4	广发银行中山分行	普惠金融部	林光宇	88862643
5	中国邮政储蓄银行中山市分行	小企业金融部	黄嘉霖	13824720741
6	中山农村商业银行	总行公司业务部	杜保森	88884181
7	平安银行中山分行	普惠金融部	林晓冰	13823931817
8	兴业银行中山分行	企业金融部	刘中芳	0760-88368666-203172
9	招商银行中山分行	公司金融事业部	唐庆颖	13924998608
10	中国光大银行中山分行	公司业务管理部	张梓颖	0760-88858067
11	广州银行中山分行	公司金融部	杨顺龙	88776919
12	中信银行中山分行	普惠金融部	陈廷忠	15113386853
		普惠金融部	余超贤	15918291829
13	渤海银行中山分行	公司金融部	李建夏	13631124024 0760-87911816
		分行营业部	徐艺	13928142042 0760-87911808
14	华夏银行中山分行	营销管理部	叶怡	28137855
15	东莞银行中山分行	业务部	赵荣耀	13042854636/86939959
16	东亚银行（中国）有限公司中山支行	中山支行	王涛	89986282/18926998881
17	浦发银行中山分行	交易银行部	付涛	0760-89982303

3. 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）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址：www.zsythxt.zs.gov.cn）向辖区内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。
4. 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。
5. 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。
6. 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投标供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。

第四部分 评审方法

一、总则

1. 磋商小组
2. 本次采购依法组建磋商小组。磋商小组由 3 人组成，包括采购人代表 1 人和专家 2 人。磋商小组负责全部的评审工作，任何人不得干预磋商小组的工作。采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：
 - 2.1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
 - 2.2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
 - 2.3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
 - 2.4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - 2.5. 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。
3. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由磋商小组负责完成。磋商小组将只对确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件、澄清和最终报价等内容进行评审；实质上没有响应磋商文件要求的响应文件将被视为无效响应文件。
4. 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。
5. 磋商小组依法根据磋商文件的规定与供应商进行磋商及对响应文件和最终磋商结果进行评审，并据此推荐成交候选人和成交备选人。
6. 参加磋商工作的所有人员应遵守相关法律、法规的规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

二、评审方法

1. 本次磋商项目的评审采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审综合得分最高的供应商为成交人的评审方法。
2. 磋商评审分三阶段进行：
 - 2.1. 第一阶段：磋商小组对所有响应文件进行初审工作，初审包括资格性审查和符合性审查，按照《初步评审表》（见附表 1）内容对供应商进行审查。所有符合相应资格条件的供应商参加磋商。对没有通过初步评审的供应商实行现场告知，并让其确认；
 - 2.2. 第二阶段：磋商小组与符合供应商资格条件的供应商围绕技术、商务、报价等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露其技术、价格和其他重要信息；磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致意见，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。磋商小组要求所有磋商供应商在规定的时间内集中进行最后磋商报价，除非在磋商时磋商小组根据用户需求书内容作了调整增加，否则采购人不接受高于前面轮次响应报价的最后磋商报价，最后磋商报价内容现场公布。供应商最后磋商报价应为唯一固定价且不高于前面轮次响应报价和本项目最高限价，否将视为无效报价。如果参与磋商或递交响应文件的供应商不足三家，或通过资格性和符合性（《初步评审表》内容）评审不足三家时，本次采购失败；

2.3. 第三阶段：进行技术商务及价格的详细评审。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，就各个供应商的技术状况、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（评审内容见附表2《技术商务评分表》），所有磋商小组技术商务评分的算术平均值即为该供应商的技术商务得分。然后，算出各供应商的价格得分。将各供应商的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。磋商小组出具评审报告，并推荐成交候选人和成交备选人。本项目推荐1名成交候选人和2名成交备选人（如有）。将综合得分由高到低顺序排名，排名第一的供应商为成交候选人，排名第二的供应商为第一成交备选人，排名第三的供应商为第二成交备选人。采购人确定1名成交人。综合得分相同的，技术商务得分高的优先；如以上都相同的，由小组成员投票（少数服从多数）决定其排名。成交人放弃成交或成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他成交备选中确定成交人，没有其他成交备选的，重新组织采购活动。

3. 价格评分：

3.1 小型和微型企业产品价格扣除

3.1.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品必须全部产品都属于小型和微型企业产品方可给予价格扣除。

3.1.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）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。

3.2 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.2.4 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

3.2.5 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3 监狱企业产品价格扣除

3.3.1 根据财政部印发的《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》的通知（财库〔2014〕68号）的规定，支持监狱和戒毒企业（简称“监狱企业”）发展，监狱企业视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则视为非监狱企业。

3.4 残疾人福利性单位产品价格扣除

3.4.1 根据财政部印发的《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，残疾人福利性单位视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六部分投标文件格式），否则视为非残疾人福利性单位。

3.5 投标供应商若同时为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中两种，均只能享受一次价格扣除。

3.6 中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受中小企业扶持政策。

3.7 中小企业声明函注意事项：

3.7.1 投标供应商的投标文件中未提供《中小企业声明函》的，视为非小微企业不能享受中小企业扶持政策，但不会取消该投标供应商的投标资格。

3.7.2 投标供应商在此声明函未填写“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非小微企业，不能享受中小企业扶持政策。

3.7.3 投标供应商提供其他制造商（生产厂商）制作的货物参与投标，如该制造商（生产厂商）为采购标的对应的中小企业划分标准所属行业中的小微企业，需要提供《中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖投标供应商公章）。具有多个制造商的货物必须全部属小微企业制造和生产的方可享受中小企业扶持政策，同时须在提供的《中小企业声明函》中逐一系列明所有制造商（生产厂商）的详细资料，提供数据不齐全的不予享受中小企业扶持政策。

3.7.4 中小企业划分标准：根据《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）将企业划分为中型、小型、微型三种类型。

4. 将通过初步评审各供应商的最后磋商报价进行核实，落实相关政策之后，将最后的总价定义为评标价格，取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各供应商的价格得分按以下公式计算：
- 价格得分=（评标基准价格/评标价格）×100×价格评分（权重）

（备注：报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数）

5. 权重分配：

评分项目	技术商务评分（权重）	价格评分（权重）
权重（A1+ A2）=100%	70%	30%

评分标准（公式）：价格得分=（评标基准价格/评标价格）×30（保留小数点后2位，四舍五入）。

按综合得分从高到低依次列出各投标供应商排名（第一名、第二名…，出现综合总得分并列时，投标总价低的投标供应商名次靠前；若综合得分和投标总价都相同，按技术得分高的投标供应商名次靠前；若综合得分、投标总价和技术得分都相同，按商务得分高的投标供应商名次靠前；若综合得分、投标总价、技术得分和商务得分都相同，由全体磋商小组投票确定名次）

6. 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法人代表或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。
7. 出现下列情形之一的，采购人应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：
 - 7.1. 因情况变化，不再符合规定的磋商采购方式适用情形的；
 - 7.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
8. 最后磋商报价的核实：磋商小组对各供应商的最后磋商报价进行核实，如存在报价的算术错误、漏项、缺项等，磋商小组按下述原则对供应商的最终报价进行修正，并以此作为评审价格。如果供应商不接受修正后的价格，其报价将被拒绝。
 - 8.1. 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 8.2. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
 - 8.3. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

三、法律责任

1. 磋商、评审过程的保密直至成交人与采购人签订合同止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向磋商双方之外的第三方及与评审无关的其他人透露。
2. 从报价响应文件递交截止时间起到确定成交人日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交人方面向参与评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、权利

接受和拒绝任何或所有报价的权利。

1. 采购人通过法定或规定的程序，保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。
2. 磋商小组经评审，认为所有报价都不符合磋商文件要求的，可以否决所有报价。

附表 1：初步评审表（注：本表不需要供应商填写）

序号	供应商 报价有效性审查项	A 供应商	B 供应商	C 供应商	D 供应商
1	供应商符合合格供应商的基本条件；				
2	报价有效期；				
3	响应文件主要资料齐全；				
4	响应文件签署和盖章合格；				
5	报价价格是唯一固定价；				
6	报价无重大漏项或重大不合理；				
7	首次报价不高于本次采购项目预算金额；				
8	商务无重大保留或偏差；				
9	实质性响应磋商文件；				
10	是否合格进入下一阶段评审。				
结 论					
不通过原因说明					

1. 评审时磋商小组对供应商是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”；
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；
3. 对结论为“不通过”的报价，要说明原因。

磋商小组签名：

日期：

附表 2:

商务技术评分表（评审条款）

满分：70 分

序号	评审项目	分值	评分范围
1	商务响应程度	6	是否对磋商文件中《商务条款响应表》的条款（共 12 项）都做出响应，有无不满足和遗漏的条款。 1. 每无偏离一项得 0.5 分，最高得 6 分； 2. 没有响应，得 0 分。
2	企业资质	4	1. 质量管理体系认证证书（1 分）； 2. 信息系统建设和服务能力（CS）证书（1 分）； 3. 网络空间安全管理体系认证证书（1 分）； 4. 信息安全服务资质认证证书(灾难备份与恢复)（1 分）。 注：（1）提供供应商有效期内的以上证书复印件并加盖供应商的公章，每提供一个证书得 1 分，满分 4 分。 （2）不按要求提供的不得分。
3	同类项目业绩	3	磋商小组根据供应商提供的《业绩情况一览表》及其附件要求的佐证材料进行评审： 供应商 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期或合同约定生效日期或合同履行期限为准）承接的同类项目业绩情况，每提供一份业绩得 1 分，最高得 3 分。 注：（1）响应文件中提供加盖供应商公章并签字（或盖私章）的《业绩情况一览表》，同时还须提供加盖供应商公章的业绩合同关键页复印件（关键页内容必须清晰阐明项目名称、双方单位名称、合同履行主要内容、合同签订时间或合同约定生效日期或履约期限、合同履行主要内容），未按要求提供的不得分；《业绩情况一览表》的格式参考本磋商文件第六章。（2）《业绩情况一览表》中“项目名称、业主名称”为必填项，漏填不得分。（3）未列入《业绩情况一览表》的业绩，不得分。

4	拟投入到本项目的项目负责人情况	6	根据拟投入本项目的项目负责人（一名）相关情况进行评审： 项目负责人具有系统规划与管理师证书得 2 分，具有软件设计师证书得 1 分，具有高级信息安全工程师证书得 2 分，具有电子工程师证书得 1 分，本项最高得 6 分。 注：（1）提供项目负责人相关证书复印件并加盖公章，不提供不得分； （2）提供投标截止时间前 12 个月内供应商为其购买任意一个月的参保证明复印件并加盖公章，若供应商未能提供该人员社保的，可以在响应文件中提供相关承诺书原件并加盖公章，格式自拟，承诺书内容包括但不限于以下内容：“若我单位成交，合同签订前保证按响应文件中所配备投入本项目的项目负责人到位并提供该人员以我单位名义缴纳的社保证明，否则视为我单位放弃成交资格”，视为满足评审要求。不提供或材料不齐全的不得分。
5	拟投入到本项目的项目团队人员情况	4	根据拟投入本项目的项目团队人员情况（除项目负责人外）进行评审： 1. 硬件施工人员：具备硬件运维（高级）证书和高级智能建筑弱电工程师证书，每提供 1 项得 1 分，本小项最高得 2 分； 2. 系统施工人员：具备信息安全保障人员认证证书（CISAW）和软件设计师证书，每提供 1 项得 1 分，本小项最高得 2 分。 注：（1）提供以上人员相关证书复印件并加盖公章，不提供证书不得分，人员不得重复； （2）提供投标截止时间前 12 个月内供应商为其购买任意一个月的参保证明复印件并加盖公章，若供应商未能提供该人员社保的，可以在响应文件中提供相关承诺书原件并加盖公章，格式自拟，承诺书内容包括但不限于以下内容：“若我单位成交，合同签订前保证按响应文件中所配备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社保证明，否则视为我单位放弃成交资格”，视为满足评审要求。不提供或材料不齐全的不得分。

6	用户需求中技术条款的响应情况	20	考核供应商对磋商文件第二章《用户需求书》的“三、主要技术参数要求”中所有条款的响应程度（每条条款最小一级序号均以一项计算，星号条款除外）： 1. 完全响应技术要求的得 20 分； 2. 本项目“▲”条款参数共 42 条。按量化指标，评审分数按以下公式进行计算： 优于或完全响应的参数数量/“▲”条款参数总数量*12 分=“▲”条款参数得分（得分按四舍五入保留两位小数）；本小项共 12 分； 3. 本项目非“▲”条款参数共 405 条。按量化指标，评审分数按以下公式进行计算： 优于或完全响应的参数数量/非“▲”条款参数总数量*8 分=非“▲”条款参数得分（得分按四舍五入保留两位小数）。本小项共 8 分。 注：响应文件中提供技术指标相应的技术支持文件复印件并加盖供应商或生产厂家公章（技术支持文件不限于原厂彩页证明文件、技术白皮书、产品功能界面截图、检测报告等），如采购需求有具体要求，以具体要求为准。所提供的支持文件应包括所有参数，并有清晰的说明，提供的证明材料如果是英文的必须提供有资质的单位翻译成的中文材料，以翻译后的中文材料内容为准。如磋商小组无法从所提供资料中判断参数是否符合要求的，视为负偏离。未提供或未按要求提供相关证明材料的不得分。
7	整体技术方案	12	磋商小组对各供应商针对本项目提供的整体技术方案（包括但不限于货物运输、安装计划、安装人员安排）进行评审。 1. 对项目总体认识明确，充分满足或优于项目需求，安装计划具有很强针对性和可行性，项目整体安装、调试方案各项内容均具备，安装人员安排合理，能贴合项目实际需求的，得 12 分； 2. 对项目总体认识较明确，满足项目需求，安装计划具有较强针对性和可行性，项目整体安装、调试方案各项内容均具备，安装人员安排较为合理，基本能贴合项目实际需求的，得 8 分； 3. 对项目总体认识不明确，部分满足项目需求，方案不详细有缺漏，安装计划不具有针对性和可行性，项目整体安装、调试方案各项内容缺失，安装人员安排不合理，不能贴合项目实际需求的，得 4 分； 4. 未提供方案的，得 0 分。

8	售后服务方案	9	磋商小组对各供应商针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务及维护方式、技术支持措施、售后服务承诺、售后服务响应时间、对所提供产品的操作培训、日常使用保养与管理、常见故障排除、紧急情况的处理）进行评审。 1. 售后服务方案具体全面，计划条理清晰，针对性强，可行性高，有完善的售后服务体系，得 9 分； 2. 售后服务方案较为具体全面，计划条理基本清晰，针对性较强，可行性较高，有基本售后服务体系，得 6 分； 3. 售后服务方案过于简单，不够具体全面，针对性一般，可行性一般，售后服务体系不健全，得 3 分； 4. 未提供方案的，得 0 分。
9	保障项目按期完成的具體措施方案	6	磋商小组对各供应商提供的保障项目按期完成的具体措施方案进行评审。 1. 保障项目按期完成的具体措施方案完整清晰，根据采购需求编制合理可行的进度计划安排，工作安排合理、完善，管理科学规范，得6分； 2. 保障项目按期完成的具体措施方案一般，有根据采购需求编制进度计划安排，工作安排一般，管理一般，得4分； 3. 保障项目按期完成的具体措施方案不完整清晰，工作安排不具备合理性，无法提供进度计划安排，管理差，得2分； 4. 未提供方案，得0分。
	合 计	70	

附 表 3:

评标价格修正表 1

项目名称:

序号	项目名称	投标供应商名称		
		A 投标供应商	B 投标供应商	C 投标供应商
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	评标价格			

磋商小组签名:

日期: 年 月 日

附表4:

投标报价修正表 2

投标供应商名称:

序号	修正原因	修正前价格	修正后价格	备注
1				
2				
3				
.....				
最终修正价格				
投标报价修正比例				

备注: 1. 磋商小组会根据投标供应商须知规定的方法对投标供应商的投标报价进行修正。

2. 本表适用于投标报价发生修正情形时使用。

磋商小组签名:

日期:

附表5:

投标报价缺漏项价格表 3

投标供应商名称: _____

序号	缺漏项目	缺漏项价格	备注
1			
2			
3			
.....			
缺漏项价格汇总			
缺漏价格比例			

备注: 1. 磋商小组会根据投标供应商须知规定的方法统计投标报价的缺漏项价格。

2. 本表适用于投标报价发生缺漏项情形时使用。

磋商小组签名:

日期:

第五部分

合 同 格 式

广东省政府采购 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。）

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方（采购人）：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方（成交供应商）：

电 话： 传 真： 地 址：

根据（项目名称）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《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，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（人民币大写）：元（¥元）。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有适用）。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：自合同约定生效后30个日历日内完成供货及安装调试。
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式（磋商文件用户需求书另有规定从其规定）

1. 第1期：设备安装调试完成、验收合格后，甲方在30个工作日内支付合同总额的50%。



2. 第2期：设备运行无异常，甲方于2025年12月20日前支付合同总额的50%。

3. 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- (1) 成交通知书；
- (2) 合同；
- (3) 成交人开具的正式发票；
- (4) 验收相关资料。

六、质保期及售后服务要求

1. 乙方必须保证所提供的设备是完整的且全新的（包括所有零配件、专用工具等）专业产品，并且符合国家以及该产品的出厂标准，其技术性能能满足磋商文件的要求。

2. 乙方提供的软件必须保证是正版、无病毒、没有任何版权、知识产权纠纷，没有预留任何后门或逻辑炸弹。

3. 质保期：所有硬件设备及产品均需提供至少2年的质保期，质保期内需提供免费上门维护保修服务，质保期从验收合格之日起计算。

4. 维修响应时间：成交后如遇设备故障问题，乙方应在接到故障通知后2小时内电话响应，在4小时内到达现场排除故障，并应保证到达现场后24小时内恢复设备、系统正常运行；如不能按时解决故障问题，乙方须提供不低于故障设备规格、型号、参数的备用设备供甲方使用，且须保证甲方系统能正常运行。

5. 由设备、系统故障产生的一切维修费用均由乙方承担。

6. 乙方须提供售后技术支持和详细的售后服务计划，包括但不限于乙方向甲方提出的质保期满后的维修收费费用、维护内容费用标准和服务方式、范围，质保期满后的维修、维护费用不包含在投标报价中。

七、安装与调试

乙方必须依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单（如有适用）。

2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有设备的附件必须齐全。

3. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

九、违约责任与赔偿损失（磋商文件第二章用户需求书另有规定从其规定）

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合磋商文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价___的违约金。



2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价____的数额向甲方支付违约金; 逾期15天以上(含15天)的, 甲方有权终止合同, 要求乙方支付违约金, 并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款, 则每日按本合同总价的____向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、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, 甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、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。

十二、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。

十三、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交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, 应在变更当日书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

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。

十四、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2. 合同壹式__份, 具有同等法律效力, 甲方执__份、乙方执__份。合同自签字之日起即时生效。

甲方(加盖公章):

乙方(加盖公章):

代 表:

代 表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行账号:

开 户 行:

备注: 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。

合 同 附 件

1. 成交通知书.....
2. 磋商文件及其澄清、修改及补充文件.....
3. 成交人响应文件及其澄清、修改及补充文件.....

第六部分

响 应 文 件 格 式

中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目

竞争性磋商响应文件 (正本/副本)

项目名称: _____

供应商名称: _____

日 期: ____年____月____日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表			
评审内容	磋商文件要求 (详见《初步评审表》各项)	自查结论	证明资料
资格性 符合性 检查		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件 第()页

注：以上材料将作为供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效响应！在对应的□打“√”。

1.2 商务技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见响应文件（）页
2			见响应文件（）页
3			见响应文件（）页
4			见响应文件（）页
5			见响应文件（）页
6			见响应文件（）页
7			见响应文件（）页
...			

注：供应商应根据《商务技术评分表》的各项内容填写此表。

2. 价格部分

2.1 首次响应报价表

投标内容	总报价（元）	合同履约期	备注
中山市小榄中学新建食堂 信息化设备采购项目	大写： 小写：¥	自合同约定生效后 30 个 日历日内完成供货及安装 调试。	

1. 报价保留小数点后 2 位，四舍五入。
2. 首次响应报价仅为参考报价，评标价格以最终响应报价落实相关政策后的价格为准。
3. 所投项目如全部为小企业或小微企业制造生产的产品，可按规定享受价格优惠政策，须在响应文件提供的《中小企业声明函》里详细列明产品制造商的资料，如有多个不同的制造商，需逐一详细列出，否则不予价格扣除。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.2 分项报价明细表（作参考，供应商可自拟格式填报。）

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
...								

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日



3. 资格性文件

3.1 报价函

中山市小榄中学：

依据贵方（项目名称）的采购邀请，我方代表（姓名）经正式授权并代表我方提交下述响应文件正本1份（电子标书U盘1份），副本3份。

1. 自查表；
2. 价格部分；
3. 资格性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 其他部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受磋商文件的各项要求，遵守磋商文件中的各项规定，按磋商文件的要求提供报价。
2. 项目的首次响应报价为_____（详见首次响应报价表）。
3. 报价有效期为报价截止日起90天，成交人报价有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，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，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。
5. （供应商名称）作为供应商正式授权（授权代表全名）代表我方全权处理有关本报价的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次报价响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成分，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
8. 我方完全服从和尊重磋商小组会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交。
9. 我方如果成交，将按照磋商文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方报价承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务。
10. 我方同意按投磋商文件规定向招标咨询方缴纳招标咨询服务费，就本次招标应由我方缴纳的招标咨询服务费将按随附于本响应文件的承诺书支付。
11. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。
12. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

以上内容如有虚假或与事实不符的，采购人可将我方做无效报价处理，我方愿意承担相应的法律责任。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.2 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：法定代表人身份证正反面复印件：

联系电话：_____

（为避免废标，请供应商务必提供本附件）

法定代表人身份证正面复印件或扫描件

法定代表人身份证反面复印件或扫描件

(2) 法定代表人授权委托书

中山市小榄中学：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的磋商报价，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：与报价有效期一致。 签发日期：_____

附：被授权代表身份证正反面复印件：

联系电话：_____

说明：供应商代表为法定代表人的，则本表不适用。

被授权代表身份证正面复印件
或扫描件

被授权代表身份证反面复印件或
扫描件

3.3 购买磋商文件凭证

致：中山市小榄中学

（供应商全称）参加贵方组织的（项目名称）项目的采购活动。按磋商文件的规定，已购买磋商文件。

购买招标文件凭证

粘贴购买磋商文件的付款凭证复印件或扫描件

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.4 关于资格的声明函

资格声明函

中山市小榄中学：

关于贵方（项目名称）的磋商邀请，本签字人愿意参加响应，提供磋商文件中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 我方为本次投标所提交的所有证明其合格和资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；
2. 我方是依法注册的法人，在法律上、财务上和运作上完全独立于中山市小榄中学（采购人）；
3. 我方承诺：我单位具有履行本次政府采购合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我方承诺：我单位参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
5. 我方承诺：我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标供应商，不参加本次采购活动；
6. 我方承诺：我单位没有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；
7. 我方承诺：参加本次项目没有以联合体的身份进行投标，没有为本项目提供备选方案，只以一个投标方案参与本次投标；
8. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。

（相关证明文件附后，并加盖供应商公章）

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附资格文件如下：

相关资质证书复印件及其他，请供应商按照第一部分 “申请人资格要求” 的内容逐一列出，

所提供的相关证明文件复印件必须加盖供应商公章，包括但不限于以下材料：

1. 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证复印件；
2. 提供《投标供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力情况》表，见附表 3.3.1。



附 表：3.4.1 投标供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力情况

一、设备情况

序号	设备名称	数量	运行状况	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

二、专业技术能力情况：

序号	人员姓名	身份证号	岗位	备注
1				
2				
3				
4				
5				

本公司承诺上述材料真实有效且具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.5 政府采购供应商资格信用承诺函

政府采购供应商资格信用承诺函

致（中山市小榄中学）：

我方参与（ 项目名称 ）的政府采购活动，承诺符合《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》及采购文件资格要求规定的：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
3. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核
验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如
有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

日期：_____

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

3.6 报价承诺书

报 价 承 诺 书

中山市小榄中学：

本供应商已详细阅读了____（项目名称）____磋商文件，自愿参加上述项目磋商，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1. 本供应商自愿在磋商文件规定的时限内按照磋商文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成任务，服务质量按照响应文件的承诺并满足磋商文件要求。
2. 遵守中华人民共和国、广东省、中山市有关的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除报价资格并接受处罚。
3. 保证响应文件内容无任何虚假。若磋商过程中查出有虚假，同意作无效响应文件处理并被没收报价担保，若确认成交之后查出有虚假，同意废除成交资格并被没收报价担保。
4. 保证响应文件不存在低于成本的恶意报价行为。
5. 保证按照磋商文件及成交通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对磋商文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受采购人违约处罚并被没收报价担保。
6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受采购人对供应商违约处理。
7. 保证确认成交之后不转包，若分包将征得采购人同意并遵守相关法律法规。
8. 保证确认成交之后按磋商文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。
9. 保证确认成交之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。
10. 保证按磋商文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。
11. 本供应商在规定的报价有效期限内，将受磋商文件的约束并履行响应文件的承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.7 无串通投标等违法违规行为承诺书

无串通投标等违法违规行为承诺书

致：中山市小榄中学

我公司自觉遵守《中华人民共和国政府采购法》及招标采购管理的有关规定，作为供应商参与（项目名称：）的磋商活动。就本次报价，我公司郑重承诺如下：

（一）不组织、不参与任何串通投标的行为；

（二）绝不以他人名义投标，不组织、不参与以其他弄虚作假的方式参加投标的行为；

（三）绝不出让或出租资格、资质证书参加投标，不组织、不参与类似违法违规行为；

（四）不同供应商的董事、监事、高管、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位参加同一包组招标项目投标；

（五）在参与公开招标活动中未有违法违纪行为并受过处罚；

（六）积极主动地协助、接受相关部门调查串通投标等违法违规行为。

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责，如有违诺，将自愿接受监管部门对此作出的行政处罚，并且无条件承担由此带来的一切后果和责任。

特此承诺！

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.8 中小企业声明函

中小企业声明函（非中小企业无须提供）

本公司郑重声明，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，本公司参加 中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目 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 （工业）；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 （工业）；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。

注：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. 投标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。

企业名称（盖章）： _____

日 期： _____

注：投标供应商所提供的声明作为投标文件可公开的内容，在中标（成交）结果公告发布时一并公示。投标供应商须对声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

3.8.1. 中小企业声明函填写注意事项:

1. 符合条件的投标单位在参加政府采购活动时,应当提供本声明函,并对声明的真实性负责。
2. 中标(成交)投标供应商为中小企业单位的,发布的中标(成交)结果同时公告其《中小企业声明函》,接受社会监督。
3. 投标供应商在此声明函未填写“中型、小型、微型”其中之一的,将视为非中小企业,不能享受中小企业扶持政策。
4. 投标供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
5. 投标供应商提供其他制造商(生产厂商)制作的货物参与投标,如该制造商(生产厂商)为采购标的对应的中小企业划分标准所属行业中的中、小微企业,需要提供《中小企业声明函》(其中《中小企业声明函》加盖投标供应商公章)。具有多个制造商的货物必须全部属中、小微企业制造和生产的方可享受中小企业扶持政策,同时须在提供的《中小企业声明函》中逐一列明所有制造商(生产厂商)的详细资料,不得有遗漏,提供数据不齐全的不予享受中小企业扶持政策。

6. 填写内容要求:

- 6.1. 单位名称: 中山市小榄中学
- 6.2. 项目名称: 中山市小榄中学新建食堂信息化设备采购项目
- 6.3. 标的名称: 具体的货物名称
- 6.4. 采购文件中声明的所属行业: 工业
- 6.5. 企业名称: 产品的生产厂商
- 6.6. 从业人员: 产品的生产厂商的从业人员数量
- 6.7. 营业收入: 产品的生产厂商的营业收入
- 6.8. 资产总额: 产品的生产厂商的资产总额
- 6.9. 属于(中型企业、小型企业、微型企业): 产品的生产厂商的类型划分
- 6.10. 企业名称(盖章): 投标供应商名称、投标供应商公章

7. 相关政策文件、资格自测链接:

- 7.1. 中小企业规模类型自测小程序: <http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>
- 7.2. 小微企业名录查询: <http://bmfw.www.gov.cn/gszjxwqymxc/index.html>
- 7.3. 国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知:
http://www.stats.gov.cn/tjgz/tzgb/201801/t20180103_1569254.html

7.4. 《金融业企业划型标准规定》：

<http://www.pbc.gov.cn/tiaofasi/resource/cms/2018/07/2018072714202729165.pdf>

7.5. 关于印发中小企业划型标准规定的通知：

https://www.miit.gov.cn/cms_files/filemanager/oldfile/miit/n1146285/n1146352/n3054355/n3057278/n3057286/c3592332/part/3592333.pdf

提供小型或微型企业制造的货物一览表

序号	货物名称	制造商	小型或微型企业	数量	单价	小计（元）
合 计		元				

注：如果以上内容无法满足投标供应商对投标报价描述，可自行添加包含在价格因素内的一切内容，不提供价格不给予扣除。

3.9 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无须提供）

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：

提供残疾人福利性单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）一览表

序号	货物名称	制造商（货物须提供）	残疾人福利性单位	数量	单价	小计（元）
合 计		元				

注：如果以上内容无法满足投标供应商对投标报价描述，可自行添加包含在价格因素内的一切内容，但不提供价格不给予扣除。

① 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本声明函，并对声明的真实性负责。

② 中标（成交）投标供应商为残疾人福利性单位的，发布的中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

③ 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

④ 政策文件链接：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（http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201709/t20170901_2689542.html）

3.10 监狱企业

（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。

4. 商务部分

4.1 供应商概况

1、供应商情况介绍表

注：1）文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及理念、主营业务、技术力量等。

2）图片描述：经营场所等。

3）如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

单位名称					
地址					
主管部门		法人代表		职务	
经济类型		授权代表		职务	
邮编		电话		传真	
单位简介及机构设置					
单位优势及特长					
单位概况	注册资本		万元		
	职工总数		人		
	资产情况		净资产	万元	
			负债	万元	
财务状况	年度	营业收入 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率
	2021				
	2022				
	2023				
	3年平均数				

备注：如此表数据有虚假，一经查实，投标供应商自行承担相关责任。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日



2、履約進度計劃表（供應商可自定格式）

序號	擬定時間安排	計劃完成的工作內容	建議或要求
1.	擬定 年 月 日	簽訂合同並生效	
2.	月 日— 月 日	...	
3.	月 日— 月 日	質保期	

供應商法定代表人（或法定代表人授權代表）簽字：_____

供應商名稱（簽章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.2 商务条款响应表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求；		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物或服务要求；		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务；		
4	报价文件的有效期为报价截止时间起 90 天内，如若中标，报价有效期延至合同履行完毕之日；		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务；		
6	所提供的报价按磋商文件要求计算；		
7	合同履约期符合磋商文件要求：自合同约定生效后 30 个日历日内完成供货及安装调试；		
8	服务承诺及要求符合磋商文件要求；		
9	同意按本项目要求支付相关款项；		
10	同意本项目合同金额支付条款；		
11	同意采购方以任何形式对我方磋商文件内容的真实性和有效性进行审查、验证；		
12	成交后按磋商文件承诺的服务标准进行履约。		

注：如完全响应，则请在“是否响应”栏内填“是”，如报价不完全响应，则填“否”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.3 供应商资质认证证明

(按商务技术评分表要求提供)

序号	资质证书/认证名称	等级	颁发日期	有效期	颁发机构
1					
2					
3					
...					

注：提供有效期内证书或相关证明材料复印件，复印件加盖投标单位公章。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4.4 业绩情况一览表

（按商务技术评分表要求提供）

序号	项目名称	业主名称	合同签订时间或合同约定生效日期或履约期限

备注：

1. 根据《商务技术评分表》的要求提交相应资料。
2. 供应商参考此格式填写。“项目名称、业主名称、合同签订时间或合同约定生效日期或履约期限”为必填项，漏填不得分。
3. 未列入《业绩情况一览表》的项目业绩，不得分。
4. “项目名称、业主名称、合同签订时间或合同约定生效日期或履约期限”的填写内容应与业绩合同复印件相符，否则不得分。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.5 拟投入本项目人员情况

拟投入本项目人员情况表

职务	姓名	身份证	职称/资格证书	年龄	联系电话
....					
....					
....					
.....					

注：（1）须提供以上人员相关证书复印件并加盖公章；

（2）提供投标截止时间前 12 个月内供应商为其购买任意一个月的参保证明复印件并加盖公章，若供应商未能提供该人员社保的，可以在响应文件中提供相关承诺书原件并加盖公章，格式自拟，承诺书内容包括但不限于以下内容：“若我单位中标，合同签订前保证按响应文件中所配备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社保证明，否则视为我单位放弃中标资格”，视为满足评审要求。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.6 供应商认为需要提供的其他商务响应资料（格式自拟）

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5. 技术部分

5.1 条款响应表

5.1.1 一般条款响应表

序号	原条款描述	供应商响应描述	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	查阅/证明文件指引
1					见《响应文件》第__页
2					见《响应文件》第__页
3					见《响应文件》第__页
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

说明：

- ① 供应商应按“用户需求书”的“三、主要技术参数要求”中所有条款逐条响应。
- ② 当响应文件中技术参数与磋商文件中技术参数有偏离时，须在“是否偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于磋商文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于磋商文件中要求。
- ③ 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5.1.2. “▲”条款响应表(适用于有▲号内容时填写)

重要条款响应表

序号	原条款描述	供应商响应描述	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	查阅/证明文件指引
1					见《响应文件》第 页
2					见《响应文件》第 页
3					见《响应文件》第 页
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

说明：供应商必须对应磋商文件带“▲”的重要条款、参数逐条应答并按要求填写下表。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



5.2 技术服务方案

根据《商务技术评分表》内容提供，主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 整体技术方案
2. 售后服务方案
3. 保障项目按期完成的具体措施方案

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日



5.3 售后服务承诺书

售后服务承诺书

供应商应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 投标供应商对自己提供的货物“三包”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5.4. 交货进度表格式

交货进度表

投标供应商应按照磋商文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

序号	货物名称	型号规格	数量	单件重量	发运地	到货地	运输方式	交货时间
1								
2								
3								
4								
5								
.....								

说明：

- ① 本表序号应与供货一览表序号相一致；
- ② 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

5.5 供应商认为有需提供的其它技术资料（如有）

注：供应商根据商务技术评分表认为需提供的其他技术资料，格式自拟。

6. 其他部分（此部分不属于响应文件编制内容）

6.1 询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

6.1.1 询问函格式

询问函

中山市小榄中学：

我单位已获取磋商文件并准备参与（项目名称）的投标（或报价）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：

____年__月__日

6.1.2 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 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：

采购文件获取日期：

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分包进行质疑，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。