

茂名市第十六中学网络改造及无线校园建设 项目采购

采购编号：ZX2018-HJC066

竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2018年7月31日

温馨提示

一、网络公示的采购文件仅供浏览用，以供应商报名并购买后版本为准。

二、响应文件格式为通用版，请按采购项目实际需要填写。

三、购买磋商文件后，供应商应密切关注茂名市智信招标采购有限公司网站 (<http://www.mmzxzb.com/>) 上发布的澄清公告。

四、供应商请注意区分保证金及成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入领取通知书中指定的服务费账户。

五、保证金必须于响应文件递交截止时间前到达茂名市智信招标采购有限公司（开户行及账号见《磋商须知》）。迟于规定时间到达的磋商保证金视为未交纳，将导致响应无效，建议至少提前 2 个工作日转账。

六、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。磋商截止时间后，本公司不接收任何响应文件，因此，请适当提前到达。

七、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次项目的供应商，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，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。

八、招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

九、供应商请注意如未在广东省政府采购网 (<http://www.gdgpo.gov.cn/>) 注册或者更新企业营业执照副本（三证合一或五证合一）或事业单位法人证书的，请及时在广东省政府采购网注册或更新。（广东省政府采购网联系电话：020-83345601）

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分竞争性磋商邀请函.....	4
第二部分 采购项目内容.....	6
第三部分 磋商须知.....	20
第四部分 合同书格式.....	34
第五部分 响应文件格式.....	39

第一部分竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市第十六中学（以下简称“采购人”）的委托，对茂名市第十六中学网络改造及无线校园建设项目采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2018-HJC066

二、采购项目名称：茂名市第十六中学网络改造及无线校园建设项目采购

三、采购预算：人民币壹佰壹拾壹万零柒拾元叁角玖分（¥1,110,070.39）

四、磋商保证金金额：**人民币贰万贰仟贰佰元整（¥22,200.00）**；投标保证金必须在投标截止前到达我公司指定账户，逾期将视为无效投标。

五、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

符合资格的供应商应当在2018年8月1日至2018年8月7日，每日上午8:30~11:30，下午14:30~17:00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价300元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本（三证合一或五证合一）或事业单位法人证书；3、近三个月单位购买社保的证明文件；4、授权代表本人的身份证及报名单位近三个月依法为授权代表人缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件；5、采购人出具的勘察证明（原件）（**勘察时间：2018年8月1日至2018年8月3日上班期间**；采购人不组织集体勘察，由企业法人或项目负责人自行前往现场勘察，需携带身份证及公司营业执照、企业资质证书及安全生产许可证证书副本、税务登记证（三证合一的提供营业执照副本，所产生的费用全部由勘察人承担），联系人：陈先生（电话：0668-2306622）。（以上资料，1、5为原件，2、3、4为复印件加盖公章，提供原件核对）

六、磋商响应文件递交截止时间：2018年8月13日 上午09:00（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2018年8月13日 上午08:30~09:00（北京时间）

七、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

八、磋商时间：2018年8月13日 上午09:00（北京时间）

九、磋商地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：陈先生

电 话：0668-2306622

2. 采购代理机构联系人：李小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcg@163.com

联系地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/> (茂名市智信招标采购有限公司网)

<Http://maoming.gdgp.gov.cn> (茂名市政府采购网)

<http://www.gdgp.gov.cn> (广东省政府采购网)

<http://www.ccgp.gov.cn/> (中国政府采购网)

十一、采购文件公示：

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从2018年8月1日至2018年8月3日，由投标人到 <http://www.mmzxzb.com/> 自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

十二、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在广东省政府采购网、茂名市政府采购网和茂名市智信招标采购有限公司网等媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前3日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司

2018年7月31日

第二部分 采购项目内容

一、投标人资格

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件——具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2. 投标人必须为机电工程施工总承包贰级或建筑机电安装工程专业承包贰级，在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；

3. 投标人未被列入“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案件当事人名单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。

(以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料)。

4. 本项目不接受联合投标。(提供声明函，格式自拟)

二、采购项目说明

1. 本项目要求中所出现的工艺、材料、设备的规格或型号或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

2. 本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

3. 关于暂列金、暂估价的说明：

①预算中凡属暂估价的材料指目前未能准确确定其价格的材料，其价格应由发包人及承包人在施工过程中根据市场实际确定，作为最终结算价格；暂列金额为按规定暂计入招标控制价的属建设单位的款项，用于支付在施工过程中可能发生的变更及额外增加的工作费用。

②暂列金额和暂估价不参与竞争，所有投标单位必须按本最高限价所列暂列金额和暂估价进行报价。

三、采购项目技术规格、参数及要求

1. 采购清单一览表：

序号	名称	规格、技术参数	数量	单位
1	网络改造及无线校园设备采购项目（南校区）	详见技术参数要求	1	套
2	网络改造及无线校园设备采购项目（北校区）	详见技术参数要求	1	套

2. 项目技术要求和配置

（南校区）

序号	设备名称	产品说明	数量
1	出口网关	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥4个 2. 支持双硬盘插槽，硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换、支持内存≥4GB 3. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构 4. 支持 1+1 冗余电源 5. ▲NAT 转发吞吐率≥3.5Gbps；并发 NAT 连接数≥400W；新建 NAT 连接数≥2500 6. 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，配置应用协议库，协议识别数量≥1500种。 7. 配置 URL 数据库及应用特征库 5 年升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级 8. 配置≥800个 SSL VPN 接入授权 9. 配置 800 路 Ipsec VPN 接入授权。 10. 支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议 11. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽、负载等多种方式。 12. 支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理。 13. 支持 IPV6 环境 14. 支持状态检测防火墙功能，实现网络安全防护 15. 支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装。 16. 支持 SNMPV2 和 V3 版本，支持多 TRAP 接收主机配置。 17. 支持 DHCP 功能，对内网提供 DHCP 服务 18. 支持 VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol, 虚拟路由冗余协议) 19. DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、MAC 对应关系列表 20. 支持 HTTPS 和 HTTP 的 WEB 方式管理 21. ▲支持 VPN 内流量的可视化监控，提供设备截图 22. ▲支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能。提供设备截图。 	1 台

		23. 为防止虚假应标，以上指标均保留专项测试权利。	
2	核心数据传 输器	<p>1. ▲主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个;本次配置:主控≥1,电源≥2,千兆光口≥24,千兆电口≥24,万兆 SFP+光口≥4</p> <p>2. 要求所投产品系统电源槽位≥2个</p> <p>3. 满足 USB 接口,满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展</p> <p>4. ▲交换容量≥52T,包转发性能≥16500Mpps</p> <p>5. N:1 虚拟化:可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合.</p> <p>6. ▲检测到链路故障并快速切换到备份路由的断流时间≤30ms,提供权威机构第三方测试报告,并且厂商盖章确认</p> <p>7. 1: N 虚拟化:可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备,各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面,各虚拟交换机的配置/重启互不影响</p> <p>8. ▲虚拟化切换包括下行链路切换,主机故障切换,从集故障切换,时间均≤10ms,流量转发正常无丢包现象,提供权威机构第三方测试报告,并且厂商盖章确认</p> <p>9. 支持“多虚一”与“一虚多”同时使用,彻底实现资源池化。</p> <p>10. 支持多对一镜像,基于流的镜像,一对多镜像。支持 SPAN、RSPAN 远程镜像,支持 VLAN 的镜像。</p> <p>11. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF vBGP4+ 等路由协议 支持手动隧道,自动隧道,ISATAP</p> <p>12. 采用模块化操作系统,支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性。</p>	1 台
		10G Base SFP+ 光纤线缆(包含两边的模块),3 米	2 台
		原厂千兆单模 SFP 光模块	16 块
3	24 口 POE 数 据传输器	<p>1. ▲交换容量≥3.36Tbps,转发性能≥126Mpps</p> <p>2. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥固化 SFP 非复用口≥4 个</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥16K,ARP 表项≥1000 条,FIB 表项≥500,以第三方权威机构测试报告为准并且厂商盖章确认</p> <p>4. 要求所投产品支持防雷等级 8KV</p> <p>5. ▲为提升设备适应恶劣环境能力,要求所投产品必须涂装三防漆,充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能,提供官网截图并且厂商盖章确认</p> <p>6. 投标产品所有电口均支持 POE 和 POE+远程供电,POE+同时可供电端口数≥12 个,整机 POE 功率输出≥370W,提供官网截图并且厂商盖章确认</p> <p>7. 投标产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能,提供所投产品官网截图(含链接)、实物照片、文字说明并加盖厂商、投标单位公章,满足要求的得 2 分;否则不得分。</p> <p>8. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>9. 要求所投设备支持 1 对 1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像;且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>10. 支持专门针对 CPU 的保护机制,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;</p>	3 台

		<p>11. ▲支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准，并且厂商盖章确认</p> <p>12. 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>13. 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms</p> <p>14. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供第三方权威机构测试报告，并且厂商盖章确认</p> <p>15. 要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发</p> <p>16. 要求所投产品提供工信部入网证书和入网测试报告，并且厂商盖章确认</p>	
		原厂千兆单模 SFP 光模块	6 块
4	8 口 POE 数据传输器	<p>1. ▲千兆电口≥10 个，SFP 口≥2 个，最大可用千兆端口≥12 个</p> <p>2. ▲交换容量≥336Gbps，转发性能≥84Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥16K</p> <p>4. 支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口≥8 个, 同时可 POE+ 供电端口≥4 个, POE 最大输出功率≥124W</p> <p>5. MAC 地址表大小≥16K</p> <p>6. 支持 IPv4 和 Ipv6 的静态路由，RIP</p> <p>7. 要求所投设备支持 1 对 1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>8. 支持专门针对 CPU 的保护机制，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；</p> <p>9. ▲支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。需提供官网截图，并且厂商盖章确认</p> <p>10. 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>11. ▲符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供第三方权威机构测试报告，并且厂商盖章确认</p> <p>12. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准</p> <p>13. 提供工信部进网许可证复印件和测试报告，并且厂商盖章确认</p>	2 台
		原厂千兆单模 SFP 光模块	4 块
5	无线控制器	<p>1. 最大可支持管理 220 个 AP，提供官网查询链接及截图作为证明。本次配置无线 AP 授权数≥160 个；</p> <p>2. ▲802.11 转发性能≥8G，提供官网查询链接及截图作为证明</p> <p>3. ▲固化千兆电口数≥8；其中固化千兆 COMBO≥2 个</p> <p>4. 为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置 AP 数目≥204 实现 AP 动态冗余，保留测试权利并能够提供官网截图</p> <p>5. 单台设备最大支持的在线无线用户数目≥6400，提供官网查询链接</p> <p>6. 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计，保留测试权利</p>	1 台

		<p>7. 支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证</p> <p>8. ▲无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。提供国家权威机构测试报告证明，并且厂商盖章确认</p> <p>9. ▲支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，提供功能截图，保留测试权利</p> <p>10. 无线控制器具备检测环境中非法 AP 的功能，在开启对非法 AP 的检测和保护功能后，可以检测到非法 AP，并对这些非法 AP 做反制措施，确保客户网络安全。提供国家权威机构测试报告证明，并且厂商盖章确认</p> <p>11. 提供国家强制性产品 CCC 认证证书复印件并且厂商盖章确认</p> <p>12. 中国节能产品认证证书复印件并且厂商盖章确认</p> <p>13. ▲生产厂商须具备国内 CMMI4 或以上认证，要求在 CMMI 官方中国区域可查，提供查询结果截图并且厂商盖章确认</p> <p>14. ▲为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位（咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组）官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	
		<p>无线控制器产品专用升级许可证，每套可支持增加 128 个普通 AP 或 256 个墙面式 AP 的控制权</p>	<p>1 套</p>
<p>6</p>	<p>放装 AP（高密）</p>	<p>1. ▲采用三路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡，第三频可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz</p> <p>2. ▲支持 802.11ac wave2 标准，支持 802.11ac MU-MIMO，4 条空间流。</p> <p>3. ▲整机最大接入速率≥2966Mbps</p> <p>4. 设备采用内置硬件智能天线</p> <p>5. ▲≥2 个 10/100/1000Base-T 以太网上联端口，可同时支持 PoE 受电，≥1 个 USB3.0 接口</p> <p>6. ▲内置蓝牙 4.0 模块，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用，提供官网截图证明</p> <p>7. 三用户传输时，MU-MIMO 功能对 TCP 报文吞吐量的增益大于 2.3 倍；对 UDP 报文吞吐量的增益大于 2.6 倍，并提供国际权威机构报告并且厂商盖章确认</p> <p>8. 可承载不低于 110 个终端同时流畅播放 720p 高清视频，并提供国际权威机构报告并且厂商盖章确认</p> <p>9. 第三射频可配置为频谱扫描(FSS)模式，在频谱扫描时，2.4GHz 和 5GHz 的单用户性能不应受到影响。提供国际权威机构报告并且厂商盖章确认</p> <p>10. 单个 AP 可支持≥32 个 SSID</p> <p>11. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保留测试权利</p> <p>12. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>13. 支持无线频谱分析，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，要求提供功能截图证明，保留测试权利</p> <p>14. 为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台</p>	<p>2 台</p>

		<p>15. ▲为保障良好的售后服务,要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位(咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组)官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	
7	<p>7 放装 AP(电子书包)</p>	<p>1. ▲支持标准的 802.11ac wave2 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式</p> <p>2. ▲支持 6 条空间流,单频最大接入速率\geq867Mbps,整机最大接入速率\geq 2.6Gbps</p> <p>3. ▲采用三路双频设计,不少于一张 2.4GHz/5GHz 可变射频卡,不少于两张 5GHz 射频卡</p> <p>4. ▲2 个 10/100/1000Base-T 以太网上联端口,其中一个支持 IOT 扩展</p> <p>5. 支持蓝牙 4.0(内置)</p> <p>6. 设备与无线控制器配合,支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别,提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面,实现轻松访问,提供技术原理流程图。</p> <p>7. 为增强无线网络可靠性,支持当 AC 宕机时,AP 切换为智能转发模式继续传输数据,保证无线用户正常使用,保留测试权利</p> <p>8. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>9. 支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响,提供功能截图证明并且厂商盖章确认</p> <p>10. 为便于后期的管理,要求无线接入点须和网络管理系统进行联动,可以通过网管软件进行配置和拓扑发现,并能进行状态监测和告警,还能实现有线无线一体化网管平台</p> <p>11. 提供无线电发射设备型号核准证复印件并且厂商盖章确认</p> <p>12. ▲为保障良好的售后服务,要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位(咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组)官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	6 台
8	<p>8 放装 AP</p>	<p>1. ▲支持标准的 802.11ac wave2 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式</p> <p>2. ▲支持 2 条空间流,单频最大接入速率\geq867Mbps,整机最大接入速率\geq 1167Mbps</p> <p>3. 发射功率\leq20dBm,支持 802.3af/802.3at/本地电源 DC12V 三种供电模式,整机功耗小于 12.95w</p> <p>4. \geq1 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 POE 供电</p> <p>5. ▲设备与无线控制器配合,支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别,提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面,实现轻松访问,提供技术原理流程图。</p> <p>6. 为增强无线网络可靠性,支持当 AC 宕机时,AP 切换为智能转发模式继续传输数据,保证无线用户正常使用,保留测试权利</p> <p>7. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>8. 双终端传输时, MU-MIMO 功能对吞吐量的增益大于 1.7 倍,并提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>9. 为保证在干扰源较多的 2.4G 频段下的性能,设备应具备较好的抗同频干扰</p>	46 台

		<p>能力。10 米内，AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%；在邻频干扰下性能不小于极限性能的 80%。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>10. 支持无线频谱分析, 可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 , 提供功能截图证明, 保留测试权利</p> <p>11. 为便于后期的管理, 要求无线接入点须和网络管理系统进行联动, 可以通过网管软件进行配置和拓扑发现, 并能进行状态监测和告警, 还能实现有线无线一体化网管平台</p> <p>12. 为快速建立高度隔离的安全网络, 设备应支持实现 AP 虚拟化功能, 实现一台 AP 虚拟为多台 AP, 分别受不同 AC 设备独立管理, 互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离, 虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>13. ▲设备应支持 802.11R 快速漫游, 提升漫游体验。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>14. 提供无线电发射设备型号核准证复印件并且厂商盖章确认</p> <p>15. ▲为保障良好的售后服务, 要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位 (咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组) 官网查询截图的</p>	
9	光纤光缆	8 芯室外单模	1200 米
10	光纤尾纤	单模	38 对
11	光纤耦合器	陶瓷	38 个
12	光纤跳线	单模	38 对
13	光纤熔接		76 点
14	网线 1	超六类。室外防水(球场)	500 米
15	网线 2	超六类	900 米
16	网线 3	超五类	4800 米
17	电源线	2.5 平方	1200 米
18	机柜	6U	4 个
19	水晶头	RJ-45 水晶	230 个
20	线槽、线管		1 批
21	单口面板		60 个
22	空气开关及插座		10 个

23	各种螺丝钉		10斤
24	其它辅助材料		1批
25	系统集成	含割地板、钻孔、开槽、布线、安装、调试，维护等	1项
26	税金		1项

(北校区)

序号	设备名称	产品说明	数量
1	出口网关	<ol style="list-style-type: none"> ▲支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥4个 支持双硬盘插槽，硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换、支持内存≥4GB 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构 支持 1+1 冗余电源 ▲NAT 转发吞吐率≥3.5Gbps；并发 NAT 连接数≥400W；新建 NAT 连接数≥2500 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，配置应用协议库，协议识别数量≥1500种。 配置 URL 数据库及应用特征库 5 年升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级 配置≥800个 SSL VPN 接入授权 配置 800 路 Ipsec VPN 接入授权。 支持静态路由、RIP (V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽、负载等多种方式。 支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理。 支持 IPV6 环境 支持状态检测防火墙功能，实现网络安全防护 支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装。 支持 SNMPV2 和 V3 版本，支持多 TRAP 接收主机配置。 支持 DHCP 功能，对内网提供 DHCP 服务 支持 VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol, 虚拟路由冗余协议) DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、MAC 对应关系列表 支持 HTTPS 和 HTTP 的 WEB 方式管理 ▲支持 VPN 内流量的可视化监控，提供设备截图 ▲支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能。提供设备截图并且厂商盖章确认 为防止虚假应标，以上指标均保留专项测试权利。 	1台
2	核心数据传输器	<ol style="list-style-type: none"> ▲主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；本次配置：主控≥1，电源≥2，千兆光口≥24，千兆电口≥24，万兆 SFP+光口≥4 	1台

		<ol style="list-style-type: none"> 2. 要求所投产品系统电源槽位≥2个 3. 满足 USB 接口，满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展 4. ▲交换容量≥52T，包转发性能≥16500Mpps 5. N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。 6. ▲检测到链路故障并快速切换到备份路由的断流时间≤30ms，提供权威机构第三方测试报告，并且厂商盖章确认 7. 1: N 虚拟化：可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备，各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面，各虚拟交换机的配置/重启互不影响 8. ▲虚拟化切换包括下行链路切换，主机故障切换，丛集故障切换，时间均≤10ms，流量转发正常无丢包现象，提供权威机构第三方测试报告，并且厂商盖章确认 9. 支持“多虚一”与“一虚多”同时使用，彻底实现资源池化。 10. 支持多对一镜像，基于流的镜像，一对多镜像。支持 SPAN、RSPAN 远程镜像，支持 VLAN 的镜像。 11. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF vBGP4+ 等路由协议 支持手动隧道，自动隧道，ISATAP 12. 采用模块化操作系统，支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性。 	
		10G Base SFP+ 光纤线缆（包含两边的模块），3 米	2 台
		原厂千兆单模 SFP 光模块	16 块
3	24 口 POE 数据传输器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps 2. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥固化 SFP 非复用口≥4 个 3. 要求所投设备 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥1000 条, FIB 表项≥500, 以第三方权威机构测试报告为准 4. 要求所投产品支持防雷等级 8KV 5. ▲为提升设备适应恶劣环境能力，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能, 提供官网截图 6. 投标产品所有电口均支持 POE 和 POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥12 个，整机 POE 功率输出≥370W，提供官网截图并且厂商盖章确认 7. 投标产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能，提供所投产品官网截图（含链接）、实物照片、文字说明并加盖厂商、投标单位公章 8. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 9. 要求所投设备支持 1 对 1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN 10. 支持专门针对 CPU 的保护机制，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； 11. ▲支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准并且厂商盖章确认 12. 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。 	4 台

		<p>13. 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间$\leq 30ms$</p> <p>14. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供第三方权威机构测试报告</p> <p>15. 要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发</p> <p>16. 要求所投产品提供工信部入网证书和入网测试报告</p>	
		原厂千兆单模 SFP 光模块	8 块
4	8 口 POE 数据 传输器	<p>1. ▲千兆电口≥ 10 个，SFP 口≥ 2 个，最大可用千兆端口≥ 12 个</p> <p>2. ▲交换容量$\geq 336Gbps$，转发性能$\geq 84Mpps$</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址$\geq 16K$</p> <p>4. 支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口≥ 8 个,同时可 POE+供电端口≥ 4 个, POE 最大输出功率$\geq 124W$</p> <p>5. MAC 地址表大小$\geq 16K$</p> <p>6. 支持 IPv4 和 Ipv6 的静态路由, RIP</p> <p>7. 要求所投设备支持 1 对 1 对多、多对 1 和基于流的镜像; 且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>8. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 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;</p> <p>9. ▲支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行。需提供官网截图并且厂商盖章确认</p> <p>10. 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术, 可提供完整的第二层到第四层信息, 可以适应超大网络流量环境下的流量分析, 让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>11. ▲符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术, 要求提供第三方权威机构测试报告并且厂商盖章确认</p> <p>12. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准</p> <p>13. 提供工信部进网许可证复印件和测试报告并且厂商盖章确认</p>	1 台
		原厂千兆单模 SFP 光模块	2 块
5	无线控制器	<p>1. 最大可支持管理 220 个 AP, 提供官网查询链接及截图作为证明。本次配置无线 AP 授权数≥ 160 个;</p> <p>2. ▲802.11 转发性能$\geq 8G$，提供官网查询链接及截图作为证明</p> <p>3. ▲固化千兆电口数≥ 8; 其中固化千兆 COMBO≥ 2 个</p> <p>4. 为保障无线网络的可靠性, 单台设备最大可配置 AP 数目≥ 204 实现 AP 动态冗余, 保留测试权利并能够提供官网截图</p> <p>5. 单台设备最大支持的在线无线用户数目≥ 6400, 提供官网查询链接</p> <p>6. 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计, 保留测试权利</p> <p>7. 支持本地认证功能, 无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证</p> <p>8. ▲无线控制器具备虚拟化功能, 多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器, 实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。提供国家权威机构测试报告证明并且厂商盖章确认</p> <p>9. ▲支持实时频谱防护, 可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响, 提供功能截图, 保留测试权利</p>	1 台

		<p>10. 无线控制器具备检测环境中非法 AP 的功能，在开启对非法 AP 的检测和防护功能后，可以检测到非法 AP，并对这些非法 AP 做反制措施，确保客户网络安全。提供国家权威机构测试报告证明并且厂商盖章确认</p> <p>11. 提供国家强制性产品 CCC 认证证书复印件并且厂商盖章确认</p> <p>12. 中国节能产品认证证书复印件并且厂商盖章确认</p> <p>13. ▲生产厂商须具备国内 CMMI4 或以上认证，要求在 CMMI 官方中国区域可查，提供查询结果截图并且厂商盖章确认</p> <p>14. ▲为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位（咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组）官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	
		<p>无线控制器产品专用升级许可证，每套可支持增加 128 个普通 AP 或 256 个墙面式 AP 的控制权</p>	<p>1 套</p>
<p>6</p>	<p>放装 AP（高密）</p>	<p>1. ▲采用三路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡，第三频可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz</p> <p>2. ▲支持 802.11ac wave2 标准，支持 802.11ac MU-MIMO，4 条空间流。</p> <p>3. ▲整机最大接入速率≥2966Mbps</p> <p>4. ▲设备采用内置硬件智能天线</p> <p>5. ▲≥2 个 10/100/1000Base-T 以太网上联端口，可同时支持 PoE 受电，≥1 个 USB3.0 接口</p> <p>6. ▲内置蓝牙 4.0 模块，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用，提供官网截图证明</p> <p>7. 三用户传输时，MU-MIMO 功能对 TCP 报文吞吐量的增益大于 2.3 倍；对 UDP 报文吞吐量的增益大于 2.6 倍，并提供国际权威机构报告并且厂商盖章确认</p> <p>8. 可承载不低于 110 个终端同时流畅播放 720p 高清视频，并提供国际权威机构报告。并且厂商盖章确认</p> <p>9. 第三射频可配置为频谱扫描 (FSS) 模式，在频谱扫描时，2.4GHz 和 5GHz 的单用户性能不应受到影响。提供国际权威机构报告。并且厂商盖章确认</p> <p>10. 单个 AP 可支持≥32 个 SSID</p> <p>11. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保证无线用户正常使用，保留测试权利</p> <p>12. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>13. 支持无线频谱分析，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，要求提供功能截图证明，保留测试权利</p> <p>14. 为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台</p> <p>15. ▲为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位（咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组）官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	<p>10 台</p>
<p>7</p>	<p>放装 AP（电子书包）</p>	<p>1. ▲支持标准的 802.11ac wave2 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式</p> <p>2. ▲支持 6 条空间流，单频最大接入速率≥867Mbps，整机最大接入速率≥2.6Gbps</p>	<p>4 台</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 3. ▲采用三路双频设计，不少于一张 2.4GHz/5GHz 可变射频卡，不少于两张 5GHz 射频卡 4. ▲2 个 10/100/1000Base-T 以太网上联端口，其中一个支持 IOT 扩展 5. 支持蓝牙 4.0（内置） 6. 设备与无线控制器配合，支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问，提供技术原理流程图。 7. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保留测试权利 8. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信 9. 支持无线频谱分析, 可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，提供功能截图证明，保留测试权利 10. 为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台 11. 提供无线电发射设备型号核准证复印件并且厂商盖章确认 12. ▲为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位（咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组）官网查询截图并且厂商盖章确认 	
8	<p>放装 AP</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持标准的 802.11ac wave2 协议, 采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式 2. ▲支持 2 条空间流, 单频最大接入速率≥867Mbps, 整机最大接入速率≥1167Mbps 3. 发射功率≤20dBm, 支持 802.3af/802.3at/本地电源 DC12V 三种供电模式, 整机功耗小于 12.95w 4. ≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 POE 供电 5. ▲设备与无线控制器配合，支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问，提供技术原理流程图。 6. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保留测试权利 7. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信 8. 双终端传输时，MU-MIMO 功能对吞吐量的增益大于 1.7 倍，并提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。 9. 为保证在干扰源较多的 2.4G 频段下的性能，设备应具备较好的抗同频干扰能力。10 米内，AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%；在邻频干扰下性能不小于极限性能的 80%。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认 10. 支持无线频谱分析, 可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，提供功能截图证明，保留测试权利 11. 为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无 	62 台

		<p>线一体化网管平台</p> <p>12. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>13. ▲设备应支持 802.11R 快速漫游，提升漫游体验。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告并且厂商盖章确认</p> <p>14. 提供无线电发射设备型号核准证复印件并且厂商盖章确认</p> <p>15. ▲为保障良好的售后服务，要求设备制作原厂商是 ITSS 全权成员单位证书和工作组成员单位（咨询设计标准专业组、运行维护标准专业组）官网查询截图并且厂商盖章确认</p>	
9	光纤光缆	8 芯室外单模	1500 米
10	光纤尾纤	单模	40 对
11	光纤耦合器	陶瓷	40 个
12	光纤跳线	单模	40 对
13	光纤熔接		80 点
14	网线 1	超六类	1200 米
15	网线 2	超五类	6500 米
16	电源线	2.5 平方	1500 米
17	机柜	6U	4 个
18	水晶头	RJ-45 水晶头	320 个
19	线槽、线管		1 批
20	单口面板		80 个
21	空气开关及插座		12 个
22	各种螺丝钉		12 斤
23	其它辅助材料		1 批
24	系统集成	含割地板、钻孔、开槽、布线、安装、调试，维护等	1 项
25	税金		1 项

注：1、投标人在投标文件中须说明所投设备及配件具体品牌型号，如实详细填写《技术规格偏离表》，逐项作出应答，并应尽可能提供技术参数相应的证明资料。

四、采购项目商务要求

(一)、**报价要求：**供应商报价应已包括设备价、安装费、调试费、运输费、人工费、税费等一切费用，采购单位不再支付中标价已外的其它费用。

(二)、**完工期：**签订合同 20 个工作日内到用户指定地点安装调试好并交付使用。

(三)、**供货时提供生产厂家的原厂供货证明函及售后服务保证函，以确保原厂完整包装正品**

(四)、**售后服务：**

1) **质量保证期：**自项目验收交付之日起，主要设备提供不少于 3 年质量保证期，终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺）。

2) 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责全免费解决（因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；

3) 质保期满后，须提供终身保修服务，实行无偿上门维修和定期检测，只收取材料费用。

4) 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。

5) 供应商需设置 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持。接到采购人的报障后，40 分钟内现场服务。若故障在 48 小时内仍未处理完毕，供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。质保期满后，供应商提供终身维护服务，实行上门维护，允许收取配件费用。

(五)、**其它要求：**各供应商需仔细阅读采购方用户要求，必须对上述的技术参数完全响应，并列出的详细的技术参数和服务条款，以便评标时作参考，含糊不清或照抄参数者采购方有权不选择。预中标供应商如因弄虚作假而影响到采购方项目建设进度，采购方可以无条件退货，其产生的经济损失，必将追究；若中标后冒称看错要求再与采购方谈判而耽误项目建设时间者，采购方一律向政府采购监管部门投诉并追究损失。

(六)、**付款方式：**通过验收合格之日起 1 个月内付合同总额的 95%，剩余 5%作为质量保证金，正常使用满一年后一个月内无息付清。

第三部分 磋商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：茂名市第十六中学。

2.2 “政府代理采购机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”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，以下简称“磋商响应文件”。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应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，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向中标供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；

4.3 成交人在领取《成交通知书》时须向招标代理机构交纳成交服务费，该成交服务费按广东

省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

服务类型	费率
货物招标	中标金额
	100
	100-500
	500-1000

说明：

1) 成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为 1000 万元（人民币），计算中标服务费额如下：

100 万元 × 1.5% = 1.5 万元

(500-100) 万元 × 1.1% = 4.4 万元

(1000-500) 万元 × 0.8% = 4 万元

合计收费 = (1.5+4.4+4) = 9.9 万元

2) 成交服务费不在投标报价中单列。

3) 成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付成交服务费不在投标报价中单列。

成交服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收款人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐号：44001690662053004183

二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

5. 磋商文件的构成

5.1 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) 竞争性磋商邀请函

2) 采购项目内容

3) 磋商须知

4) 合同书格式

5) 磋商性磋商响应文件格式

6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、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。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 磋商响应文件编制基本要求

6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应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，在解释磋商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。

6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。

6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

7. 计量单位

7.1 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

8. 对于本文件中未列明，而响应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供应商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。

9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

1) 本次项目磋商保证金金额：人民币贰万贰仟贰佰元整（¥22,200.00）

2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行

4) 帐 号：710764769605

磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购单位签订采购合同并送茂名市智信招标采购有限公司备案（1 份）后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- 1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；；
- 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的
- 4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；
- 5) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 投标人应编制投标文件 1 式 4 份，其中正本 1 份和副本 3 份。响应供应商应将响应文件正本（1 份）和所有的副本（3 份）分别密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。若正副本不一致的，以正本为准。

11.2 竞争性磋商响应文件的封装袋正面应当标明：

- 1) 竞争性磋商项目编号；
- 2) 竞争性磋商项目名称；
- 3) 响应供应商名全称；
- 4) 日期。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《竞争性磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到（政府代理机构）。

12.2 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，（代理机构）将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商的程序及评审

13. 磋商小组：

13.1 **竞争性磋商**是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

13.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取（技术、经济等）方面的的评审专家3名单数组成（专家库抽取2名，采购单位委派1名）。

13.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

13.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

13.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

14. 磋商文件的澄清

14.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知代理机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

14.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意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响应供应商。

14. 磋商：

14.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

14.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

14.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

14.4 磋商小组所有成员应当代理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。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

14.5 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。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，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

14.6 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款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，不得向其他供应商透露当事人技术、价格和其他重要信息。

15 磋商文件的修正：

15.1 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同意，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。

15.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须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。

15.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

八、确定成交供应商办法

16. 确定成交供应商

16.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同且评审价相同的，名次按技术评分由

高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和技术评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。），推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

16.2 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定成交供应商。

17. 成交人确定后，（采购代理机构）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布成交公告，同时向成交人发出《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。

17.1 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

九、询问、质疑及投诉

18. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

19. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向招标代理机构提出质疑，书面方式质疑仅限于现场到茂名市智信招标采购有限公司提交。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规，程序阐释如下：

19.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

19.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

19.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），采购文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

19.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1)提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2)有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3)质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4)质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

19.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1)采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2)先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3)质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4)根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5)处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或磋商小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6)在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7)采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

19.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

19.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

19.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

19.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2)假冒他人名义进行质疑的；
- (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。

19.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

十、签订合同

20. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十一、适用法律

21. （采购人）、（政府采购代理机构）及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

十二、评审：

22. 评审方法：综合评分法

22.1 能够通过初步审查即实质性响应磋商文件要求的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

22.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

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

22.4 根据财库[2015]124 号，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

22.5 初步审查：审查响应文件是否对磋商文件作出实质性的响应，对所有供应商进行“资格性”和“符合性”内容进行评审。对未作出实质性响应的供应商应实行现场告知，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商。

23. 初步审查、价格、技术和商务评审

23.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	50%	20%	30%

23.2 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算

1. 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

(1) [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣2%；达到25—50%的，扣4%；达到50%—75%的，扣7%；达到75%以上的扣10%。

（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

(2) 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

A. 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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）：

B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

C. 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。

D. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

E. 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品的，产品的报价给予6%的扣除，并用扣除后的价格（以下简称评标价）参与评审。即：评标价=投标报价-投标报价×6%；

F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》。

2. 小微企业报价的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》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，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方

均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予联合体 6%的价格扣除。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。

3. 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

4. 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。

5. 计算价格评分：价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重 ($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

23.3 初步审查：详见附表一：《初步审查表》）；

附表一：初步审查表

初步审查表

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
资格性审查	投标人资质是否符合招标文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	投标人是否按招标文件的规定递交投标保证金	√	√	√
	投标有效期是否为 60 天			
	招标响应文件符合招标文件的密封、签署和盖章要求			
	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
	报价是固定唯一价			
	报价没有超出采购预算金额			
招标响应文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的				
结论				
不通过理由说明				

注：1. 评委在每一项符合的打“√”，不符合的打“×”；在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

23.4 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；

技术评审表

评分		投标单位		权重	A	B	C
设备技术响应	根据各投标人所投产品指标参数要求条款响应程度进行评分，完全满足要求的得 25 分，▲条款每负偏离一项扣 3 分，其他每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。带▲产品技术参数响应时加以证明，如提供经原厂盖章确认的产品技术参数响应说明函或产品官网参数彩图、截图等等，否则不予评分。			25			
设备技术先进性	技术先进性高	5	5				
	技术先进性较高	3					
	技术先进性一般	1					
品牌知名度	知名度较高	10	10				
	知名度一般	7					
	知名度较差	3					
设备可靠性	可靠性、安全性高	5	5				
	可靠性、安全性较高	3					
	可靠性、安全性一般	1					
技术力量	技术力量雄厚，技术服务优良	5	5				
	技术力量一般，技术服务较好	3					
	技术力量较差，技术服务一般	1					
合 计				50			

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
 2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

23.5 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《商务评审表》）；

商务评审表

商务评分 20 分			
商务因素		评分细则	分值
投标人商务响应程度	完全满足并优于招标文件要求	4	4
	基本满足招标文件要求	2	
	有偏离或重大偏离招标文件商务要求	1	
投标人的综合实力	对各投标人的财务状况、人员配备、资质荣誉、信誉等因素进行比较评分。	4	4
		2	
		1	
投标人业绩	考查有效投标人自 2016 年 1 月 1 日至今已完成的广东教育同类项目	3	3
		2	
		1	
质量保证措施	质量保证措施详细、具体，可行、可操作等因素进行比较评分。	4	4
		2	
		1	
售后服务方案及便利性	售后服务、培训服务计划、服务便利性等因素进行比较评分。	5	5
		3	
		1	
合计			20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

23.6 评标总得分及统计：磋商小组按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组分别就各个报价人的技术、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，并算出各评委评分的算术平均值即为该投标供应商的技术商务评分。将技术、商务评分和价格评分分别乘以各自权重再相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

第四部分 合同书格式

政府采购

合同书

(货物类)

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：

电话： 传真： 地址：

乙方：

电话： 传真： 地址：

项目名称： 采购编号：

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》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						
4						
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。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

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符合采购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。
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：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

五、付款方式

六、质保期及售后服务要求

1) 质量保证期：自项目验收交付之日起，主要设备提供不少于 3 年质量保证期，终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺）。

2) 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责全免费解决（因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；

3) 质保期满后，须提供终身保修服务，实行无偿上门维修和定期检测，只收取材料费用。

4) 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。

5) 供应商需设置 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持。接到采购人的报障后，40 分钟内现场服务。若故障在 48 小时内仍未处理完毕，供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。质保期满后，供应商提供终身维护服务，实行上门维护，允许收取配件费用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，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。

2) 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。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 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。所有随设备的附件必须齐全。

4) 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。

5) 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。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价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 5%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 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的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

1) 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、采购文件、投标文件、中标通知书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。

十四、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：

签定地点：

签定日期： 年月日 签定日期： 年月日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第五部分 响应文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、自查表
- 二、资格性文件
- 三、商务部分
- 四、技术部分
- 五、价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

.....

政 府 采 购

投 标 / 响 应 文 件
(正本/副本)

采购项目编号（包、组号）：

采购项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：年月日

一、自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格 性检 查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	¥：元，转帐、汇款的复印件加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合 性审 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规违纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应标书中技术要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应标书中商务要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/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投标！在对应的打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
技术部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
商务部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

(采购人/政府采购代理机构)：

依据贵方采购项目名称(采购项目编号) 项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请，我方代表(姓名、职务) 经正式授权并代表(投标人/响应供应商名称、地址) 提交下述文件正本 1 份，副本 3 份。

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

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求，遵守招标/谈判文件中的各项规定，按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起 60 天，中标人/成交人投标/谈判有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人/响应供应商（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人/响应供应商名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

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：代表人性别：年龄：身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

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：

。

授权单位：（盖章）法定代表人（签名或盖私章）

有效期限：至年月日签发日期：

附：代理人性别：年龄：职务：身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，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。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

2. 3 投标/谈判保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（投标人/响应供应商全称） 参加贵方组织的、采购项目编号为的采购活动。按招标/谈判文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写） 元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：

投标人/响应供应商开户银行：

投标人/响应供应商银行帐号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构） 依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2. 4 关于资格的声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称： 采购项目编号：包(组)号：) 投标/谈判邀请，本签字人愿意参加投标/谈判响应，提供招标/谈判文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、
- 2、
- 3、

（相关证明文件附后）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表：

制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）：

我方（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在（制造商地址）（总代理地址）。兹授权（投标人/响应供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为、项目名称：）的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人/响应供应商未中标/成交，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，（投标人/响应供应商名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

年月日

2.6 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标/谈判的技术方案中，采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计%)
环 保 标 志 产 品				
节 能 产 品				
自 主 创 新 产 品				
说明				

注：1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）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。

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。			
	（ ）中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产 企业企业类型	金额 (元人民币)
小型、微型企业服务金额合计				

填报要求：

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

1) 投标人必须明确本项目（/本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项"中标注"√"

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量(以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

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	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值万元		
		负债	万元	固定资产净值万元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近两年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：

关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的 售后服务机构 情况	机构名称： 地址： 负责人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、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	签定合同并生效	
2	月日— 月日		
3	月日— 月日		
4	月日— 月日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺
(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	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投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	交货期：满足磋商文件要求		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人/响应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。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应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。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月日

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

项目名称	茂名市第十六中学网络改造及无线校园建设项目采购
项目编号	ZX2018-HJC066
总报价	(大写) 人民币 元整 (¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件，是投标/响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月

5.2 报价明细表（格式自拟）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年月

附件

询问函、质疑函、投诉书格式

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

1：询问函格式

询问函

茂名市智信招标采购有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号：_____）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

2: 质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司：

我公司依法参与了(集中采购机构或采购人)于_年_月_日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为(采购项目名称)(采购项目编号：_____)项目的采购活动中，(采购文件、采购过程、中标/中标结果)损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的(采购文件、采购过程、中标/中标结果)损害了我司权益，具体事项如下(列明质疑事项的同时，依法举证)：

- 1. _____ ；
- 2. _____ ；
-

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：(签章) _____ 法定代表人： _____
 地址： _____ 电话： _____ 邮编： _____
 电子邮箱： _____ 传真： _____

_____年__月__日

质疑受理回执

(质疑供应商)：

贵公司关于“(采购人)(项目名称)(采购项目编号：_____)”的质疑及有关的证据材料，已于____年__月__日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司
 _____年__月__日

3: 投诉书格式

投 诉 书

投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

委托代理人姓名：_____ 职业：_____

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

我公司参加了 ____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/中标结果）损害了我公司权益，对此，我公司于____年__月__日向（集中采购机构或采购人）提出了质疑，（其于____年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

- 1. 具体的投诉事项及事实依据；
- 2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
- 3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人：____（签字）

_____年__月__日

政府采购投诉受理通知书

（）财采投（ 年号 ）__号

（投诉供应商）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：_____）”的投诉及与投诉有关的证据材料，已于____年__月__日收悉。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等的有关规定，

经审查：

贵公司的投诉符合政府采购投诉的规定和程序，本机关已正式受理。并将依法作出处理。
特此通知。

政府采购监督管理部门（公章）

_____年__月__日

附表：

残疾人福利性单位声明函（非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）

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：