

茂名市第十六中学南、北校区中央空调安装

采购编号：ZX2018-HJC019

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 1 月 22 日

目 录

第一部分竞争性磋商邀请函.....	3
第二部分 采购项目内容.....	5
第三部分 磋商须知.....	44
第四部分 合同书格式.....	56
第五部分 响应文件格式.....	61

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南、北校区中央空调安装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-HJC019

二、采购项目名称：茂名市第十六中学南、北校区中央空调安装

三、采购预算：人民币壹佰陆拾捌万壹仟伍佰壹拾贰元壹角陆分（¥1,681,512.16）

四、磋商保证金金额：人民币叁万叁仟元整（¥33,000.00）；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1月22日至2018年1月26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、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本（三证合一提供企业营业执照副本）；5、近三个月单位购买社保的证明文件；6、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；7、采购人出具的勘察证明（原件）（勘察时间：2018年1月22日至2018年1月24日上班时间；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、7为原件，2、3、4、5、6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2月1日下午15:00（北京时间）
磋商响应文件递交时间：2018年2月1日下午14:30~15:00（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2月1日下午15:00（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：0668-2868966

2. 采购代理机构联系人：郑小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238、2919838

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcbg@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.gdgpo.gov.cn> （茂名市政府采购网）

<http://www.gdgpo.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 1 月 22 日至 2018 年 1 月 24 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 1 月 22 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. 本项目不接受联合投标。

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

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学南北校区中央空调安装

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	茂名市第十六中学北校区二层多功		71060.76	6294.3	

	能室中央空调安装工程				
2	茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调安装工程		276690.52	18570.24	
3	茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央空调安装工程		379162.27	19906.67	
合计			726913.55	44771.21	

1、茂名市第十六中学北校区二层多功能室中央空调安装工程

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学北校区二层多功能室中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		71060.76
1.1	A 建筑工程		
1.2	C 安装工程		71060.76
2	措施合计		
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	6294.3	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	3208.11	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价	71060.76	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	材料检验试验费		
3.6	预算包干费		
3.7	工程优质费		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	规费		—
5	税金		—
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+4+5			71060.76

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区

二层多功能室中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
	A	建筑工程						
1	010501006001	设备基础 (机组设备基础)	1. 垫层材料种类、厚度:C25 混凝土、H0.4m, W0.4m 2. 混凝土强度等级:C25	m3	2.4			
	C	安装工程						71060.76
2	030113001001	冷水机组	1. 名称:模块式风冷机组 2. 制冷量:66KW 3. 质量:580KG	台	1			36045.31
3	030701004001	风机盘管	1. 型式:风管式风机盘管 制冷量: 13KW 2. 安装位置:梁底或楼板底下 3. 型钢: 4*40 吊装	台	6			21627.18
4	030702001001	碳钢通风管道	1. 材质:薄钢板 2. 形状:矩形 3. 周长:<4000mm 4. 板材厚度: $\delta=1\text{mm}$ 5. 接口形式:咬口 6. 支架:吊架(型钢综合) 7. 除锈、刷油、绝热:人工除锈、防锈漆两遍、 发泡橡塑保温板 厚度 30mm	m2	74.02			
5	030702001002	碳钢通风管道	1. 材质:薄钢板 2. 形状:矩形 3. 周长:<2000mm 4. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 5. 接口形式:咬口 6. 支架:吊架(型钢综合) 7. 除锈、刷油、绝热:人工除锈、防锈漆两遍、 发泡橡塑保温板 厚度 30mm	m2	66.64			
6	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN80mm 5. 连接方式:焊接连接	m	55			

7	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN65mm 5. 连接方式:焊接连接	m	26.4			
本页小计								57672.49

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区

二层多功能室中央空调安装工程 标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
8	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN50mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	17.6			
9	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN40mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	70.4			
10	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN32mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	39.6			
11	031001002006	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN20mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	6.6			
12	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN32mm 5. 连接方式:粘接	m	14			

13	031001006002	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 输送介质：水 3. 材质：PVC 4. 型号、规格：DN25mm 5. 连接方式：粘接	m	56			
14	031208002001	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN80 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	55			
15	031208002002	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN65 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	26			
16	031208002003	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN50 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	17.6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区

二层多功能室中央空调安装工程 标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
17	031208002004	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN40 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	70.4			
18	031208002005	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN32 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	39.6			
19	031208002006	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN20 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	6.6			
20	031208002007	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN32 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	14			
21	031208002008	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN25 3、绝热：橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	56			

22	030109001001	离心式泵	名称：单级离心冷冻水泵 型号：Q:42m3, H:30m	台	2			9955.38
23	031006015001	水箱	1. 材质:不锈钢 2. 类型:圆形钢板水箱(制作、安装) 3. 型号、规格:1mX1mX0.8m(长 X 宽 X 高) 4. 支架:现场制作碳钢支架,并除锈、刷红丹及调和漆各两遍	台	1			
24	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰涡轮蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	2			
25	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰止回阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	2			
26	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰压差旁通阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	1			
本页小计								9955.38

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区

二层多功能室中央空调安装工程 标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
27	031003008001	除污器(过滤器)	1. 类型:焊接法兰 Y 型过滤器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	组	2			
28	031003010001	软接头(软管)	1、类型：可曲挠软接头 2、型号：DN80	个	8			
29	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 DN50mm	个	5			
30	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 DN40mm	个	4			

31	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 DN20mm	个	12			
32	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:螺纹电动二通阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 DN20mm	个	6			
33	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:螺纹自动排气阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 DN20mm	个	2			
34	030609002001	高压管	1、类型：高压连接管 2、型号：DN20	m	12			
35	030601001001	温度仪表	类型：温度表 型号：金属挠性温度管	支	2			
36	030601002001	压力仪表	类型：压力仪表 型号：金属挠性压力管	台	2			
37	031002002001	设备支架 (减震垫)	1、设备减震垫 50mm 厚	套	8			
38	030404017001	屋面配电箱 (制冷主机及泵组)	1. 名称、型号:动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 39KW 2. 规格:外形尺寸 630mm×630mm×235mm(高×宽×厚) 3. 离地 1.5m	台	1			2574.67
本页小计								2574.67

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区

二层多功能室中央空调安装工程 标段：

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
39	030404017002	配电箱	1. 名称、型号:动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 2. 2KW（配 2 个累时器） 2. 规格:外形尺寸 400mm×300mm×200mm(高×宽×厚) 3. 离地 1.5m	台	1			858.22
40	030411002001	线槽	1. 材质:金属 2. 规格:宽 150mm 以下	m	28			

41	030411001001	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:刚性阻燃 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式及部位:吊棚内	m	195			
42	030408001001	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*35+2*16mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	28			
43	030408001002	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3×16+2*10mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	52			
44	030408001003	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*2.5mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	153			
45	030408002001	控制电缆	1. 型号:KVV 2. 规格:6×1.0mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	70			
46	030408006001	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*35mm2+2*16mm2	个	4			
47	030408006002	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*16mm2+2*10mm2	个	12			
48	030404034001	风机盘管温控开关	1. 风机盘管液晶温控开关 2. 风机盘管专用	个	6			
49	粤 030404037001	其他电器 接线 风管 暗藏式风 机盘管	1、风机盘管温控开关接线、调试。	台	6			
		措施项目						
50	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								858.22
合 计								71060.76

总价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区二层多功能室中央空调安装

工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
----	------	------	------	-----------	-----------	-------------	--------------	----

1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费+机上人工费	28.9613	5487.32			以人工费为计算基础,费率 28.9613%
2	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的 20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工增加						
6	031302006001	已完工程及设备保护						
7	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
8	粤 031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= $(1-\delta)*人工费*0.7$ ($0.8\leq\delta<1$ 式中: δ =合同工期/定额工期)
9	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础;市级文明工地 0.20%; 省级文明工地 0.40%
合 计					5487.32			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学北校区二层多功能室中央空调安装工程标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价	71060.76		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2

2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	预算包干费			
7	工程优质费			
8	其他费用			
9	现场签证费用			
10	索赔费用			
	合 计			—

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：茂名市第十六中学北校区二层多功能室中央空调安

装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	暗装风机盘管 冷量:13KW	台	6		3604.53	21627.18					
2	成套配电箱 悬挂嵌 入式（2.2KW） 半周 长 0.5m 以内	台	1		858.22	858.22					
3	成套配电箱 悬挂嵌 入式（39KW） 半周长 1.0m 以内	台	1		574.67	2574.67					
4	模块式风冷机组 制冷量:66KW	台	1		36045.31	36045.31					
5	冷冻水泵 Q=42m3 H=30m	台	2		4977.69	9955.38					
合 计						71060.76					

2、茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调安装工程

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计		276690.52
1.1	A 建筑工程		
1.2	C 安装工程		276690.52
2	措施合计		
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	18570.24	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价	276690.52	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	材料检验试验费		
3.6	预算包干费		
3.7	工程优质费		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	规费		—
5	税金		—
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+4+5			276690.52

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单	工 程 量	金额(元)		
						综合 单价	综合合 价	其中:暂估 价

				位				
	A	建筑工程						
1	010501006001	设备基础(机组设备基础)	1. 垫层材料种类、厚度:C25 混凝土、H0. 4m, W0. 4m 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	2. 4			
2	010507003001	电缆沟、地沟 600*700mm	1. 沟截面:净空 600mm×700mm、壁厚 150mm 2. 垫层材料种类、厚度:C10 混凝土、厚度 80mm 3. 混凝土强度等级:C20 4. 混凝土拌合料:卵石 5~20.	m	78			
3	040504001001	砌筑井	1、敷设地下电缆过渡井 600*600	座	2			
	C	安装工程						276690. 52
4	030113001001	冷水机组	1. 名称:模块式风冷机组 2. 制冷量:130KW 3. 质量:1000KG	台	2			125300. 38
5	030701004001	风机盘管	1. 型式:四面出风卡式风机盘管 冷量 7. 2KW 2. 安装位置:梁底或楼板底下 3. 型钢: 4*40 吊装	台	40			116718
6	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN125mm 5. 连接方式:焊接连接	m	30			
7	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN100mm 5. 连接方式:焊接连接	m	120			
8	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN80mm 5. 连接方式:焊接连接	m	120			
9	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN65mm 5. 连接方式:焊接连接	m	76			
本页小计								242018. 38

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合 单价	综合合 价	其中：暂估 价
10	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN50mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	96			
11	031001002006	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN40mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	160			
12	031001002007	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN32mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	320			
13	031001002008	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN20mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	320			
14	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN50mm 5. 连接方式:粘接	m	58			
15	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN40mm 5. 连接方式:粘接	m	76			
16	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN32mm	m	52			

			5. 连接方式:粘接					
17	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN25mm 5. 连接方式:粘接	m	278			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
18	031208002001	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN125 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 35mm	m	30			
19	031208002002	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN100 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	120			
20	031208002003	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN80 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	120			
21	031208002004	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN65 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	76			
22	031208002005	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN50 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	96			
23	031208002006	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN40 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	160			

24	031208002007	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN32 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	320			
25	031208002008	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN20 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	320			
26	031208002009	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN50 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	58			
27	031208002010	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN40 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	76			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
28	031208002011	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN32 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	52			
29	031208002012	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN25 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	278			
30	030109001001	离心式泵	名称：单级离心冷冻水泵 型号：Q:42m3, H:30m	台	3			14933.07
31	031006015001	水箱	1. 材质:不锈钢 2. 类型:圆形钢板水箱(制作、安装) 3. 型号、规格:1mX1mX0.8m(长 X 宽 X 高) 4. 支架:现场制作碳钢支架,并除锈、刷红丹及调和漆各两遍	台	1			
32	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰涡轮蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN100mm	个	4			

33	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰涡轮蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	12			
34	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰止回阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	3			
35	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰压差旁通阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	1			
36	031003008001	除污器(过滤器)	1. 类型:焊接法兰 Y 型过滤器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	组	3			
37	031003010001	软接头(软管)	类型:可曲挠软接头 型号: DN80	个	12			
本页小计								14933.07

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
38	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON50mm	个	12			
39	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON40mm	个	6			
40	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	80			
41	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:螺纹电动二通阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	40			
42	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:螺纹自动排气阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	2			

43	030609002001	高压管	类型：高压连接管 型号：DN20	m	80			
44	030601001001	温度仪表	类型：温度表 型号：金属挠性温度管	支	2			
45	030601002001	压力仪表	类型：压力仪表 型号：金属挠性压力管	台	2			
46	031002002001	设备支架(减震垫)	1、设备减震垫 50mm 厚	套	16			
47	030402017001	高压成套配电柜(首层用)	1. 名称:高压开关柜 2. 型号:GG-1A 3. 规格:2200mm×1200mm×1200mm(高×宽×厚) 4. 母线设置方式:单母线柜 5. 回路:2×300A	台	1			
48	030404017001	屋面配电箱(制冷主机及泵组)	1. 名称、型号:动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 39KW 2. 规格:外形尺寸 630mm×630mm×235mm(高×宽×厚) 3. 离地 1.5m	台	1			2574.67
本页小计								2574.67

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
49	030404017002	配电箱	1. 名称、型号:动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 2. 2KW（配 2 个累时器） 2. 规格:外形尺寸 400mm×300mm×200mm(高×宽×厚) 3. 离地 1.5m	台	20			17164.4
50	030411002001	线槽	1. 材质:金属 2. 规格:宽 150mm 以下	m	55			
51	030411001001	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:刚性阻燃 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式及部位:吊棚内	m	724			
52	030408001001	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*50+2*25mm ² 3. 敷设方式:电缆敷设	m	127			

53	030408001002	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*35+2*16mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	56			
54	030408001003	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*16+2*10mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	63			
55	030408001004	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:4×4mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	63			
56	030408001005	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*2. 5mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	724			
57	030408001006	电力电缆(首层用)	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3×150mm2+2×70mm2 3. 敷设方式:电缆敷设	m	160			
58	030408006001	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*150mm2+2*70mm2	个	2			
59	030408006002	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*35mm2+2*16mm2	个	8			
60	030408006003	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*16mm2+2*10mm2	个	10			
本页小计								17164. 4

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
61	粤 030404037001	其他电器接线 四面出风卡式风机盘管	风机盘管接线，调试	台	40			
		措施项目						
62	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								276690. 52

总价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调安

装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费+机上人工费	28.9613	16228.44			以人工费为计算基础,费率 28.9613%
2	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的 20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工增加						
6	031302006001	已完工程及设备保护						
7	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
8	粤 031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= $(1-\delta)*人工费*0.7$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中: δ =合同工期/定额工期)
9	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础;市级文明工地 0.20%; 省级文明工地 0.40%
合 计					16228.44			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调安装工

程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价	276690.52		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	预算包干费			
7	工程优质费			
8	其他费用			
9	现场签证费用			
10	索赔费用			
	合 计			—

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教学楼五、六层中央空调

安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	四面出风卡式风机盘管, 冷量 7.2KW	台	40		2917.95	116718					
2	成套配电箱 悬挂嵌入式 (2.2KW) 半周长 0.5m 以内	台	20		858.22	17164.4					
3	成套配电箱 悬挂嵌入式 (39KW) 半周长 1.0m 以内	台	1		2574.67	2574.67					
4	模块式风冷机组 TCA401XH 制冷量:130KW	台	2		62650.19	125300.38					

5	冷冻水泵 Q=42m3 H=30m	台	3	4977.69	14933.07					
合 计					276690.52					

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学北校区教

学楼五、六层中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	规费合计			
1.1	工程排污费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.2	施工噪音排污费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.3	防洪工程维护费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.4	危险作业意外伤害保 险费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0.15	
2	税金	分部分项合计+措施合计+其他项目+规费		11	
合 计					

3、茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央空调安装工程

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		379162.27
1.1	A 建筑工程		
1.2	C 安装工程		379162.27
2	措施合计		
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	19906.67	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价	379162.27	
3.3	计日工		

3.4	总承包服务费		
3.5	材料检验试验费		
3.6	预算包干费		
3.7	工程优质费		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	规费		—
5	税金		—
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+4+5			379162.27

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工 程 量	金额（元）		
						综合单 价	综合合 价	其中：暂估 价
	A	建筑工程						
1	010501006002	设备基础（机 组设备基础）	1. 垫层材料种类、厚度：C25 混凝土、H0.4m， W0.4m 2. 混凝土强度等级：C25	m3	2.4			
	C	安装工程						379162.27
2	030113001001	冷水机组	1. 名称：模块式风冷机组 2. 制冷量：130KW 3. 质量：1000KG	台	2			125300.38
3	030113001002	冷水机组	1. 名称：模块式风冷机组 2. 制冷量：66KW 3. 质量：580KG	台	1			36045.31
4	030701004001	风机盘管	1. 型式：四面出风卡式风机盘管，冷量 9KW 2. 安装位置：梁底或楼板底下 3. 型钢：4*40 吊装	台	32			126330.24

5	030701004002	风机盘管	1. 型式:四面出风卡式风机盘管 冷量 7.2KW 2. 安装位置:梁底或楼板底下 3. 型钢: 4*40 吊装	台	18			52523.1
6	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN125mm 5. 连接方式:焊接连接	m	30			
7	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN100mm 5. 连接方式:焊接连接	m	92			
8	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN80mm 5. 连接方式:焊接连接	m	166			
本页小计								340199.03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
9	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN65mm 5. 连接方式:焊接连接	m	192			
10	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN50mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	132			

11	031001002006	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN40mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	190			
12	031001002007	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN32mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	72			
13	031001002008	钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN20mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	748			
14	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN32mm 5. 连接方式:粘接	m	180			
15	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:PVC 4. 型号、规格:DN25mm 5. 连接方式:粘接	m	385			
16	031208002001	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN125 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 35mm	m	38			
17	031208002002	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN100 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	92			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价

18	031208002003	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN80 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	166			
19	031208002004	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN65 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	192			
20	031208002005	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN50 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	132			
21	031208002006	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN40 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	190			
22	031208002007	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN32 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	72			
23	031208002008	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、镀锌钢管 DN20 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 30mm	m	748			
24	031208002009	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN32 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	180			
25	031208002010	管道绝热	1、橡塑保温板 B1 级 2、塑料管 DN25 3、绝热:橡塑保温板 铝箔面保护 厚度 20mm	m	385			
26	030109001001	离心式泵	名称: 单级离心冷冻水泵 型号: Q:42m ³ , H:30m	台	3			14933.07
27	031006015001	水箱	1. 材质: 不锈钢 2. 类型: 圆形钢板水箱 (制作、安装) 3. 型号、规格: 1mX1mX0.8m (长 X 宽 X 高) 4. 支架: 现场制作碳钢支架, 并除锈、刷红丹及调和漆各两遍	台	1			
本页小计								14933.07

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程	金额 (元)
----	------	------	--------	---	----	--------

				量 单 位	量	综合单 价	综合合 价	其中：暂估 价
28	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰涡轮蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN100mm	个	6			
29	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰涡轮蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	8			
30	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰止回阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	3			
31	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:焊接法兰压差旁通阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	个	1			
32	031003008001	除污器(过滤器)	1. 类型:焊接法兰 Y 型过滤器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:H41T-16 DN80mm	组	3			
33	031003010001	软接头(软管)	类型: 可曲挠软接头 型号: DN80	个	12			
34	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON50mm	个	8			
35	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON40mm	个	4			
36	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:螺纹铜闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	100			
37	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:螺纹电动二通阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	25			
38	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:螺纹自动排气阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:J11X-16 ON20mm	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
39	030609002001	高压管	类型：高压连接管 型号：DN20	m	50			
40	030601001001	温度仪表	类型：温度表 型号：金属挠性温度管	支	2			
41	030601002001	压力仪表	类型：压力仪表 型号：金属挠性压力管	台	2			
42	031002002003	设备支架（减震垫）	1、设备减震垫 50mm 厚	套	16			
43	030404017001	屋面配电箱（制冷主机及泵组）	1. 名称、型号：动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 39KW 2. 规格：外形尺寸 630mm×630mm×235mm（高×宽×厚） 3. 离地 1.5m	台	1			2574.67
44	030404017002	配电箱	1. 名称、型号：动力配电箱 XL-10-3 / 35 型 2.2KW（配 2 个累时器） 2. 规格：外形尺寸 400mm×300mm×200mm（高×宽×厚） 3. 离地 1.5m	台	25			21455.5
45	030411002001	线槽	1. 材质：金属 2. 规格：宽 150mm 以下	m	62			
46	030411001001	配管	1. 名称：塑料管 2. 材质：刚性阻燃 3. 规格：DN25mm 4. 配置形式及部位：吊棚内	m	770			
47	030408001001	电力电缆	1. 型号：铜芯电缆 YJV 2. 规格：3*35+2*16mm ² 3. 敷设方式：电缆敷设	m	64			
48	030408001002	电力电缆	1. 型号：铜芯电缆 YJV 2. 规格：3*16+2*10mm ² 3. 敷设方式：电缆敷设	m	30			
49	030408001003	电力电缆	1. 型号：铜芯电缆 YJV 2. 规格：4×4mm ² 3. 敷设方式：电缆敷设	m	75			

50	030408001004	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3*2.5mm ² 3. 敷设方式:电缆敷设	m	770			
本页小计								24030.17

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程 标段：

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
51	030408001005	电力电缆(首层用)	1. 型号:铜芯电缆 YJV 2. 规格:3×70mm ² +2×35mm ² 3. 敷设方式:电缆敷设	m	278			
52	030408006001	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*70mm ² +2*35mm ²	个	2			
53	030408006002	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*35mm ² +2*16mm ²	个	20			
54	030408006003	电力电缆头	1、干包式铜芯电力电缆头制作、安装 终端头 3*16mm ² +2*10mm ²	个	10			
55	粤 030404037001	其他电器接线 四面出风卡式风机盘管	风机盘管温控开关接线，调试。	台	50			
		措施项目						
56	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								379162.27

总价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央空

调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
----	------	------	------	-------	-------	---------	----------	----

1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费+机上人工费	28.9613	17197.01			以人工费为计算基础,费率 28.9613%
2	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的 20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工增加						
6	031302006001	已完工程及设备保护						
7	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
8	粤 031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= $(1-\delta)*人工费*0.7$ ($0.8\leq\delta<1$ 式中: δ =合同工期/定额工期)
9	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础;市级文明工地 0.20%; 省级文明工地 0.40%
合 计					17197.01			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央空调安

装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价	379162.27		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2

2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	预算包干费			
7	工程优质费			
8	其他费用			
9	现场签证费用			
10	索赔费用			
	合 计			—

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教学楼四、五、六层中央

空调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估（元）		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	四面出风卡式风机盘管，冷量 7.2KW	台	18		2917.95	52523.1					
2	四面出风卡式风机盘管，冷量 9KW	台	32		3947.82	126330.24					
3	成套配电箱 悬挂嵌入式（2.2KW）半周长 0.5m 以内	台	25		858.22	21455.5					
4	成套配电箱 悬挂嵌入式（39KW）半周长 1.0m 以内	台	1		2574.67	2574.67					
5	模块式风冷机组 TCA401XH 制冷量:130KW	台	2		62650.19	125300.38					
6	模块式风冷机组 TCA201XH 制冷量:66KW	台	1		36045.31	36045.31					
7	冷冻水泵 Q=42m3 H=30m	台	3		4977.69	14933.07					
合 计						379162.27					

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：茂名市第十六中学南校区教

学楼四、五、六层中央空调安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	规费合计			
1.1	工程排污费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.2	施工噪音排污费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.3	防洪工程维护费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
1.4	危险作业意外伤害保险费	分部分项合计+措施合计+其他项目		0	
2	税金	分部分项合计+措施合计+其他项目+规费		11	
合 计					

4、采购项目技术规格、参数及要求

(一) 总体要求

★1. 投标人应提供已注册品牌制造商原装、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护的满足技术要求的全新产品，满足现场安装、开机调试的所有要求，符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。设备正确安装后，能确保在正常使用过程中安全、节能、稳定可靠。

2. 所有货物必须具有出厂合格证等质量证明文件。

★3、风冷模块热泵机组为 R410A 环保冷媒, 冷量必须符合招标的要求，不能负偏差，正偏离范围不能超过 4%。

4. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求中提出的要求。

5. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商。

6. 投标人必须确保货物及所有配套件的完整性，对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

7. 投标人在实际供货时，应提供设备清单和产品技术性能说明书。若被发现提供的货物未能达到招标

文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚。

8. 投标人所投设备的性能指标应达到或超过本项目用户需求书所列技术指标，且该指标表所列数值仅为最低达标值。

9. 投标人应在开标前自行到项目安装现场进行勘察，招标人不统一组织。

★10. 投标人须提供所投的风冷热泵模块式机组生产制造商的企业三证和全国工业生产许可证。

★11. 投标人须提供所投的风冷热泵模块式机组生产制造商压力容器生产制造许可证或复印件。

★12. 投标人所投的风冷热泵模块式机组必须列入最新一期政府采购节能清单，风冷热泵模块式机组、风机盘管设备必须提供产品彩页（彩页中应包含设备图片，性能介绍及相关参数）。如投标人提供虚假参数的，将直接导致无效投标，并追究其法律责任。

（二）采购项目需求一览表：

注：投标人必须对本项目整体进行投标，不得拆分。投标人对上述设备、材料的报价需包含设备及材料的安装、调试等人工费用。

（三）主要设备技术参数规格表：

序号	名称	性能参数				备注	单位	数量
1	模块式风冷机组	能力规格	单机制冷量	kw	≥ 130	偏离范围：+4%	台	4
			单机制热量	kw	≥ 140	偏离范围：+4%		
		电参数	制冷功率	kw	≤ 39	偏离范围：+4%		
			制热功率	kw	≤ 42	偏离范围：+4%		
			电源规格		380V 3N~50Hz			
		空调水侧换热器	水流量	m ³ /h	≥ 22.4			
			阻力损失	kPa	≤ 45			
			最高承压	Mpa	1.0			
			类型		壳管式			
		空气侧换热器	空气流量	m ³ /h	≥ 48000			
			类型		翅片盘管式			
		运行噪音		dB(A)	≤ 69			
		制冷剂		种类	R410A			
		控制方式		线控				

		水侧污垢系数	$\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{kw}$	0.086		
		安全装置		1、电流相序保护； 2、出水温度传感器保护； 3、通讯故障保护； 4、冷凝器管温故障保护； 5、环境温度传感器故障保护； 6、水流检测故障保护； 7、从机模块减少保护； 8、主控芯片与电子锁通讯故障保护； 9、系统自检故障报警；10、压缩机高低压保护； 11、防冻保护； 12、频繁启动保护； 13、压缩机过流保护； 14、压缩机排气温度保护； 15、机组防过热保护。		

序号	名称	性能参数				备注	单位	数量
2	模块式风冷机组	能力规格	单机制冷量	kw	≥ 66	偏离范围： +4%	台	2
			单机制热量	kw	≥ 70	偏离范围： +4%		
		电参数	制冷功率	kw	≤ 20	偏离范围： +4%		
			制热功率	kw	≤ 21	偏离范围： +4%		
			电源规格		380V 3N~50Hz			
		空调水侧换热器	水流量	m^3/h	≥ 11.4			
			阻力损失	kPa	≤ 45			
			最高承压	Mpa	1.0			
			类型		壳管式			
		空气侧换热器	空气流量	m^3/h	≥ 28000			
			类型		翅片盘管式			
		运行噪音		dB(A)	≤ 65			
		制冷剂		种类	R410A			
		控制方式			线控			
		水侧污垢系数	$\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{kw}$		0.086			

		安全装置			1、电流相序保护； 2、出水温度传感器保护； 3、通讯故障保护； 4、冷凝器管温故障保护； 5、环境温度传感器故障保护； 6、水流检测故障保护； 7、从机模块减少保护； 8、主控芯片与电子锁通讯故障保护； 9、系统自检故障报警；10、压缩机高低压保护； 11、防冻保护； 12、频繁启动保护； 13、压缩机过流保护； 14、压缩机排气温度保护； 15、机组防过热保护。				
3	四面出风卡式风机盘管	出风口静压	高风	Pa	≥0		台	18	
		额定风量	高风	m³/h	≥1700				
		冷量	高风	w	≥9000				
		热量	高风	w	≥13500				
		风机	型式		三维机翼型				
			数量		1				
			噪声	dB (A)	≤48				
		电机	型式		三速、低噪音电容电机				
			数量		1				
			电源		220V~50Hz				
			功率	w	≤124				
		盘管	接管数		2				
			工作压力	Mpa	≥1.6				
			水量	M³ /h	≥1.55				
			水阻	kpa	≤40				
4	四面出风卡式风机盘管	出风口静压	高风	Pa	≥0		台	72	
		额定风量	高风	m³/h	≥1360				
		冷量	高风	w	≥7200				
		热量	高风	w	≥10800				
		风机	型式		三维机翼型				
			数量		1				
			噪声	dB (A)	≤46				

5	风管式风机盘管	电机	型式		三速、低噪音电容电机		台	6
			数量		1			
			电源		220V~50Hz			
			功率	w	≤100			
		盘管	接管数		2			
			工作压力	Mpa	≥1.6			
			水量	M ³ /h	≥1.25			
			水阻	kpa	≤40			
		出风口静压	高风	Pa	≥30			
			额定风量	m ³ /h	≥238			
5	风管式风机盘管	冷量	高风	w	≥13000		台	6
			热量	高风	w	≥22100		
		风机	型式		前曲多翼镀锌板离心式双吸风机			
			数量		1			
			噪声	dB(A)	≤52			
		电机	型式		三速、低噪音电容电机			
			数量		1			
			电源		220V~50Hz			
			功率	w	≤258			
		盘管	接管数		2			
			工作压力	Mpa	≥1.6			
			水量	M ³ /h	≥2.23			
			水阻	kpa	≤50			

1. 模块式风冷机组主要技术要求

1.1 技术规格

▲（1）设备参数详见“主要设备技术参数规格表”，机组必须为单台整体式，机组制冷量不允许负偏离，正偏离不允许超过4%。

（2）机组使用环境要求：制冷工况：15℃～48℃

（3）电源：采用三相五线制，380V/50Hz，机组启动电流不得高于运行电流的3.5倍。

（4）冷水出水温度：7℃

（5）冷冻水侧工作压力：1.0MPa（水侧压力损失ΔP≤45kPa）

（6）出厂每台机组

(7) 机组噪声值（声压级）：≤69dB（A）。

1.2 主要部件技术要求

(1) 模块式风冷机组与风机盘管结合，组成集中式空气调节系统，实现夏季制冷，冬季采暖。

▲(2) 模块式风冷机组能实现模块化组合，单个机组由四个以上高效涡旋压缩机并联组成，系统能根据室内空调负荷变化自动调整投入运行的模块单元数量和压缩机数量，实现按需供冷（热），始终保持经济运行状态。

(3) 核心部件压缩机要求可靠性高，采用全封闭涡旋式压缩机技术，。

▲(4) 涡旋压缩机底部装有槽钢底座，在降低运行时所产生的震动。

▲(5) 为达到更好的室外机换热效果，所投的模块式风冷机组室外机风侧热交换器采用 V 型回风换热器设计。

(6) 模块式风冷机组具备模块化轮换运转技术，能根据系统使用负荷情况，轮换设置优先开启的模块机组，平衡分配每台模块机组的运行时间，提高机组的可靠性和使用寿命。

(7) 每台机由两个风机电机风机构成机组的风侧散热，风叶采用金属锯齿形大直径叶轮。

(8) 模块式风冷机组节流部件要求采用高精度的电子膨胀阀控制，根据不同的运行负荷自动调节冷媒流量，确保机组高效、可靠运行。

▲(9) 模块式风冷机组冷冻水侧热交换器采用结构坚固，抗腐蚀性能好，抗污塞，不易结垢，维修简便的螺旋折流板壳管式换热器。

(10) 采用控制器控制，液晶屏带背光显示功能，能设定模块式风冷机组的运行模式、出水温度、定时开关等，单个控制器能控制 16 台机组。

▲(11) 换热器组件底部悬空,可抑制结霜的单向阀设计。

(12) 模块式风冷机组应具备多重保护功能，包括（但不限于）压缩机高低压保护、电源逆（缺）相保护、机组制冷运行模式下的防冻保护、冬季水系统防冻保护、频繁启动保护、压缩机过流保护、压缩机排气温度保护、机组防过热保护、水流开关保护、传感器故障保护等。

4. 风机盘管技术要求

▲4.1 设备参数详见“主要设备技术参数规格表”，机组制冷量不允许负偏离，正偏离不允许超过 4%。

4.2 基本技术要求

(1) 设计要求风机盘管机组的冷水进/出水温度：7/12℃

(2) 机组应设凝结水排水口，排放应畅通、无溢出和渗漏。

(3) 机组应设有 3 档风量调节,设备配置应按中档参数选择。

(4) 机组冷水接管在现场应能“左、右”方位对调。

(5) 机组构件表面应作防锈和防腐处理。

(6) 机组的结构应满足下列要求：

1) 机组应有足够的强度和刚度，所有板金件、零配件等应有良好的防锈措施；

2) 机组的隔热保温材料应具有无毒、无异味、吸湿性小、并符合建筑防火规范的要求，粘贴应平整牢固；

3) 凝结水盘应有足够长度和坡度，确保凝结水排除畅通和机组凝露水滴入盘内；

4) 机组应在盘管管路能有效排除管内滞留空气处设置放气阀。

5) 机组接水盘和保温材料一次冲压成型，导水槽设计排水通畅，无水漏落。

6) 安全性能要求应符合 GB10891 的规定。

4.3 主要部件的性能及技术要求

(1) 机组的铜管与铝箔必须采用国内知名品牌，其铜管壁厚不小于 0.33mm，铝箔厚度不小于 0.11mm。

(2) 金属外壳要求采用热镀锌钢板，机组钢板厚度不小于 1mm；吊装孔要求布置合理，以保证风机盘管安装的平衡。

(3) 盘管铜管采用高纯度紫铜管，制冷盘管均为三排管。

(4) 盘管的出水口接管上应该设有放气阀。

4.3 风机

▲ (1) 暗装风机盘管风机外壳均采用镀锌板整体冲压成型制作，具有足够的强度和耐腐蚀性。

(2) 风机应采用耗电省、噪声低、调速范围宽且满足高、中、低三档转速稳定运行的双吸低转速前向多翼宽叶轮风机。风机叶轮、轴需在制造厂内进行静平衡和动平衡试验并提供试验报告。

▲ (3) 风机的轴承必须是优质进口轴承，且必须在投标书注明采用的品牌。

4.4 电机

(1) 电机应选择知名品牌，电机绝缘等级不低于 B 级，防护等级不低于 IP20。

(2) 电动机应满足高、中、低三档转速稳定运行，三速调节采用调节输入电压方式实现，电机的电源电压应为 220V/50Hz。

(3) 机组适当位置提供 220V/50Hz 电源接线盒。

(4) 电机轴承应采用自润滑密封免维护型轴承

4.5 表冷器

(1) 冷却盘管回路应设计为逆交叉流，冷水进出水管应设于同侧，其管内水流速应控制在 0.6~1.8m/s，迎面风速应控制在合适的范围内以防有凝水吹出且风速均匀度应大于 80%。

(2) 表冷器管材应采用紫铜管，其铜管管径和壁厚的选择应满足整机的热工性能及耐压要求。表冷器翅

片应采用铝合金翅片并用机械胀管的方法固定在紫铜管上，保证铜管和翅片的紧密接触，翅片厚度和间距的设计应能满足整机的热工性能。

（3）盘管为铜管串铝翅片的结构，翅片的倒片率要低于 1%。盘管要有相关的脱脂处理，保证换热器的换热效率。

（4）冷凝水盘应设在冷却盘管下且在最低点设有凝结水排水管，其接口管径一般采用 DN20，冷凝水盘整体一次冲压成型，V 型接水盘，确保机组在设计条件下运行时凝结水排放顺畅、无溢出。

（5）凝水盘材料应为经特殊防腐处理的钢板制成，外表面采用非燃或阻燃性保温材料保温，保温材料厚度不小于 6mm，以防水盘外表面二次结露。

▲（6）盘管设计工作压力为 1.6MPa，盘管的耐压性能及气密性能试验应按制造厂的标准进行试验，但不应低于下列要求：水压试验压力为工作压力的 1.5 倍，气压试验压力应为工作压力的 1.2 倍。

四、采购项目商务要求

（一）交货期、质保期及售后服务要求

1. 交货期：合同签订生效后 20 天内完成供货及安装。
2. 交货地点：采购人指定地点(并安装调试好)。
3. 质量保证期：保质期两年。

（二）包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由报价人承担。

2. 成交人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种设备提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4. 货物在现场的保管由成交人负责，直至项目安装、验收完毕。

5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由成交人负责，成交人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由成交人负责。

(三) 安装、调试与验收

1. 成交人依照报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 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。
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。所有随设备的附件齐全。
4. 成交人应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 采购人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，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交人承担。

(四) 验收标准

所有报价设备的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按招标约定的技术要求和规范。验收时需向使用方提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、图纸、手册和技术资料等）。

(五) 付款方式

（1）合同签订生效后，经甲方核实乙方在完成工程量 100%时，甲方支付乙方合同总额 30% 进度款。（2）全部系统安装调试完毕，经甲方验收合格，甲方向乙方支付合同总额的 65% 进度款。（3）质保期满，无任何质量问题，甲方一次性无息支付合同总额的 5%。

(六) 其他要求

报价要求：供应商报价应已包括货物价、安装费、运输费、人工费、税费等一切费用，采购单位不再支付中标价以外的其它费用。

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 “政府采购代理机构”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：

费 中 标 额 （万元）	服 务 类 型 率
100	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

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：人民币叁万叁仟元整（¥33,000.00）

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、质疑

18. 如果响应供应商对此次采购活动有疑问，可依法向（采购代理机构）提出质疑。（采购代理机构）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

十、签订合同

19. 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

20. （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：

21. 评审方法：综合评分法

21.1 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。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 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。

21.5 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。

22. 初步审查、价格、技术和商务评审

22.1 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%

22.2 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) 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环

境标志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1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%。

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：各有效投标供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分=（基准价÷评审价）×100×价格权重。

22.3 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。

22.4 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

序号	评审项目	评分细则	单项分数/权重	投标人得分
1	项目技术规格、参数及要求响应程度	技术要求打“★”条款不能满足或负偏离一项扣5分，扣至0分为止。 打“▲”条款每负偏离一项扣2分，扣至0分为止。 一般性技术响应（未打“★或▲”），每负偏离一项扣1分，扣至0分为止。	30	
2	技术方案先进性	有详尽可行的施工组织方案，得2分； 施工方案一般，得1分。 风冷热泵模块机组可根据用户空调负荷的需求，风冷热泵模块机组可根据用户空调负荷的需求，采用先进的能调控制技术，控制系统内模块及单元模块压缩机的开启数量，从而按照实际需求输出能量，满足2分；不满足得0分。 风冷热泵模块机组制造商在施工期间安排至少一名技术工程师作为本项目工程监理，提供相关证明材料，加盖制造商公章，得2分，任一不满足者得0分。	6	
3	产品兼容性	所投的“风冷模块热泵机组、风机盘管”产品均为同一品牌产品，得5分。不同品牌得0分。	5	
4	产品节能性	风冷热泵模块机组 COP 能效比： COP $\geq$ 3.3：得5分， 3.37>COP $\geq$ 3.2，得1分， COP<3.2，得0分。	5	
5	产品品质水平	提供所投产品型号的生产许可证、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，每个1分，满分4分。	4	
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。

22.5 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

序号	评分项目	评分细则	单项分数/ 权重	投标人得分
1	商务响应程度	优于招标文件要求，得 3-2 分；满足招标文件要求得 1 分；不利于业主的条件得 0 分。	3	
2	风冷热泵模块式机组设备制造商在国内制造经验（注：须提供相关证明材料，并加盖制造商公章）	①风冷热泵模块式机组设备制造商或其合资公司有 15 年（含）以上制造大型中央空调的经验，得 3 分。 ②风冷热泵模块式机组设备制造商或其合资公司 15 年（含）以上 10 年以下的制造大型中央空调的经验，得 2 分。 ③风冷热泵模块式机组设备制造商或其合资公司 5 年（含）以上 15 年以下的制造大型中央空调的经验，得 1 分。10 年以下得 0 分。	3	
3	类似项目业绩	近两年完成并已竣工验收，合同金额在 100 万（含 100 万）以上的中央空调项目，每份业绩得 1 分，满分 2 分。	2	
4	投标人企业信誉及资质	1、投标人连续二十二年或以上获得省级或以上的工商部门颁发的“守合同重信用企业”证书的，得 7 分；获得省级或以上的工商部门颁发的“守合同重信用企业”证书的，得 3 分，其它不得分。 2、投标人近年获得税务机关颁发的纳税信用 A 级（或以上）荣誉证书的得 3 分，否则不得分。	10	
5	售后服务	投标人承诺整机保修不少于 2 年，并提供相关证明材料，加盖制造商公章，得 2 分，任一不满足者得 0 分。	2	
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。

22.6 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

由甲方按下列程序在内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的 %。

2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的 %，同时无息退还乙方的合同履约保证金。

3. 从验收合格之日起，正常使用 个月后，支付合同总价的 %。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身~~（免费/有偿）~~维修保养服务。

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

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

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)	☐ 通过； ☐ 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)	☐ 通过； ☐ 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。	☐ 通过； ☐ 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	☐ 通过； ☐ 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	☐ 通过； ☐ 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纪行为并受过处罚	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
		在经营范围内报价	☐ 通过； ☐ 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	☐ 通过； ☐ 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	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过； ☐ 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	☐ 通过； ☐ 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

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

注：附以下材料：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人/响应供应商可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

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	茂名市第十六中学南、北校区中央空调安装
项目编号	ZX2018-HJC019
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

踏勘证明

兹证明，（公司）相关人员已对项目名称：茂名市第十六中学南、北校区中央空调安装（项目编号：ZX2018-HJC019）进行了现场踏勘。

特此证明。

茂名市第十六中学

2017 年 月 日