

茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程

招标编号：ZX2018-ZGJC011

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 26 日

目录

第一部分 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.....	31
第四部分 合同书格式.....	41
第五部分 磋商文件格式.....	58

第一部分 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”）受茂名市博雅中学（以下简称“招标人”）的委托，对茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的服务商磋商。

一、采购采购项目编号：ZX2018-ZGJC011

二、采购项目名称：茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程

三、采购预算：人民币捌拾柒万壹仟贰佰壹拾元零陆分（¥871,210.06）

四、符合资格的服务商应当在2018年1月26日至2018年2月1日，每日上午8：30～11：30，下午14：30～17：00（法定节假日除外）由法定代表人及项目负责人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。购买招标文件报名时需携带的材料：

1. 营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证（三证合一提供营业执照）、安全生产许可证副本（复印件加盖公章，需提供原件备查）、企业资质证书副本（复印件加盖公章）；
2. 拟投入项目负责人的建造师注册证书及安全生产考核合格证复印件；近三个月报名单位依法为项目负责人购买社保的证明文件；
3. 法定代表人证明书（原件）及项目负责人授权书（原件）；
4. 法人及项目负责人身份证（复印件加盖公章）；
5. 现场踏勘证明（原件）。

以上资料用A4纸复印，盖单位公章；报名时须带原件核查。

五、现场踏勘：采购人不组织集中现场勘察，由法定代表人及项目负责人自行前往现场勘察（提供身份证及营业执照的原件核对）。

现场踏勘时间：2018年1月26日- 30日上班时间。

联系人：陈先生（电话：0668-2830719）

六、磋商截止时间：2018年2月6日 上午09：00（北京时间）；

开始受理磋商文件时间：2018年2月6日上午08：30～09：00（北京时间）。

七、磋商文件送达地点：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6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、招标人及采购代理机构联系方式：

1. 采购方联系人：陈先生

电 话：0668-2830719

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

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）

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 26 日至 2018 年 1 月 30 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 26 日

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格

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、在中华人民共和国注册的能独立承担民事责任的法人，取得合法企业工商营业执照和税务登记、组织机构代码证；

3、投标人须具有建筑工程施工总承包叁级或以上资质，并取得安全生产许可证；

4、项目负责人具有房屋建筑工程二级建造师或以上资格，取得安全生产考核合格证；

5、本项目不接受联合体投标。

二、采购项目需求

单项工程招标控制价汇总表

第 1 页，共 1 页

项目名称： 茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程

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
	茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程				
一	茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程		217400.00	15149.24	
1	茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程		217400.00	15149.24	
2	茂名市博雅中学云可视教室录、直播系统				
	合 计		217400.00	15149.24	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

第 1 页 共 15 页

序号	汇总内容	金额	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费		217400.00
1.1	一、拆除工程(一次装修)		
1.2	二、装修工程(地面、墙面、天棚)		3000.00
1.3	三、排气扇安装		
1.4	四、(600*600)LED 灯安装		
1.5	五、1~4/D 轴 LED 显示屏		12420.00
1.6	六、观众席座椅，台购买价		186960.00
1.7	七、主席台、椅、平封		15020.00
1.8	八、观众席座椅，台安装价		
2	措施项目费		
2.1	安全文明施工费	15149.24	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额	57115.67	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	材料检验试验费		
3.8	工程优质费		
3.9	材料保管费		
3.10	预算包干费		
3.11	其他费用		

4	规费		
4.1	危险作业意外伤害保险费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
招标控制价合计			217400.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页，共 15 页

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

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	合价	其中
								暂估价
		一、拆除工程(一次装修)						
1	011605001001	平面块料拆除	1、楼地面铲除 块料面层 水泥砂结合层 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km 内	m2	225.380			
2	011605002002	立面块料拆除	1、墙面装饰面拆除 陶瓷块料 水泥砂结合层 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 20km 内	m2	74.160			
3	011604002001	立面抹灰层拆除	1、墙面抹灰铲除 砖墙、混凝土墙面 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 20km 内	m2	230.190			
4	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1、天棚面饰面板 金属龙骨 其他装饰面 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 20km 内	m2	30.688			
5	011610002002	金属门窗拆除	1、门窗拆除 金属 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 20km 内	m2	9.970			

6	011615001001	拆除观众席位座椅 拆除及运输(金属脚、座板、靠背板式)	1、每席座椅及台(拆除、清理、人工运到门外堆放，后人工装车自卸汽车运 10km 弃置)	个	232.000			
		二、装修工程(地面、墙面、天棚)						
		1、地面工程						
7	011101003001	细石混凝土楼地面	1、细石混凝土找平层 73mm 2、C15 普通商品混凝土 20 石	m2	39.600			
8	011101003002	细石混凝土楼地面	1、细石混凝土找平层 120mm 2、C15 普通商品混凝土 20 石	m2	53.100			
9	011102003002	块料楼地面	1、楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 30mm 1:3 水泥砂浆 2、楼地面陶瓷块料(每块周长 mm)3200 以内 水泥砂浆粘贴//瓷质抛光地砖 600*600mm	m2	245.919			
10	010516001001	螺栓	1、预埋螺栓	t	0.118			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 3 页，共 15 页

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

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	合价	其中 暂估价
		2、墙面工程						
		3、墙内立面						
11	011207001019	墙面装饰板	1、广告支架制作 单座 500kg 以外//换：方钢管 2、基层：珍珠岩防潮层 3、填充层：隔音墙加装吸音棉//换：珍珠棉面装聚酯纤维隔音棉 75	m2	43.751			

12	011207001028	墙面装饰板	1、轻钢龙骨 中距(mm) 竖 603 横 1500 2、基层：珍珠岩防潮层 3、填充层：隔音墙加装 吸音棉//换：珍珠棉面 装聚酯纤维隔音棉 75	m2	46.917			
13	011207001020	墙面装饰板	1、胶合板基层 9mm 2、饰面层 复合式吸音 板 18mm	m2	46.917			
14	011207001002	墙面装饰板	1、铺贴陶瓷块料 踢脚 线 水泥砂浆//换：浅黄 色抛光砖 600*120	m2	1.558			
15	011207001030	墙面装饰板	1、不锈钢板饰面面层 2、胶合板基层 9mm//换： 胶合板 2440*1220*12	m2	13.272			
16	011207001003	墙面装饰板	1 踢脚线//12 厚胶合板 ` 基层 2、120 高镜面不锈钢	m2	19.006			
17	011201001001	墙面一般抹灰	1、底层抹灰 各种墙面 20mm//1:2:8 水泥石灰 砂浆	m2	247.981			
18	011406003008	满刮腻子	1、抹灰面油漆 刮成品 腻子粉 耐水型 (N)	m2	170.186			
19	011406001004	抹灰面油漆	1、抹灰面乳胶漆 墙柱 面 3 遍//防水乳胶漆	m2	170.186			
20	粤 011701018001	红色布帘	1、红色布帘	m2	11.800			
21	010802001002	金属(塑钢)门	1、不锈钢平开防盗门安 装 2、不锈钢平开防盗门	m2	5.880			
22	010801001005	木质门	1、实木门平开门安装 2、实木平开门	m2	7.770			
23	011615001003	封洞砌砖	1、封洞 砖墙砌体//含 量 M7.5 水泥砂 2、1:2.5 水泥砂浆	个	2.000			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 4 页，共 15

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

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	合价	其中
								暂估价
		3、天棚工程						
24	011302001002	吊顶天棚	1、装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型)面层规格(mm)600*600 2、铝塑板面层 贴在龙骨底//换白色铝塑板	m ²	24.088			
25	010810005002	窗帘轨	1、明装式铝合金窗帘轨	m	27.000			
26	010810001002	窗帘	1、成品窗帘安装 装饰窗帘	m ²	86.314			
27	010810001003	成品投影幕布	1、投影幕布 200 英寸	套	1.000			3000.00
		三、排气扇安装						
28	030404033003	排气扇	1、排气扇	台	6.000			
29	030411001002	配管	1、刚性阻燃管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm 以内)32	m	243.800			
30	030411004003	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯)导线截面(mm ² 以内)4.0 2、铜芯导线	m	555.000			
31	030801016002	排气塑料管	1、管道安装 低压管 塑料管(承插粘接)公称直径 160(mm 以内)	m	29.100			
32	011505008003	墙体开孔 ϕ 180	1、墙体开孔 0.03m ² 内	个	3.000			
		四、(600*600)LED灯安装						
33	030412005003	LED 灯具	1、成套荧光灯具安装 嵌入式四管 2、镀锌圆钢吊杆 3、LED 灯具//600*600	套	32.000			
34	030411001004	配管	1、刚性阻燃管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm 以内)32	m	195.172			
35	030411004004	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯)导线截面(mm ² 以内)4.0 2、铜芯导线 4.0	m	640.320			
36	030411004005	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯)导线截面(mm ² 以内)16 2、铜芯导线 16	m	60.000			

37	030404034003	照明开关	1、照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联 2、照明开关/10A	个	8.000			
本页小计								3000.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 5 页，共 15

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

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	合价	其中
								暂估价
		五、1~4/D 轴 LED 显示屏						
38	011507003002	灯箱(LED 显示屏 灯灯箱)	1、广告支架制作 500kg 以外//换方钢 60*40	t	0.806			
39	030404001002	LED 显示屏	1、LED 显示屏	m2	6.900			12420.00
40	011207001017	墙面装饰板	1、饰面层 褐色生态木板 18mm/	m2	36.344			
		六、观众席座椅，台购买价						
41	011501012001	观众席座椅，台购买价		席	228.000			186960.00
		七、主席台、椅、平封						
42	011501015001	主席台	1、成品主席台	m	7.200			11520.00
43	011501008001	成品座椅	1、成品座椅	个	7.000			3500.00
44	011207001018	墙面装饰板		m2	7.000			
		八、观众席座椅，台安装价						
45	011501012002	观众席座椅，台安装费		席	228.000			
		措施项目						
	AQFHWMSG	安全防护、文明施工措施费部分						

46	粤 011701012002	活动脚手架	墙柱面活动脚手架	m2	200.320			
47	粤 011701012001	活动脚手架	1、天棚活动脚手架	m2	13.680			
48	MBZC001	模板的支撑		t	1.000			
49	XCSGWL001	现场围挡		m2	1.000			
50	XCSZJYJJ001	现场仅设置卷扬机架		台班	1.000			
	QTCSF	其他措施费部分						
51	011707004002	泵送费		项	1.000			
52	粤 011703002001	单独装饰装修工程垂直运输		项	1.000			
53	粤 011703002002	单独装饰装修工程垂直运输(人工运从室内至室外)		项	1.000			
本页小计								214400.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 6 页，共 15

页

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

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	合价	其中
								暂估价
54	011704001001	超高施工增加		m2	1.000			
55	NJCQZJCC001	泥浆池（槽）砌筑及拆除		m3	1.000			
本页小计								
合计								217400.00

总价措施项目清单与计价表

第 7 页，共

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：15 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	AQFHWMSG	安全防护、文明施工措施费部分						
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的其他安全文明施工措施项目						
1.1.1	011707001001	安全文明施工	分部分项工程费	3.88	14773.92			以分部分项工程费的 3.88% 计算 (增值税综合调整系数 1.22)
		小计						
2	QTCSF	其他措施费部分						
2.1	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的 20% 计算
2.2	011707004001	二次搬运						
2.3	011707005001	冬雨季施工						
2.4	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
2.5	011707007001	已完工程及设备保护						
2.6	GGCSF001	赶工措施费	分部分项工程费					
		小计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

第 8 页，共

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：15 页

序号	项目名称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额	57115.67		

2	暂估价			
3	材料暂估价	217400.00		
4	专业工程暂估价			
5	计日工			
6	总承包服务费			
7	索赔费用			
8	现场签证费用			
9	材料检验试验费			以分部分项项目费的 0.3% 计算 (单独承包土石方工程除外)
10	预算包干费			按分部分项项目费的 0-2% 计算
11	其他费用			
总计				

暂列金额明细表

第 9 页, 共 15

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：页

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额		57115.67	以分部分项工程费为计算基础 * 15%
合计			57115.67	

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名

第 10 页, 共

称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：15 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	成品投影幕布(含安装)200英寸	套	1.000		3000.00	3000.00					
2	座椅	个	7.000		500.00	3500.00					

3	观众席座椅 (购买价)	个	228.000		820.00	186960.00					
4	成品主席台	m	7.200		1600.00	11520.00					
5	LED 显示屏	m2	6.900		1800.00	12420.00					
合计						217400.00					

规费、税金项目计价表

第 11 页，共

15 页

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费				
1.1	危险作业意外伤害保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费		0.15	
2	增值税销项税额	SQGCZJ		11	
合计					

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

第 12 页 共 15

页

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注
1	花岗岩碎石 20	m3	0.076					
2	中砂	m3	18.632					
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	5.767					
4	镜面不锈钢板 1.2	m²	20.146					
5	镜面不锈钢板 1.2	m²	14.068					
6	热轧厚钢板 6~7	t	0.000					
7	方钢管 60*40*3	t	1.188					

8	方钢管 60*40*3	t	0.796					
9	等边角钢 (综合)	t	0.029					
10	扁钢 (综合)	t	0.029					
11	方钢 10~15	t	0.174					
12	圆钢 Φ10 以内	t	0.067					
13	C15 普通预拌混凝土 40 石	m ³	6.484					
14	铜芯软电线 4.0mm ²	m	1255.086					
15	LED 灯具 600*600	套	32.320					
16	LED 显示屏	m ²	6.900					
17	珍珠棉面聚酯纤维隔 音棉 75	m ²	95.201					
18	防水乳胶漆	kg	71.631					
19	成品主席台	m	7.200					
20	观众席座椅, 台购安 装	个	228.000					
21	观众席座椅(购买价)	个	228.000					
22	座椅	个	7.000					
23	铝合金窗轨 L=1000	套	33.480					
24	成品投影幕布(含安 装) 200 英寸	套	1.000					
25	布窗帘	m ²	215.784					
26	实木平开门(成品木 门: 沙比利色面板)	m ²	7.770					

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

第 13 页 共 15 页

工程名称： 茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

标段：

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
27	不锈钢平门防盗门	m ²	5.880					
28	环保木吸音板 18mm	m ²	49.262					

29	珍珠棉防潮层	m²	95.201					
30	瓷质抛光砖 600×600	m²	252.067					
31	浅黄色抛光砖 600×120	m²	1.589					
32	褐色生态木板 18	m²	39.978					
33	胶合板 2440×1220×12	m²	13.936					
34	胶合板 2440×1220×12	m²	19.956					
35	胶合板 2440×1220×9	m²	49.262					
36	灰砂砖 240×115×53	千块	0.239					

主要材料设备价格表

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

第 14 页 共 15 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	扣税编制价(元)
1	0405061	花岗岩碎石	20	m³	
2	0403021	中砂		m³	
3	0401013	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	
4	0129561-0001	镜面不锈钢板	1.2	m²	
5	0129561	镜面不锈钢板	1.2	m²	
6	0129261	热轧厚钢板	6~7	t	
7	0121101-0002	方钢管	60*40*3	t	
8	0121101-0001	方钢管	60*40*3	t	
9	0121101	等边角钢	(综合)	t	
10	0113011	扁钢	(综合)	t	
11	0111011	方钢	10~15	t	
12	0109031	圆钢	Φ10 以内	t	
13	8021112	C15 普通预拌混凝土 40石		m³	
14	2503186-0003	铜芯软电线	4.0mm²	m	
15	2200001-0002	LED 灯具	600*600	套	
16	1431091-0001	LED 显示屏		m²	

17	1307041-0002	珍珠棉面聚酯纤维隔音棉	75	m ²	
18	1111351-0001	防水乳胶漆		kg	
19	1001291-0001	成品主席台		m	
20	0949061-0002	观众席座椅，台购安装		个	
21	0949061-0001	观众席座椅(购买价)		个	
22	0947021-0001	座椅		个	
23	0941051	铝合金窗轨	L=1000	套	
24	0941001-0001	成品投影幕布(含安装)	200 英寸	套	
25	0941001	布窗帘		m ²	
26	0901021-0003	实木平开门(成品木门：沙比利色面板)		m ²	
27	0901015-0001	不锈钢平门防盗门		m ²	
28	0807011-0001	环保木吸音板	18mm	m ²	
29	0801001-0001	珍珠棉防潮层		m ²	
30	0662031	瓷质抛光砖	600×600	m ²	
31	0661001-0001	浅黄色抛光砖	600×120	m ²	
32	0505131-0001	褐色生态木板	18	m ²	
33	0505101	胶合板	2440×1220×12	m ²	

主要材料设备价格表

工程名称：茂名市博雅中学云可视智能教室装修工程

第 15 页 共 15 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	扣税编制价(元)
34	0505081-0001	胶合板	2440×1220×12	m ²	
35	0505081	胶合板	2440×1220×9	m ²	
36	0413001	灰砂砖	240×115×53	千块	

茂名市博雅中学云可视教室录、直播系统预算表

序号	产品名称	规格及主要参数	单位	单价	数量	合计
一、中心点设备配置						
1	数字校园视讯管理平台	可实现 SVR、前端编码器和网络摄像机接入管理，电视墙集中管理，用户登录认证，对从机的接入管理功能，并可实现前端的视频码流中心存储、集中转发。	台		1	
2	存储流媒体服务器	模块化无线缆设计，主板、电源、风扇可插拔更换，便于维护，500Mbps/秒录像写入能力+额外200Mbps/秒转发能力，16 个 SATA 盘位，支持 iSCSI, RAID0/1/5/6/10 3 个千兆网口，支持双网卡绑定，双冗余电源，流媒体服务器，视频直播、点播，16 个 SATA 盘位，支持 iSCSI, RAID0/1/5/6/10，实现录像直接存储及码流转发	台		1	
3	视讯教室软硬件一体化业务平台	视讯教室软硬件一体化业务平台，2U 工控机架式，采用全嵌入式架构设计。B/S 架构。 系统具备瞭望视讯教室业务功能，实现网页方式视频直播、点播，知识索引，系统管理、教学管理，个人空间等应用。 系统具备云可视教室功能，可实现直播点播、在线剪辑、自主导播、教学管理、个人空间等应用。	台		1	
4	流媒体服务器	流媒体服务器(linux 版)，可支持手机、平板电脑等多媒体设备的实时浏览和录像回放功能。可基于标准的流媒体协议（RTSP），提供音视频的直播和点播服务。 支持主从组网和负载均衡。自带转码功能。	台		1	
中心点设备小计						
二、电教室设备配置						
录直播设备						
1	数字教室视讯主机	高清录播一体机，支持 4 路 1080P 高清前端接入，支持画面合成、导播智能化，集成音频及 4*4 视频矩阵、中控模块、音响功放模块、课件编码器；可外接触摸控制屏，支持一键录制、外设控制等操作，具备远程视频交互功能。	台		1	
2	TrueWise 超级跟踪摄像机	高清固定枪式 EPTZ 摄像机，600 万像素传感器，12-36mm @F2.8 手动变焦镜头，1080P/D1，支持双码流，内部集成智能图像算法实现跟踪、导播切换，无需任何辅助设备。1×RJ45，1×Line In，1×Line Out，1×RS485，1×DC12V/P0E，功耗≤ 16W。含镜头，不含支架、电源。	台		1	

3	学生全景摄像机	高清防暴半球型网络摄像机,2.8-12mm AF 电动镜头,40 米红外 1/3"200W 像素高性能传感器,宽动态,低照度,防暴结构。H.265/H.264, 1080P/720P/D1, 30fps。1×RS485, 2×Line IN, 1×Line OUT, 1×告警输入输出, 1×模拟视频输出, 1×内置 TF 卡槽。功耗 10W, AC24V/DC12V/PoE。支持电源返送功能(输出 DC12V/0.1A)。不含电源。IP67。			1	
5	摄像机支架	摄像机支架	个		1	
6	教学互动电视机	55 寸电视机	台		1	
7	教学互动电视机伸缩支架	机伸缩支架	个		1	
8	15W 电源适配器	1.25A.100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	个		2	
9	无线路由器	路由器, 三天线	台		1	
10	交换机	8 口交换机	台		1	
11	平板电脑	荣耀畅玩 note 高配版 平板电脑 9.6 英寸, 银色	台		1	
12	机柜	2000X600X800	个		1	
录播设备小计						
扩声设备						
1	调音台	12 通道调音台, 两编组调音台; 平衡式话筒输入, 话筒提供优质的 48V 幻像电源; 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力; 配备 USB 播放接口; 外接信号处理器; 三段英国风格均衡; 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器); 采用 16 种数字显示延时数码效果器。	台		1	
2	主扩声功放	主要功能特点: 采用 H 类专业功放电路, 效率高, 性能稳定可靠; 超静音温控风扇设计, 风噪声可达最低; 散热系统能自动调节风扇速度, 小信号时低速运转, 大功率时风扇转速自动提高; 可达到功率与重量、功率与体积比例的极限; 超强负载能力, 超低噪声; 专业的零热阻隔散热方案; 内置压缩限制功能, 确保系统正常工作, 降低失真; 卡侬(XLR)全平衡输入, 降低噪声, 带卡侬(XLR)平衡出插座, 多台功放可同时并联使用; 适合多功能会议室, 音乐酒吧。	台		1	
3	主扩音箱	主要功能特点: F 系列的音箱以其突出的灵活性和极其坚固的结构, 使其担当起多种扩声场合的高品质音箱; 具有高平滑的频率响应及激动人心的动感音质表现; 经典的人体工程学的箱体设计, 小巧、多角度, 装挂灵活, 使大型扩声系统的搭建高效、稳定; 应用领域: 厅堂扩声系统的主扩声; 剧院、礼堂; 俱乐部和 DISCO 主扩声及辅助音箱; 大型流动演出主扩声、舞台返送、侧返送、前区补声;	只		2	

4	辅助功放	主要功能特点：采用H类专业功放电路，效率高，性能稳定可靠；超静音温控风扇设计，风噪声可达最低；散热系统能自动调节风扇速度，小信号时低速运转，大功率时风扇转速自动提高；超强负载能力，超低噪声；专业的零热阻隔散热方案；内置压缩限制功能，确保系统正常工作，降低失真；卡侬(XLR)全平衡输入，降低噪声，带卡侬(XLR)平衡输出插座，多台功放可同时并联使用；适合多功能会议室，音乐酒吧，特别能满足各大中小型演出场合的需要。	台		1	
5	辅助音箱	主要功能特点： F系列的音箱以其突出的灵活性和极其坚固的结构,使其担当起多种扩声场合的高品质音箱；具有高平滑的频率响应及激动人心的动感音质表现；经典的人体工程学的箱体设计，小巧、多角度，装挂灵活，使大型扩声系统的搭建高效、稳定；应用领域：厅堂扩声系统的主扩声；剧院、礼堂；俱乐部和DISCO主扩声及辅助音箱；大型流动演出主扩声、舞台返送、侧返送、前区补声；	只		2	
6	电源时序器	主要功能特点：2.1米60A大电流三芯电源输入缆线，电源输入连接方便，带音乐负载总电流可达120A；配备开、关机专用钥匙，防止误操作；最多可以连接18个插座；面板开关设计符合设备安全要求；提供国标加欧标、美标加欧标两种组合方式；内含微控制器，保证PR280从1路到10路顺序开机和从10路到1路逆序关机；2U机箱设计，保证机箱散热良好；应用场合：中小型场所电源管理。	台		1	
7	U段1拖2演唱话筒	主要功能特点：双路UHF频率无线话筒；每通道80个频率可选，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题；LCD液晶显示，所有工作状态一目了然；先进的数字音码锁定技术，可有效阻隔工作环境中的杂讯干扰；轻触式按钮控制，易于设定和操作；接收机可显示发射器的信号状态，便于控制室操作人员对台上表演之发射器监控；理想环境中，可叠用超过4台主机同时使用自动选择频道（ACT）功能（采用最新红外线自动对频技术）。	套		1	
8	数字反馈抑制器	主要功能特点：能有效地抑制啸叫；保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰。即使在环境较差的场合，也能极大地抑制回啸；能有效地防止烧坏音响设备和喇叭；采用92KHz采样频率，32-bitDSP处理器，34-bitA/D及D/A转换；可一键清除滤波器设置；可通过面板的bypass/on按键切换工作模式为直通或抑制；应用场合：大中小型会议室、多功能厅、舞台演出等场所。	台		1	

9	音频处理器	主要功能特点：集成均衡、压限、分频等于一体的处理器；96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；3 输入 6 输出，低通分频点均可达 20Hz~20KHz；提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制；直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；单机可存储 30 种用户程序；可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能	台		1	
10	音箱吊架	最大承受 80Kg/对	对		2	
11	辅材	VGA\HDMI、电源线、音频线、网线等	项		1	
扩声设备小计						
A	设备合计 A:				1	
B	工程安装调试费 B=A*8%				1	
C	工程税金 C= (A+B) *10%				1	
D	总计					

1.1.1 数字校园视讯管理平台

- 1) 采用嵌入式设计，软硬件一体，安全可靠；至少具备 2×RJ45，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T，支持多网段接入。
- 2) 可通过 8 级级联组建分级、分布式网络视频监控系统
- 3) 单级域可堆叠 10 台主从平台，扩展前端接入、媒体转发和录像能力
- 4) 平台支持以实际录像带宽为依据的录像调度策略，保证录像性能稳定
- 5) 客户端提供全局唯一设备树，下级平台的设备和分组信息会同步到上级
- 6) ▲支持对图像进行目标属性分类：人、车、物的属性分类；支持对图像中的运动目标的颜色、尺寸特征提取；（需提供公安部检测报告复印件，加盖制造商原厂或分公司公章）
- 7) ▲支持对图像中运动目标物摘要快照提取；并支持通过运动目标属性条件筛选查询，并通过快照回溯原始视频；（需提供公安部检测报告复印件，加盖制造商原厂或分公司公章）
- 8) ▲支持视频浓缩，将视频中出现运动目标物压缩在一个极短的时间内同时展现；视频浓缩支持叠加目标框；视频浓缩支持方向线或区域筛选；视频浓缩支持至少 10 个感兴趣区域或排除区域设置；视频浓缩支持运动目标的密度和播放速度的控制；支持摘要录像中的运动目标数量统计（需提供公安部检测报告复印件，加盖制造商原厂或分公司公章）
- 9) ▲支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能（需提供公安部检测报告复印件，加盖制造商原厂或分公司公章）
- 10) 客户端支持多种画面同时浏览，最多可达 64 画面。
- 11) 客户端支持 16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能。

- 12) ▲为实现指挥调度，设备须支持与视频会议系统交互（须提供公安部检测报告复印件，加盖制造商原厂或分公司公章）
- 13) 为保证视频效果，设备须支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能；
- 14) 为相应国家节能环保政策号召，设备运行功耗应低于 150W；
- 15) 应具有 3C 认证、公安部 GB/T 28181-2011 检测报告。

1.1.2 视讯教室软硬件一体化业务平台

1. ▲设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠
2. ▲系统应包括录播应用、教学管理、系统管理、设备监控等功能模块；
3. 支持点播，用户可通过时间、院系、教师姓名、课程名称等查询条件快速找到想要查看的课程；
4. 系统应有专门的科目点播页面，可点播观看不同科目的课程视频，同一科目下应包含该科目的一系列课程。
5. 支持直播功能，在直播列表里可查看课程名称、授课教师、教室、节次以及直播状态，用户可以通过院系、教师名称、教室名称、课程名称等查询条件快速找到想要查看的课程。
6. 直播点播时，系统应支持根据网络情况选择视频的清晰度（标清/高清）；
7. 系统应支持手动添加课程，课程信息包括：节次、开始时间、结束时间、科目、课程描述、教师、所属院系等；
8. 系统应支持点播资源的发布管理，包括审核、修改、删除；
9. 系统应有点播数和收藏数排行榜；
10. 系统支持添加附件功能，发布的课程视频可添加作业、课件等附件，格式可以是 doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、txt、pdf、zip、rar；
11. ▲系统支持导入字幕功能，对于课程视频可以导入 SRT 字幕；
12. 系统应支持制作知识索引，在完整的课程视频上标记出不同的教学内容段，并可标记内容提要，用户可根据内容提要快速定位自己想要观看的教学点；
13. 系统应支持教学点评功能，可添加不同的点评预案，每一预案可分配多个点评项及点评项指标，每一条目可分配相应的分值；
14. 系统应支持根据教师或课程发起教学点评任务，可选择点评人员、点评预案以及点评任务间点评是否可见。有点评任务的人员可在系统上接收到消息提醒。
15. ▲点评人员可根据预案对课程进行评分，还应支持对视频的打点评价，在视频的某一点上标记点评内容，方便后期总结、取证；
16. ▲点评结束后应生成点评报表，报表应反应教师在不同时间的点评结果；
17. 系统应支持个人空间的功能，在个人空间内应有观看记录、我的收藏、我的视频我的课表等模块；
18. ▲系统应支持首页定制，支持更换首页 LOGO；

19. 系统应支持用户组管理，可添加、修改、删除用户组，可为不同的用户组分配不同的权限；
20. 系统应支持组织结构设定，教育单位可根据自己的组织结构进行个性化设定；
21. 系统应支持日志管理与查询，具有详细的用户日志与设备日志。
22. ▲系统应支持与学籍管理系统对接，方便学校组织架构管理；
23. ▲系统应支持与学校课程表对接，实现自动录播；
24. ▲拥有中华人民共和国国家版权局发布的《计算机软件著作权登记证书》

1.1.3 流媒体服务器

1. 设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠
2. H. 264、MPEG-4、GB/T 28181（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
3. 主机单级通过堆叠可实现 4000 路同时点播和直播（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
4. 支持输入视频分辨率：QCIF、QVGA、CIF、2CIF、4CIF、D1、720P、1080P、960P(1280×960)、XGA(1024×768)、SVGA(800×600)、UXGA(1600×1200)、QXGA(2048×1536)、4K(4096×2160)（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
5. 支持输出视频分辨率：QCIF、QVGA、CIF、4CIF、D1、720P、1080P、960P(1280×960)、XGA(1024×768)、SVGA(800×600)、UXGA(1600×1200)、QXGA(2048×1536)、4K(4096×2160)
6. 支持输入音频格式：ADPCM、G. 711u、G. 711a、G. 7221C、MP3、AMR、G. 722、AACLC(16k/48k)（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
7. 支持码流丢包重传（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
8. 支持根据转码请求，将 MP4 文件转换成 MP4 标准格式媒体文件
9. 支持双机热备部署，主机发生故障，备机可以接替主机工作
10. 支持 rtsp、html5、rtmp 等多种流媒体协议（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
11. 客户端支持 windows、Android、ios 操作系统
12. 支持以多种清晰度模式向移动客户端发送码流
13. 支持从接入媒体源获取监控点列表信息，并进行直播资源发布（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
14. 支持将监控点录像资源或者上传的录像文件发布为点播资源（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
15. 最大支持 1024 路视频源设备接入
16. 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护
17. 提供 1 个 VGA 接口，4 个 USB 接口

1.1.4 存储流媒体服务器

1. 设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，系统稳定可靠
2. 支持视音频采用视频流协议直接写入存储
3. 支持 RAID 快速创建
4. ▲支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
5. ▲支持 RAID 重建断点续建技术，设备重启之后，RAID 可以继续重建（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
6. 支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘
7. 支持创建/修改/删除虚拟磁盘；支持查看虚拟磁盘状态
8. 支持 iSCSI 服务
9. 支持配置备份和恢复
10. 支持查看硬件状态和系统状态
11. 设备采用 C/S、B/S 设计，可通过磁盘阵列系统对设备进行访问和控制
12. 支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式
13. ▲同时支持 写入能力：500Mbps/S；转发能力：200Mbps/S（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
14. 支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔
15. 冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性
16. 支持 3 个 10/100/1000M 以太网接口，支持 4 个 USB 接口

1.1.5 数字教室视讯主机

1. ▲设备应采用工业级嵌入式硬件架构，内嵌 Linux 操作系统；
2. 设备应支持 4 路 1080p、720p、D1 等分辨率的前端图像采集设备接入；
3. 设备应支持 H.264 的编码格式，支持 1080p、720P、1024*768、800*600、D1、CIF、QCIF 等图像分辨率，视频码率支持 64kbps-8Mbps，支持双码流；
4. 设备应支持 AAC_LC 音频编码格式；
5. 设备应支持 TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP、FTP、Telnet、SNTP、HTTP、DHCP 等协议；
6. 设备应支持最高 1080P 画面合成，提供电影模式、画中画、多画面等多种画面合成模式；
7. 设备应支持多种导播模式，可配置规则，可支持远程客户端导播；
8. 设备应支持 RTP\RTCP\RTSP 直播；
9. 设备应支持录制文件为标准的 MP4 格式，兼容多种主流播放器；
10. ▲设备应支持 2 方及 2 方以上远程互动，应采用标准 H.323 协议，实现主机与主机，主机与视频

会议终端进行互动。

11. ▲设备应具备 1×10M/100M/1000M 自适应，RJ45 接口；4×POE 千兆网口；
12. 设备应具备至少 4 路 VGA 接口和 4 个 HDMI 接口，支持本地高清输入，可采集高清图像信号；
13. 设备应具备至少 4 个 VGA 接口和 4 个 HDMI 接口，支持本地高清输出，输出分辨率可达 1920×1080，且具备视频矩阵切换功能；
14. ▲设备应具备 4 路幻象 MIC 输入接口、2 路音频输入接口、2 路音频输出接口及 2 路功放输出，且具备音频矩阵功能；
15. 设备应具备 2 路报警开关量输入接口、2 路报警开关量输出接口，可接各种报警设备，实现报警联动；
16. 设备应具备 8 路 RS232 接口、2 路 RS485 接口、2 路红外发射，具有中控、红外学习功能；
17. 设备应具备 3 个 USB 接口，符合 USB2.0 标准；
18. 设备应具备可支持 1 块 SATA 硬盘槽位，单硬盘容量可支持 2TB；
19. 设备应支持录像下载，支持 windows 系统上的播放工具进行回放；
20. ▲设备应支持 U 盘实时录像，录制结束即可取盘；
21. ▲设备应支持平板电脑客户端控制，可进行开始、暂停、结束、画面风格选择等操作
22. ▲系统软件应具有软件著作权证书；

1.1.6 超级跟踪摄像机

1. ▲设备应为高清枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠
2. 设备应采用 1/1.8 英寸高性能逐行扫描视频传感器，最低照度至少为 0.5Lux@F2.8。（彩色）
3. ▲设备应支持 POE 供电
4. ▲设备应采用 600 万像素逐行扫描图像传感器
5. ▲设备应支持电子云台功能，支持智能跟踪拍摄和场景智能切换功能
6. ▲设备应支持多机位模式，支持单台设备实现教师特写与讲台全景的切换，且无拉近拉远过程
7. 设备标配高清 CS 接口镜头，焦距 12-36mm ；
8. 设备应采用高效 H.264 视频编码算法；支持高（即 high profile）、中（main profile）两种设置
9. 设备可提供 1080P 分辨率的输出画面，且在 1080P 分辨下帧率可达到 30 帧/秒
10. 设备应具备 1 路网络接口、1 路报警输入/1 路报警输出、1 路音频输入/1 路音频输出、1 路 485 接口
11. 设备应支持 3D 数字降噪，图像清晰细腻
12. 设备应支持 TF 卡本地存储，支持断链转存功能

13. 设备应满足图像信噪比大于 52dB
14. ▲设备应满足彩色水平分辨率大于等于 1000TVL，图像亮度等级大于等于 10 级
15. 设备音频编码格式应支持 ADPCM、PCMU (G. 711u)、PCMA (G. 711a)、G. 722、AAC_LC
16. 设备应支持音频编解码音量调节，支持哑音、静音、混音功能，支持双向音频对讲、AEC 回声抵消
17. 设备应支持图片抓拍、故障告警、心跳机制、数据保密、日志功能、迭加图像标识信息和时间
18. 工作温度-30℃~60℃

1.1.1 学生全景摄像机

1. ▲为保证系统的兼容性和稳定性，学生摄像机需与视讯教室软硬件一体化业务平台为同一品牌
2. ▲设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠
3. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.03Lux（彩色），0.003Lux（黑白），0Lux（红外）
4. ▲设备应具备焦距 2.0mm，2.2mm，2.8-12mm AF 机芯镜头可选
5. ▲设备应采用高效的 H.265 (Main Profile) 视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile) / MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。
6. 最大支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可调。
7. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙观看、手机客户端浏览或智能分析等方式。
8. 设备应满足图像信噪比大于等于 52dB，图像水平和垂直分辨力均大于等于 1000TVL，亮度等级大于等于 11 级。保证画面精细度。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
9. ▲设备音频编码格式应支持 G. 722、AAC_LC 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
10. ▲支持宽动态，适应逆光环境。支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。
11. 支持竖屏（走廊）模式，有效提升狭长环境监控区域。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）

12. 支持 128G TF 卡本地存储
13. ▲支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）
14. 支持移动侦测、故障告警、心跳机制、数据保密、日志功能、迭加图像标识信息
和时间、音频输入输出、报警输入输出等功能。（以公安部授权机构出具的检验
报告为准）
15. ▲设备应内置红外补光，红外照射距离 40 米。（以公安部授权机构出具的检验报
告为准）
16. 设备应具备移动侦测、遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物
品遗留、物品拿取、人员聚集、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能
17. ▲设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、
1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/0.1A 电源输出（电源返送
功能）、1×DC12V/1×AC24V 接口、支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式
的应用。

关于暂列金的说明：

- 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、商务要求

（一）工期要求

中标通知书发出后 3 天内签订合同，合同签订后 2 天内机械人员入场施工，合同签订之日起 **30** 个日历日内完成施工及验收，每迟一天按中标价的 5‰收取滞纳金（不按时签订合同及不按时入场施工的将取消中标资格）。

（二）质量要求

- 1、中标人必须严格按照本项目图纸设计施工；
- 2、本工程所有的设备和材料所涉及的设计标准、规范，产品标准、规范，工程标准、规范，验收标准、规范等必须完全符合中华人民共和国及省、市相应的标准和规范；

（三）安全文明施工要求

1、施工服务队伍资质要得到当地政府管理部门认可，安装人员要具有劳动部门发出的上岗证。上岗人员要有相应的上岗证，施工前向用户递交派出人员名单，严禁使用未成年工和不适应现场安全施工要求的老弱病残人员进行施工。

2、在施工期间应严格遵守国家、省、市有关防火、爆破和施工安全以及文明施工、环卫和城管等规定，建立规章制度和防护措施。否则，由此造成的经济 and 法律责任均由中标人负责。

3、中标人应按安全施工的要求，采取严格科学的安全措施，做好从进场施工开始到验收结束交付工

程前的安全施工预防措施，并制定相应的应急预案，确保施工安全和第三者的安全，中标人完全承担出于自身安全措施不力所造成的事故责任和发生的费用。

4、施工队伍必须接受现场管理单位的监督、管理和指导。

5、施工队伍应在用户确定施工条件已具备后 3 天内与业主确定开始施工日期。

6、施工队伍进场所要的现场工作条件及施工中，需要业主配合承担的工程由报价人在投标时提出，签署合同时作为合同的补充附件。

7、施工所用的机械工具由施工队伍自备及自费运到施工工地，进场后进行必要的性能安全检查，完工后从工地自费搬出运走，施工所用的材料及机械工具由用户提供恰当的场所存放并由施工队伍自行保管，不得随便存放，以免造成不必要的丢失、损坏。

（四）总包及分包规定

本项目不接受联合体投标，不允许对项目专业分包及劳务分包。

（五）承包方式

☒固定单价合同方式：

投标报价文件包含投标总价及综合单价时，综合单价为合同单价。工程量清单项目的综合单价在约定条件及范围内是固定的，不予调整，工程量按实结算，工程量清单项目综合单价在约定的条件及范围外，允许调整。

☐固定总价合同方式：

投标报价文件包含投标总价及综合单价时，投标总价为合同总价。合同总价在招标文件及施工合同约定的风险范围之内（的图纸、招标文件以及技术资料的固定）不可调整，当施工过程中发生设计变更，按照规定予以增减造价的。

（六）质保期要求

1、本工程的质量保修期为**壹年**，自全部工程竣工验收合格之日起算。

2、在工程保修期内，中标人应当根据有关法律以及合同规定，在约定的保修范围、保修期限内承担保修责任。保修的费用由造成质量缺陷的责任方承担。

（七）验收要求、验收标准及方法要求

1、申请竣工验收条件：

（1）合同范围内的全部单位工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定的内容和份数备齐了符合要求的竣工资料；中标人需要提交的工程文件套数、费用、质量和移交时间应在专用条款中约定；

（3）采购人要求在竣工验收前完成的其他工作；

2、竣工验收程序

（1）中标人向采购人报送竣工验收申请报告。

（2）采购人审查后认为尚不具备验收条件的，应在收到竣工验收申请报告后的 5 天内通知中标人，指出在颁发接收证书前中标人还需进行的工作内容。中标人完成采购人通知的全部工作内容后，应再次提交竣工验收申请报告，直至采购人同意为止。

（3）采购人审查后认为已具备竣工验收条件的，应在 5 天内提请采购人进行工程验收。

（4）采购人组织中标人、勘察设计等相关单位同意竣工验收申请报告后 5 日内进行竣工验收。

（5）采购人验收后同意接收工程但提出整修和完善要求的，应限期修好，并缓发工程接收证书。整修和完善工作完成后，经采购人同意后，再向中标人出具工程接收证书。

（6）采购人验收后不同意接收工程的，中标人应按照采购人的验收意见，对不合格工程认真返工重做

或进行补救处理，并承担由此产生的费用。中标人在完成不合格工程的返工重做或补救工作后，应重新提交竣工验收申请报告，按本款约定的程序重新进行。

（八）售后服务要求

1、属于保修范围、内容的项目，中标人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，采购人可以委托他人修理。

2、发生紧急抢修事故的，中标人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照有关规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，中标人实施保修。

4、质量保修完成后，由采购人组织验收。

（十）工程量增减调整方法规定

1、所有设计变更、洽商记录、图纸会审纪录、施工组织设计等涉及工程内容及工程量的变化可能导致合同价款调整的必须在该事实发生后 5 天内经采购人会签；其中设计变更、现场签证、施工组织设计需经现场代表及采购人有关人员共同会签，才可作为合同价款调整依据，否则，结算时不予认可。

2、已标价工程量清单中有适用于变更工程的子目的，采用该子目的单价。但是变更工作导致实际完成的工程量与工程量清单中表明工程量变化幅度不得超过 10%。

3、已标价工程量清单中无适用于变更工程的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由采购人与中标人商定。

4、已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，由采购人与中标人商定。

（十一）付款方式

项目验收合格结算后支付结算价的 95%，余下 5%作为质保金，待质保期满后一次性无息支付。

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：茂名市博雅中学。

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：茂名市博雅中学。

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. 合格的工程：满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

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；成交服务费不在投标报价中单列。成交服务费是采购代理机构根据行业标准收取的采购代理费。成交供应商在收取《成交通知书》前应向代理机构交纳成交服务费（以到达采购代理机构开户银行帐户为准），本项目成交服务费为人民币玖仟元整（¥9000.00）。

1) 成交服务费不在投标报价中单列。

2) 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：人民币壹万柒仟元整（¥17000.00）

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（政府采购代理机构）。

12.2 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，（采购代理机构）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。磋商小组成员由政府采购专家库中随机抽取（技术、经济等）方面的评审专家 2 名、采购单位委派 1 名单数组成。

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采购机构。（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 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。

21.5 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。有下列情形之一的（资格性和符合性内容）之一的，为无效报价，取消进入下一阶段评审的资格：

- (1) 未提供有关资格证明文件；
- (2) 未提交磋商保证金或保证金金额不足的；
- (3) 磋商响应文件有效期不足的；
- (4) 报价文件不符合采购文件的式样和签署要求的；
- (5) 主要技术指标低于《磋商项目要求》中技术要求的；
- (6) 商务要求与《磋商项目要求》有重大负偏离或保留的；
- (7) 磋商小组认为未能实质性响应采购文件要求的。

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	技术商务评分	价格评分
权重	70%	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÷评标价）×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

序号	评审内容	A	B	C
1	投标人资质是否符合招标文件的要求			
2	资格证明文件是否齐全			
3	保证金是否足额提交			
4	投标有效期是否为 60 天			
5	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
6	投标报价是固定唯一价且未超过采购预算			
7	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效的 标的内容和条款			
结 论				

注：1. 评委在表中符合则填写“√/通过”，不符合则填写“×/不通过”；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、商务评审：技术、商务评分项明细及各单项所占权重详见下表：《技术、商务评审表》）；

技术商务评审表

技术因素		权重
技术商务条款响应程度	“▲”指标，完全满足或优于采购要求得 15 分，每不满足或不响应一项指标扣 2 分，扣完为止。带▲号产品技术参数以厂家出具的盖章的技术参数确认函原件为准，如无法提供则不参与评分。	15
施工进度计划和各阶段进度的保证措施	横向对比投标人施工方案的关键线路、计划编制、进度编制及保证措施等相关情况进行评分 优 8-10 分，良 4-7 分，一般 0-3 分	10
关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点分析和解决方案	横向比较投标人对项目关键技术、工艺的表述，对重点、难点的建议，解决方案完整性、可行性 优 4-5 分，良 2-3 分，一般 0-1 分	5
安全文明施工措施与承诺	横向比较投标人相关措施及承诺是否符合项目实际情况，实施措施是否规范、具体、完备、可行 优 8-10 分，良 5-7 分，一般 1-4 分	10
项目负责人业绩、项目班子及管理经验	技术负责人具有工程师职称的 2 分。 班子人员齐备、搭配合理 3 分；基本合理 2 分；不合理 0-1 分。	5
劳动力投入计划及其保证措施，机械设备投入计划	横向对比投标人投入计划与进度计划是否满足需要，调配投入计划是否合理、准确 优 6-10 分，良 3-5 分，一般 0-2 分	10
综合实力	横向比较投标人的财务状况、信用、守合同重信用、工程获奖情况、企业认证等相关情况进行评分 优 4-5 分，良 2-3 分，一般 0-1 分	5
施工图纸	横向比较投标人根据勘察现场制定的建施图是否符合项目实际情况，实施措施是否规范、具体、完备、可行 优 10 分，良 5 分，一般 1 分	10
合 计		70

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.5 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

茂名市政府采购

合 同 书

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。

第一部分 协议书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：

工程地点：

工程内容：

工程立项批准文号：

资金来源：

二、工程承包范围

承包范围：

三、合同工期

开工日期：

竣工日期：

合同工期总日历天数____天

四、质量标准

工程质量标准：__；保修期为__年；

五、合同价款

金额（大写）：_____（人民币）

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标书及其附件
- 4、本合同专用条款
- 5、本合同通用条款
- 6、标准、规范及有关技术文件
- 7、图纸
- 8、工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有词语含义本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：_____年_____月_____日（根据招标情况定）

合同订立地点：

本合同双方约定双方签字盖章之日后生效。

发包人：（公章）_____

承包人：（公章）_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

开户单位：_____

开户单位：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

邮政编码：525000

邮政编码：_____

第二部分 通用条款(略)

本工程施工合同通用条款执行《建设工程标准施工合同（示范文本）》（GF-2013-0201）的内容。

第三部分 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：

_____。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子邮箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子邮箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：

_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：

_____。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：

_____。

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

_____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

_____。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：_____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：

_____。

承包人提供的文件的期限为：_____；

承包人提供的文件的数量为：_____；

承包人提供的文件的形式为：_____。

发包人审批承包人文件的期限：_____。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：_____。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在_____天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：

_____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：

_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由_____承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：

_____。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：

_____。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：

_____。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：

_____。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：_____。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：

_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：_____。

姓 名：_____。

身份证号：_____。

职 务：_____。

联系电话：_____。

电子信箱：_____。

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：

_____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：_____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：_____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____。

发包人是否提供支付担保：_____。

发包人提供支付担保的形式：_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：_____。

承包人需要提交的竣工资料套数：_____。

承包人提交的竣工资料的费用承担：_____。

承包人提交的竣工资料移交时间：_____。

承包人提交的竣工资料形式要求：_____。

(6) 承包人应履行的其他义务：_____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____。

身份证号：_____。

建造师执业资格等级：_____。

建造师注册证书号：_____。

建造师执业印章号：_____。

安全生产考核合格证书号：_____。

联系电话：_____。

电子信箱：_____。

通信地址：_____。

承包人对项目经理的授权范围如下：_____。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：_____。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：_____。3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：_____。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：_____。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：_____。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：_____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：_____。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：_____。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：_____。

姓名：_____。

职务：_____。

监理工程师执业资格证书号：_____。

联系电话：_____。

电子信箱：_____。

通信地址：_____。

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____。

(2) _____。

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：

_____。
关于工程奖项的约定：

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：

_____。
监理人不能按时进行检查时，应提前_____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

_____。
6.1.4 关于治安保卫的特别约定：

_____。
关于编制施工场地治安保卫计划的约定：_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：

_____。
6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

_____。
承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：_____。

发 包 人 和 监 理 人 在 收 到 详 细 的 施 工 组 织 设 计 后 确 认 或 提 出 修 改 意 见 的 期
限：_____。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发 包 人 和 监 理 人 在 收 到 修 订 的 施 工 进 度 计 划 后 确 认 或 提 出 修 改 意 见 的 期
限：_____。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：_____。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：

_____。
关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：
。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1)

- (2)

- (3)

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：

施工现场需要配备的试验设备：

施工现场需要具备的其他试验条件：

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：_____。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：_____。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：_____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：_____。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第_____种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：_____；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：_____。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 % 时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 % 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 % 时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 % 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 ± % 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：_____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。 2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。 3、其他价格方式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：_____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：_____。 (2)

总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：

(2) 发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： 。

(1) 单机无负荷试车费用由 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 。

竣工付款申请单应包括的内容： 。

14.2 竣工结算

审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 。

发包人完成竣工付款的期限： 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 。

承包人提交最终结算申请单的期限： 。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：

（2）发包人完成支付的期限：_____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：_____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：_____。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第_____种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：_____；

（2）_____ %的工程款；

（3）其他方式：_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第_____种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：_____。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：

_____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：

_____。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：

_____。

（3）发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：

_____。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：

_____。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：

_____。

(7) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满_____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：_____。 16.2.3

因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。 发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：_____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后_____天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_____种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____人民法院起诉。

附件：

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏 为 年；
3. 装修工程为 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 年；
5. 供热与供冷系统为 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约

定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：

。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

第五部分 磋商文件格式

茂 名 市 政 府 采 购

磋 商 文 件 (正本/副本)

招标编号：

采购项目名称：

投标人名称：

日期：_____年____月____日

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

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/响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章, 现金、支票、汇票、银行保函以现场递交为依据)	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格要求	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	其他要求	用户需求或招标文件要求的其他内容	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	技术要求	实质性响应技术要求	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	商务要求	实质性响应商务要求	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	其它	实质性响应招标/谈判文件中规定的其它情况	☐ 通过	☐ 不通过	见投标/响应文件第()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

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
		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 投标函

茂名市智信招标采购有限公司：

依据贵方采购项目名称（招标编号）项目的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本3份。

1. 资格性文件；
2. 商务部分；
3. 技术部分；
4. 价格部分。

在此，我方声明如下：

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

2、投标有效期为递交投标文件之日起60天，中标人投标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资格。

7、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(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：茂名市智信招标采购有限公司：

_____同志为本单位法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖单位公章）

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：

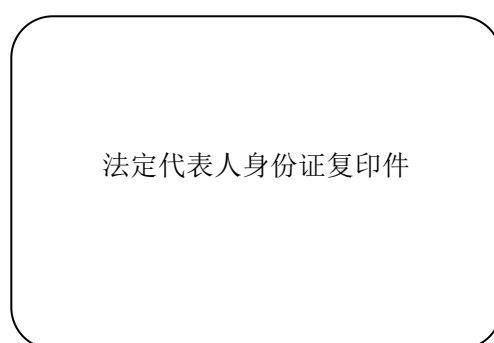
机构代码： 机构性质：

主营：

兼营：

说明：1、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

2、将此证明书提交对方作为合同附件。



(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：茂名市智信招标采购有限公司：

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：_____

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谈判，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：与本公司谈判响应文件成交的谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6、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 投标保证金交纳凭证

茂名市智信招标采购有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、招标编号为_____的采购活动。按招标文件的规定，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）_____元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

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保证金。

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：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1、投标人投标时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款等形式交纳。

2、招标人在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订并送本机构备案（1份）后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

2. 4 关于资格的声明函

致：茂名市智信招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：_____ 招标编号：_____ 的投标，本单位愿意提交投标文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1) 项目资格要求：

注：供应商必须按照招标文件的要求提交以上格式（包括但不限于以上各项）的内容；以上所有复印件都必须加盖公章。）

2) 投标人认为有必要提供的其它证明文件。

（相关证明文件附后）

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

投标人代表签字（或加盖私章）：

投标人名称（盖单位公章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

2.5 投标承诺书

茂名市智信招标采购有限公司/（采购单位）：

本投标人已详细阅读了_____（项目名称）招标文件，自愿参加上述工程投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

一、项目技术、商务承诺

- 1、本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及施工合同、设计图纸、工程量清单、技术规范等要求完成施工任务，按时竣工验收并向招标人移交工程。工程质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。
- 2、遵守中华人民共和国、广东省、茂名市有关招标投标的法律法规规定，自觉维护建筑市场秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。
- 3、保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标保证金，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标保证金。
- 4、保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。
- 5、保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签施工合同。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标保证金。
- 6、保证按照施工合同约定完成施工合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。
- 7、保证中标之后不转包、不用挂靠施工队伍，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。
- 10、保证中标之后按招标文件要求向招标项目派驻管理人员及投入机械设备，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。
- 8、保证中标之后密切配合建设单位及监理单位开展工作，服从建设单位驻现场代表及现场监理人员的监督管理。
- 9、保证按招标文件及施工合同约定的原则处理造价调整事宜，不发生签署施工合同之后恶意提高造价的行为。

二、依法实施政府采购行为的承诺

- 1) 投标人没有处于被行政或司法机关责令停业或停止承接工程任务或停止投标资格；
- 2) 投标人没有出现严重的信用和信誉危机；投标人没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；
- 3) 投标报名截止时间前 3 年内投标人没有发生过重大建设项目责任事故；
- 4) 投标人与招标人、招标代理、监理单位、使用单位没有隶属关系或其他利害关系；
- 5) 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的相关要求。

本投标人在规定的投标有效期限内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投 标 人（法人章）：

法定代表人（签名或盖章）：

年 月 日

2.6 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

2.7 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 2.7.1：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 2.7.2：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 投标人综合概况

(一) 投标人情况介绍表

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) 投标人必须提供近两年度财务报表或审计报告或其他财务能力证明文件（加盖公章）。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

(二) 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名义完成并已验收的项目。投标人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）。

(三)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的证明文件。

(四)履约进度计划表

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

(五)其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

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

3.2 一般商务条款响应表

序号	主要商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同范本所列举的各项条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人工程的要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求 and 责任义务		
4	关于工期的要求		
5	关于质量的要求		
6	关于安全文明施工的要求		
7	关于总包及分包的规定		
8	关于保修期的要求		
9	关于验收要求、验收标准及方法的要求		
10	关于售后服务的要求		
11	关于付款方式的要求		
12	关于承包方式的要求		
13	关于工程量增减调整方法的规定		
14	其它商务条款偏离说明：		

注：1、对于上述要求，如投标人完全响应，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。

3、本表内容不得擅自修改。

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

3.3 商务要求响应表

序号	条款内容	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

注：请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

投标供应商名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

3.4 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；
- 8、售后服务点承诺（若需要）。

投标人供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人供应商名称（签章）：

日期：_____年____月____日

四、技术部分

4.1 施工组织设计

投标人编制的施工组织方案须包含但不限于以下内容：

- 1、施工组织管理；
- 2、施工设计方案（含各种施工设计图）
- 3、施工关键线路网络；
- 4、施工进度计划及控制措施；
- 5、主要施工工艺；
- 6、进度违约赔偿方案；
- 7、施工安全保障措施；
- 8、施工质量控制。

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

4.2 主要设备技术性能说明一览表

序号	货物名称	品牌/规格/型号	参数/性能/特点说明	数量	保修期	备注

说明：

1. 投标人可附所投设备各项质量认证证书加以说明。
2. 此表格式可根据投标人实际需求自行编制。
3. 投标人在本次投标文件中必须详细列明所投品牌的具体型号及该型号产品的主要技术参数，如因表述不清导致废标的风险由投标人承担。

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

4.3 技术条款响应表

技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人供应商应按投标货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求)	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、投标人供应商必须对应招标文件“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要求。
- 2、投标人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

5.2 工程量清单报价表

投标人按招标人提供的需求清单进行报价：

注：

- 1、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 2、如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。
- 3、投标人投标时不得更改招标人发出的工程量清单数量，否则在确认中标后招标人有权中标人按清单数量施工。

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

附件 1 开标信封格式

开标信封内装：

1. 投标报价一览表复印件；
2. 退保证金说明复印件（仅作退保证金时用）。

说明：本“开标信封”需单独密封提交。

附件 2 退投标保证金说明

退投标保证金说明格式

致：茂名市智信招标采购有限公司

我方为项目名称：_____ [招标编号：_____] 投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵公司退还时转账至下列帐户：

收款单位：

开户银行：

帐 号：

单位地址：

联系电话：

传真电话：

邮编：

联系人：

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

附件 3 成交服务费承诺书格式

成交服务费承诺书

致：茂名市智信招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的项目名称：_____ [招标编号：_____] 的招标中获中标，我方保证在收到《成交通知书》后，按招标文件要求向贵公司交纳成交服务费（按茂名市物价局部门规定的收费标准计）。我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200% 在我方提交的投标保证金和/或买方付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求买方（应茂名市智信招标采购有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

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

踏勘证明回执

项目名称	茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程
项目编号	ZX2018-ZGJC011
投标单位	
踏勘人	
办公电话	
注：带公司营业执照副本、建造师证（复印件加盖公章，须带原件备查）	

..... (须在此加盖投标人公章).....

踏勘证明回执

项目名称	茂名市博雅中学云可视智能大阶梯教室改造工程
项目编号	ZX2018-ZGJC011
投标单位	
采购单位	
采购单位经办人	签字：（须加盖公章）
踏勘时间	年 月 日