

江门市机动车驾驶人考试 训练场弱电系统建设项目

招 标 文 件

（招标编号：JM2016-B095）

深圳市国际招标有限公司

二〇一七年一月十八日

目 录

第一部分 投标邀请函	4
第二部分 招标项目要求	8
一、 商务要求.....	9
二、 技术要求.....	13
第三部分 投标人须知	51
一、 总 则.....	52
1. 适用范围与资金来源.....	52
2. 采购人、采购代理机构和合格的投标人.....	52
3. 合格的产品和服务.....	52
4. 投标费用的承担.....	52
5. 知识产权和专利权.....	52
6. 供应商诚信管理.....	53
二、 招标文件.....	53
7. 招标文件的构成.....	53
8. 招标文件的修改.....	54
三、 投标文件的编写.....	54
9. 要求.....	54
10. 投标文件的组成.....	54
11. 投标文件格式.....	56
12. 投标报价.....	56
13. 证明投标人合格和资格的文件.....	56
14. 证明产品的合格性和符合招标文件规定的文件.....	57
15. 投标保证金.....	57
16. 投标有效期.....	58
17. 投标文件的签署及规定.....	58
四、 投标文件的递交.....	59
18. 投标文件的密封和标记.....	59
19. 递交投标文件的时间、地点以及截止时间.....	60
20. 迟交的投标文件.....	60
五、 开标和评标.....	60
21. 开标.....	60
22. 评标委员会.....	60
23. 对投标文件的初审.....	61

24. 询标及投标文件的澄清.....	62
25. 评标原则.....	62
26. 评定原则与评标方法.....	63
27. 保密及其它注意事项.....	63
六、授予合同.....	63
28. 合同授予标准.....	63
29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力.....	63
30. 中标通知.....	63
31. 授予合同时变更数量的权力.....	64
32. 签订合同.....	64
33. 中标服务费.....	64
第四部分 评定原则与评标方法.....	65
第五部分 江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设采购合同（参考范本）.....	70
第六部分 附件 投标文件格式.....	75
附件一：投标书.....	76
附件二：开标一览表.....	78
附件三：投标价格表.....	79
附件四：产品详细说明一览表.....	81
附件五：政策适用性说明表.....	82
附件六：规格技术参数偏离表.....	84
附件七：商务条款偏离表.....	85
附件八：系统设计方案.....	86
附件九：安装施工组织计划.....	87
附件十：已完成的相关项目一览表.....	88
附件十一：主要从业人员及其技术资格一览表.....	89
附件十二：规章管理制度一览表.....	90
附件十三：售后服务计划.....	91
附件十四：关于资格的声明函.....	92
附件十五：中小企业声明函.....	93
附件十六：授权委托书.....	94
附件十七：退保证金说明.....	95
附件十八：资格证明书.....	96

第一部分

投标邀请函

投标邀请函

深圳市国际招标有限公司受江门市融顺交通投资管理有限公司的委托，就“江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目”采用**公开招标**方式进行采购，现欢迎有相应供货、服务能力的企业，就下列全新产品和服务提交密封投标。

一、招标项目的名称、用途、数量、简要技术要求和完工期：

1、招标项目名称：江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设招标（招标编号：JM2016-B095）。

2、用途：弱电系统建设需要。

3、数量：一批。

4、简要技术要求：UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台等。**本项目的最高限价为人民币 841.480447 万元，投标报价不得超过最高限价。**

投标人所投报的产品必须是本国产品，本项目不接受所投报产品为进口产品的投标。（本招标文件中所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

（具体要求详见招标文件）

5、完工期：合同签订生效之日起 **90** 个日历日内完成交货、安装调试及验收。

二、供应商资格条件要求：

1、投标人应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

2、投标人应当是具有合法经营资格的法人，具有良好的信誉；

3、投标人应当是具有电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质；

4、投标人应当具有所投报主要品牌产品（UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台）的生产、代理或经销资格；

5、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的公示：

1、招标文件公示期：2017 年 1 月 19 日至 2017 年 1 月 24 日五个工作日（请点击下载或预览）。

四、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价：

1、获取招标文件时间：2017年1月19日至2017年1月25日17:30时。

2、获取招标文件方式：**通过江门公共资源交易网**(<http://zyjy.jiangmen.gov.cn>)**网上下载购买**。供应商（包括江门市的供应商和外地供应商）必须通过**江门公共资源交易网网上下载购买招标文件**。未登记的供应商应当先完成供应商网上登记再下载招标文件。供应商登记办法请登陆**江门公共资源交易网**的“注册登记管理系统”自行组织登记。

3、招标文件售价：人民币150元，招标文件售后不退。供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前以转账或电汇、非现金方式向深圳市国际招标有限公司江门经营部交纳本项目的标书费（户名：深圳市国际招标有限公司江门经营部，开户行：中国银行江门城区支行，账号：675657748640）。否则暂停网上下载招标文件资格。

4、**供应商下载招标文件后必须按照系统提示打印《标书下载确认回执》**。《标书下载确认回执》是供应商成功下载招标文件、完成报名手续的唯一证明。供应商应将《标书下载确认回执》粘贴在投标文件正本的外包装，以供核对。

五、申请下载招标文件时需核对以下文件：

1、营业执照（副本）；

2、税务登记证（副本）；（若有）

3、电子与智能化工程专业承包资质证书（副本）；

4、所投报主要品牌产品（UPS主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字KVM交换机、服务器端模块（数字）、KVM控制台）的生产、代理或经销资格证明。

六、投标截止时间、开标时间及地点：

1、递交投标文件时间：2017年2月15日9:30时至10:00时（北京时间）。提前、逾期递交或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、递交投标文件地点：**江门市公共资源交易中心开标会议室（地址：江门市蓬江区堤西路88号3楼（江门市人民政府行政服务中心内））**。

3、投标截止时间和开标时间：2017年2月15日10:00时（北京时间）。

4、开标地点：**江门市公共资源交易中心开标会议室（地址：江门市蓬江区堤西路88号3楼（江门市人民政府行政服务中心内））**。

七、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

1、采购人名称：江门市融顺交通投资管理有限公司

地址：江门市发展大道 228 号

联系人：黄先生

联系电话：0750-3456729

传真：0750-3456729

2、采购代理机构名称：深圳市国际招标有限公司

地址：江门市华园路 23 号 101（江门市深联招标有限公司内）

招标项目联系人：孙可

联系电话：0750-3503826

传真：0750-3503827

投标保证金账户：

户 名：深圳市国际招标有限公司江门经营部

开 户 行：中国建设银行江门城区支行

账 号：44001670239053007588

（注：投标保证金不能以个人账户汇入）

深圳市国际招标有限公司

二〇一七年一月十八日

第二部分

招标项目要求

一、 商务要求

1、 本次招标采购内容为江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设（具体要求详见“技术要求”）。投标人不得将本项目中的内容拆散来投标。

2、 投标人资格要求：

- （1） 投标人应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
- （2） 投标人应当是具有合法经营资格的法人，具有良好的信誉；
- （3） 投标人应当是具有电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质；
- （4） 投标人应当具有所投报主要品牌产品（UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台）的生产、代理或经销资格；

（5） 本项目不接受联合体投标。

3、 投标人所投报的产品必须是本国产品，本项目不接受所投报产品为进口产品的投标。（本招标文件中所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

4、 投标人所投报的产品应当是在中国境内合法销售，且符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对投标人所投报的产品有强制性规定或要求的，投标人所投报的产品应当符合相应规定或要求。

5、 投标人所投报的软件产品若具有《软件产品登记证书》和《计算机软件著作权登记证书》的，应在投标文件中提供相关证明材料。

6、 投标人如提供质量免检产品、节能产品、环境标志产品、小型和微型企业产品的，应在投标文件中提供相关证明文件。

7、 投标人所投报的软件需为正版软件。

8、 投标人所投报的产品必须是全新未使用的优质产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。

9、 投标人所投报的设备必须成套和完整，在技术要求中未列明但属于设备运行的所需附件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人应当无偿提供。

10、 投标人应当在投标文件中提供在正常使用下，保证设备正常使用的备件和专用工具清单，详细标明其种类、生产厂家、编号、单价和合计价。采购人可以根据实际情况全部或有选择性地购买。此价格应在投标价格表中单列。

11、 投标人应当按照采购人的要求及其他资料对系统（软、硬件）进行设计、制作、安装和调试。

12、 投标人应当按照招标文件技术要求，结合项目的实际情况需对本项目进行设计的，投标时应提供详细的设计方案，并根据招标文件及设计方案要求在投标文件中详细列出设备材料清单、软件清单、安装工程量清单和保修期外的续保费用清单。

13、 设备到货时投标人应当提供主要设备的维修、使用、保养手册，设备出厂检验合格证书，质量保证书，设备到货清单，系统技术文档和操作说明书等。材料、设备进场必须先经采购人或监理单位验收通过后才能开始施工。

14、 安全责任：本项目安全措施由投标人制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任。

15、 消防责任：本项目消防措施由投标人制定方案及组织实施，严格按照消防法的规定进行操作，需用的水电由采购人协助提供，需用电源必须由采购人派有资质的电工按规范拉接，不允许投标人的施工人员乱拉乱接。凡在施工期间因投标人过失引起的火灾事故应由投标人负责，所造成的经济损失由投标人负责全额赔偿。

16、 投标人必须接受采购人指定工程监理单位的监理，投标人应积极配合监理单位的工作，保证项目质量。投标人不需要承担本项目的监理费。

17、 本项目的中标供应商须与该项目所属工程的土建工程总承包商签订施工管理协议，约定土建工程总承包商配合施工进度与中标供应商进行总承包管理和协调项目有关事项并提供配合服务，以保证项目工程质量。投标人需承担并于项目竣工验收合格后向土建工程总承包商一次性支付本项目的总承包服务费，该项费用按投标人所投报总价的 1.5% 计算入投标总价内，且包含在最高限价内。

18、 投标报价应为人民币含税全包价，包括方案设计、产品的供应、运输、装卸、安装调试、培训、验收、总承包服务及售后服务等一切费用。

19、 投标人（非广东省内注册的）应当在广东省内设有固定的售后服务机构（可正式注册或委托形式，必须提供相关证明材料）。

20、 投标人须有能力提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备

件方面等)。负责现场培训采购人操作人员，直至掌握操作技术为止。

21、采购合同由中标供应商与采购人双方签订。

22、完工期：合同签订生效之日起 **90** 个日历日内完成交货、安装调试及验收。

23、交货地点：江门市内采购人指定地点（以合同为准）。

24、验收：完成交货、安装调试结束后，由中标供应商和采购人或监理单位共同签字验收。

25、售后服务：

（1）投标人必须保证有关产品设施的质量，送货上门，完成所有产品的安装调试，并提供最佳的售后服务。

（2）投标人应设立维护热线，为采购人提供 7×24 小时的技术咨询服务。所投报的硬件产品提供至少 1 年的保修，保修期内维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的投标报价内；所投报的软件产品提供至少 1 年的维护期，维护期内升级及维护的费用包含在本项目的投标报价内。无论在保修期（维护期）内或保修期（维护期）外，投标人需提供上门服务。投标人需提供终身售后服务。

（3）投标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。产品发生故障后，自报障时起算，1 小时内响应，若远程维护无法解决，6 小时内到达现场，8 小时内解决问题。如果产品故障在规定时间内仍无法排除，投标人应在随后 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用产品供采购人代替使用，直至故障产品修复，确保系统的正常使用。

（4）投标人须负责培训采购人的使用人员，直至完全掌握产品的操作、日常维护保养及简单维修方法。

（技术要求中有特别要求的以技术要求为主）

26、付款方式：分期付款。

（1）合同签订生效，中标供应商按合同总金额的 5% 足额缴纳履约保证金，并提供合同总金额的 25% 的预付保证金或预付保函后的 20 个工作日内，将合同总金额的 30% 支付给中标供应商，预付保证金或预付保函在设备材料运到指定地点后退还给中标供应商；

（2）设备运到指定地点，并通过采购人开箱初验合格后 10 个工作日内，将合同总金额 20% 支付给中标供应商；

(3) 设备安装调试完毕并验收合格后的 10 个工作日内，将合同总金额的 45% 支付给中标供应商，并退回履约保证金或者保函；

(4) 系统验收合格且正常运行一年后的 10 个工作日内（若出现问题，则须问题、赔偿事宜处理完毕后方予以支付），将余下款项（合同总金额的 5%）支付给中标供应商。

27、 操作说明书等全部技术资料须在验收前移交采购人。

28、 投标人必须由法定代表人或委托代理人参加开标仪式，随时接受评标委员会询问，并就有关问题予以正式解答。

注：“商务要求”中的内容有与“技术要求”中的内容不一致的，以“技术要求”中的要求为准。

二、 技术要求

（一）江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目配置清单：

1、中心机房建设清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
一	装修部分				
(1)	地面				
1	钢质抗静电活动地板	有边 尺寸 600×600×35(mm)。	m ²	110	▲冷轧钢板成型/背面六角形蜂窝承重构造结构/重量≥12.5kg/块
2	活动地板加高支座	与地板原厂配套 350mm 高	m ²	110	
3	抗静电活动地板出风口	与地板原厂配套 有边 600×600 (mm) 通风量 20-25%	个	32	
4	地板下保温棉	橡塑 20mm 厚难燃保温棉阻燃 B1 级	m ²	110	
5	砖砌设备出入口 砖砌步级	350mm 高 两级	m ²	1.8	
6	入口步级面贴花岗石	中国黑	m ²	3	
7	换鞋区铺方块地毯	500*500 (mm) 化纤	m ²	5	
8	机房地面刷防尘漆	丙烯酸防尘漆底漆、面漆共两层	m ²	110	
9	地板下砖砌空调挡水槽	80mm 高，围闭精密空调机安装区域	项	1	
(2)	天花吊顶				
1	铝合金微孔吸音天花	哑光喷涂 600×600×1.0 (mm) 微孔 背面带吸音膜	m ²	110	

2	铝合金天花加强龙骨	50 型，轻钢龙骨	m ²	110	
3	铝合金天花收边角	25×25mm 与天花板原厂配套	m	55	
4	机房天花板底扫防尘漆	丙烯酸防尘漆底漆、面漆共两层	m ²	160	
(3)	墙面				
1	主机房复合彩钢板墙板	1200mm 宽*2915mm 高*13mm 厚/ 面 0.6mm 钢板	m ²	138	▲冷轧钢板成型后喷涂
2	钢板墙板轻钢龙骨底架	国标 75 系列	m ²	138	
3	现有外墙铝合金窗防水处理		项	1	
(4)	门体				
1	不锈钢玻璃防火门	甲级 复合防火玻璃	m ²	3.3	
2	不锈钢防火门	甲级	m ²	2.2	
3	双扇防火门安装		扇	1	
4	单扇防火门安装		扇	1	
二	电气部分				
1	阻燃电缆（负一层 UPS 房市电电源进线）	铜芯 国标 ZR-YJV-4×150+1×70	米	0	采购人负责
2	阻燃电缆（8 层机房市电电源进线）	铜芯 国标 ZR-YJV-4×95+1×50	米	300	
3	阻燃电缆（负一层 UPS 电源输入输出电缆）	铜芯 国标 ZR-YJV-4×70+1×50	米	60	
4	阻燃电缆（负一层 UPS 输出配电箱至 8 层 UPS 输出配电柜进线）	铜芯 国标 ZR-YJV-4×35+1×16	米	200	

5	阻燃电缆（精密空调进线）	铜芯 国标 ZR-YJV-5×16	米	60	
6	阻燃电缆（机柜 PDU 进线）	铜芯 国标 ZR-RVV-3×6	米	1900	
7	阻燃电线（专用接地线）	铜芯 国标 ZR-BVV-2.5 ²	米	1200	
8	阻燃电线（专用接地线）	铜芯 国标 ZR-BV-35 ² （双色）	米	100	
9	阻燃电线（机柜接地线）	铜芯 国标 ZR-BV-16 ² （双色）	米	120	
10	阻燃电线	铜芯 国标 ZR-BVR-6 ² （双色）	米	100	
11	阻燃电线	铜芯 国标 ZR-BV-2.5 ² （双色）	米	500	
12	防水电源连接插座	32A/三极/IP44	个	80	
13	镀锌金属线槽/管		项	1	
14	市电配电柜 1	安装在负一层 UPS 房，配置总 400A 开关/配置放电电流不低于 40KA 的浪涌保护器/满足两台 100KVA UPS 供电	台	1	▲所有配电开关采用知名品牌产品
15	市电配电柜 2	安装在 8 层计算机房，配置总 200A 开关/配置放电电流不低于 40KA 的浪涌保护器	台	1	▲所有配电开关采用知名品牌产品
16	消防联动脱扣附件	MX+OF 与 8 层机房市电配电柜 2 总开关配套使用	套	2	
17	100KVAUPS 输出开关箱	安装在负一层 UPS 房，满足 8 层机房 UPS 输出配电柜及各楼层的 UPS 供电分开关箱供电要求	台	2	▲所有配电开关采用知名品牌产品
18	100KVAUPS 输出开关柜	安装在 8 层计算机房，双路 UPS 供电 配置双路 125A 开关/分开关满足机房机柜供电要求	台	2	▲所有配电开关采用国际知名品牌产品
19	电化铝格栅 LED 灯	600*1200(mm) 3×15W	个	20	

	盘				
20	LED 灯管	T8 LED 灯管	支	60	
21	消防逃生指示灯	LED 消防认证产品	支	2	
22	维修插座（二+三极）	10A 二、三插	个	10	
23	灯开关	1-4 位	个	4	
24	机柜专用 32APDU	带指示灯 总 32A 10A 插孔 10 位 1.5U 高豪华型 3*6 ² 电缆连线 3 米	个	80	知名品牌产品
25	防水插头	32A/三极/IP44	个	80	
26	电源专用防雷器	固定式 一级/3P+N	套	2	
27	电源专用防雷器	固定式 二级 3P+N	套	4	
28	机房等电位汇流铜排	3*30（mm）紫铜排 含绝缘子 离地架空 30mm 安装	m	70	
29	安装辅材		项	1	
30	负一楼 UPS 间空调、照明配电施工	含房间空调、照明、插座配电施工（含材料）及灯具等	项	1	▲所有配电开关采用知名品牌产品
31	机房电气工程安装人工费		m ²	110	
三	气体自动灭火消防工程				
(1)	考试中心气体灭火部分				
1	1 区气体灭火控制器		台	1	
2	紧急启停按钮		个	2	
3	放气指示灯		个	2	
4	声光报警器		个	3	
5	感温探测器		个	8	
6	光电感烟探测器		个	8	
7	监视模块		个	3	
8	线管	各种规格	项	1	

9	电线		项	1	
10	柜式灭火装置		个	2	
11	七氟丙烷药剂		公斤	265	
12	安装辅材		项	1	
13	安装调试人工费		项	1	
(2)	负一楼运营商机房气体灭火部分				
1	1区气体灭火控制器		台	1	
2	紧急启停按钮		个	1	
3	放气指示灯		个	1	
4	声光报警器		个	2	
5	感温探测器		个	2	
6	光电感烟探测器		个	2	
7	监视模块		个	3	
8	线管	各种规格	项	1	
9	电线		项	1	
10	柜式灭火装置		个	1	
11	七氟丙烷药剂		公斤	58	
12	安装辅材		项	1	
13	安装调试人工费		项	1	
四	新风、排风系统				
1	制冷式新风机	暗藏吊顶风管式、直接室外采新风、中效过滤、制冷量 5.6KW	台	1	制冷带调温
2	天花送、回风管、烤漆铝合金风口、防火阀	送、回风管镀锌板现场制作	批	1	
3	排风机	D=300mm 低噪音	台	1	
4	新风机安装、调试	不锈钢支架、加长铜管等	台	1	
5	灭火气体泄压口	铝合金机械式 500*500 (mm)	个	1	
6	安装附材		项	1	
五	综合布线工程				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	30	

2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口（带理线环）	个	26	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	432	
4	双口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	216	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	500	
6	ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	6	
7	12 芯多模光纤	GYXTW 62.5/125	米	80	
8	双芯多模光跳线	20m FC/多模 62.5/125	条	20	
9	双芯多模光跳线	3m FC/多模 62.5/125	条	40	
10	光纤、网络跳线标识	专业标识机打印	项	1	
11	光纤头熔接费		点	72	
12	铝合金网络走线桥架	400mm×200mm、2*50*50（mm）铝合金型材拼装式主干骨架/镀彩锌扁铁横梁/带活动侧板	米	75	
13	网络走线桥架附件	原厂配套	项	1	
14	网络桥架安装人工费		项	1	
15	网络安装人工费		点	432	
16	镙丝、附件等什项		项	1	
17	测试、文档费		点	504	
六	空调系统设备				
1	机房专用恒温恒湿精密空调购置	下送风 制冷量≥35KW, 具体参数详见江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求	台	3	
2	空调机支架制安	8#槽钢	台	3	
3	安装附材		项	1	
4	精密空调安装调试费	原厂商提供技术支持	台	3	

七	UPS 系统设备				
1	工频在线式 UPS	100KVA/具体参数详见江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求	台	2	工频在线式
2	远程通讯卡	实现 UPS 运行状况、报警监测及远程管理	块	2	
3	后备电池	12V, 100AH 铅酸电池，全密封免维护设计	节	128	
4	电池架	按现场尺寸定制	个	4	
5	电池连接线及开关箱	满足设备要求配置相应的电池电缆及电池开关	套	2	
6	运输及安装费		项	1	
八	KVM 系统				
1	4 控 32KVM 主机	4 数字通道/32 端口数字管控交换机，支持 KVM、虚拟媒体及真正串口管理（串口会话不占 KVM 数字通道）/具体参数详见江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求	台	1	
2	Usb 模块	服务器接口模块，接口标准，VGA、USB 键盘与鼠标，支持虚拟媒体、CAC、USB2.0。与 DSR 和 MPU 设备兼容。具体参数详见江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求	个	32	
3	双轨三合一 KVM 控制平台（17"）	1U, 键盘鼠标 17 英寸液晶三合一操作台/具体参数详见江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求	台	1	
4	管理软件	软件包，1xHub 许可，2xSpoke 许可，可管理 500 个 IT 设备许可，支持 X64 平台/具体参数详见江门市机动车驾驶人考试	套	1	

训练场弱电系统建设项目要求					
5	超五类双绞线	8 芯超五类非屏蔽双绞线	千英尺	2	
6	辅助安装材料		项	1	
7	安装人工费		点	32	
九	环境监控系统				
A	闭路监视系统				
1	红外线一体化摄像机	200W 红外 不带音频接口 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式	台	8	POE 供电
3	硬盘录像机	8 路 NVR，支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放，支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入，支持 4 个 SATA 接口	台	1	
4	工业电源	DC12V 5A 单金属电源箱体	台	2	
5	采集箱	500*400*120（mm）带铰式门	个	1	
B	温湿度监测系统				
1	液晶型温湿度传感器		个	4	
2	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	套	2	
C	供配电系统				
1	电量采集仪	含通讯模块/测量每相的电压、电流、功率/通讯接口可将采集数据通过协议与机房监控系统连接	套	1	
2	开关量转换模块	8 路隔离数字量输入模块/工作电压 DC12V/接口 RS-485	套	3	
3	开关量采集模块	8 路 220ACV 输入/8 路 DC5V 输出/工作电压 DC12V	套	3	
4	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	套	3	
5	采集箱	带铰式门	个	1	

6	工业电源	DC12V 5A	台	1	
D	UPS 监控系统				
1	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	个	1	
E	精密空调监控系统				
1	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	个	1	
F	门禁监控系统				
1	IC 卡读卡器	IC 卡	个	1	
2	门禁控制器	4 门门控器网络型	个	1	
3	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	套	1	
G	漏水检测系统				
1	漏水检测控制器 及感水电缆	配 15m 漏水检测电缆	套	1	
2	通讯转换模块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	套	1	
H	消防监控系统				
1	消防信号采集模 块	RS232 转 RS485/工作电压 DC12V	个	1	
I	系统安装及管材 线缆				
1	环境监控服务器	专业工控主机/含各种板卡 1/ 含语音报警系统、短信报警等	台	1	
2	环境监控系统平 台软件	B/S 模块化结构，外接温湿度 探测、视频、UPS、智能空调、 漏水检测、电量检测、开关检 测、门禁控制等多种外部设备	套	1	
3	辅材及其他	环境监控系统管材线缆及安 装、集成费	项	1	
4	22 英寸液晶显示 屏		台	1	

十	机柜设备				
2	服务器机柜	通透前、后门，具体参数详见 江门市机动车驾驶人考试训练 场弱电系统建设项目要求	台	40	

2、网络布线工程清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
	综合布线工程				
(1)	门卫室				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	0.8	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口(带理线环)	个	1	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	8	
4	双口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	4	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	10	
6	12 口多模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱 内采用抽屉式/结构带防尘 保护门	个	1	含尾纤耦合器等配件
7	双芯多模光跳线	3m FC/多模 62.5/125	条	2	
8	10 对大对数电话电缆	HYA10*2*0.5	m	150	
9	25 口电话配线架	RJ45/RJ11 插口	个	1	
10	网络机柜	42U 玻璃门	个	1	
11	金属线槽线管	含金属支架	项	1	
12	网络安装人工费		点	8	
13	光纤熔接费		点	12	
14	螺丝、附件等什项		项	1	
15	测试、文档费		点	20	
(2)	食堂				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	25	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口(带理线环)	个	5	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	106	
4	双/单口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	70	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	120	

	线				
6	12口多模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	2	含尾纤耦合器等配件
7	12口单模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	5	含尾纤耦合器等配件
8	双芯单模光跳线	3m FC/单模 9/125	条	10	
9	双芯多模光跳线	3m FC/多模 62.5/125	条	10	
10	网络机柜	42U 玻璃门	个	3	
11	金属线槽线管	含金属支架	项	1	
12	网络安装人工费		点	106	
13	光纤熔接费		点	84	
14	镙丝、附件等什项		项	1	
15	测试、文档费		点	190	
(3)	学员宿舍				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	120	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口(带理线环)	个	21	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	446	
4	双/单口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	385	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	800	
6	12口单模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	12	含尾纤耦合器等配件
7	12口多模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	8	含尾纤耦合器等配件
8	双芯多模光跳线	3m FC/多模 62.5/125	条	20	
9	12 芯多模千兆光缆	GYXTW 62.5/125	m	360	
10	50 对大对数电话电缆	HYA50*2*0.5	m	180	

11	50 口电话配线架	RJ45/RJ11 插口	个	4	
12	电话语音跳线	4 芯 2m	条	30	
13	网络机柜	42U 玻璃门	个	4	
14	金属线槽线管	含金属支架	项	1	
15	网络安装人工费		点	446	
16	光纤熔接费		点	240	
17	螺丝、附件等什项		项	1	
18	测试、文档费		点	686	
(4)	考试中心				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	170	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口(带理线环)	个	35	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	762	
4	双/单口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	500	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	1000	
6	12 口多模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	18	含尾纤耦合器等配件
7	12 口单模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	10	含尾纤耦合器等配件
8	12 口 OM3 万兆 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	2	含尾纤耦合器等配件
9	双芯单模光跳线	3m FC/单模 9/125	条	50	
10	双芯多模光跳线	3m FC/多模 62.5/125	条	30	
11	12 芯多模千兆光缆	GYXTW 62.5/125	m	850	
12	6 芯单模千兆光缆	GYXTW 9/125	m	90	
13	50 对大对数电话电缆	HYA50*2*0.5	m	465	
14	50 口电话配线架	RJ45/RJ11 插口	个	6	
15	电话语音跳线	4 芯 2m	条	100	

16	网络机柜	42U 玻璃门	个	6	
17	金属线槽线管	含金属支架	项	1	
18	网络安装人工费		点	762	
19	光纤熔接费		点	360	
20	螺丝、附件等什项		项	1	
21	测试、文档费		点	1122	
(5)	考试中心运营商机房（负一楼）及中心机房垂直主干				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	3	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口(带理线环)	个	1	
3	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	200	
4	12 口多模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	7	含尾纤耦合器等配件
5	12 口单模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	20	含尾纤耦合器等配件
6	12 口 OM3 万兆 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	2	含尾纤耦合器等配件
7	双芯单模光跳线	3m FC/多模 9/125	条	50	
8	双芯多模光跳线	3m FC/单模 62.5/125	条	30	
9	12 芯 OM3 万兆光缆	多模万兆/50/125	m	280	
10	12 芯多模千兆光缆	GYXTW 62.5/125	m	650	
11	12 芯单模千兆光缆	GYXTW 9/125	m	1120	
12	50 对大对数电话电缆	HYA50*2*0.5	m	550	
13	50 口电话配线架	RJ45/RJ11 插口	个	4	
14	25 口电话配线架	RJ45/RJ11 插口	个	1	

15	电话语音跳线	4 芯 2m	条	100	
16	网络机柜	42U 玻璃门	个	6	
17	金属线槽线管	含金属支架	项	1	
18	网络安装人工费		点	12	
19	光纤熔接费		点	348	
20	螺丝、附件等什项		项	1	
21	测试、文档费		点	360	
(6)	4#监控楼				
1	12 口单模 ODF 光纤配线架	19 英寸 12 口机架式/配线箱内采用抽屉式/结构带防尘保护门	个	7	含尾纤耦合器等配件
2	光纤熔接费		点	84	
(7)	室外光纤敷设				
1	12 芯多模千兆光缆	GYXTW 62.5/125	m	650	
2	12 芯单模千兆光缆	GYTA 9/125	m	6750	
3	光纤敷设人工费		m	7400	
4	螺丝、附件等		项	1	

3、闭路监控系统工程清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
	视频监控系统				
(一)	前端摄像机				
1	红外一体化筒型（或半球）摄像机	200 万 1/2.7 英寸 CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机；支持 H.265 及 H.264 编码；帧率：50Hz：25fps（1920×1080，1280×960，1280×720）；宽动态范围：120dB；电源供应：DC12V±25%/PoE（802.3af）	个	213	
2	红外一体化筒型（或半球）摄像机	带音频接口 200 万 1/2.7 英寸 CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像	个	10	

	像机	机；支持 H. 265 及 H. 264 编码； 帧率：50Hz：25fps（1920×1080， 1280×960，1280×720）；宽动 态范围：120dB；电源供应：DC12V ±25%/PoE（802.3af）			
3	红外一体化半球摄像机	带音频接口 200 万 1/2.7 英寸 CMOSICR 红外阵列筒型网络摄像 机；支持 H. 265 及 H. 264 编码； 帧率：50Hz：25fps（1920×1080， 1280×960，1280×720）；宽动 态范围：120dB；电源供应：DC12V ±25%/PoE（802.3af）	个	15	
4	拾音器	高保真	个	25	
5	红外带云台球 型摄像机	200 万 7 英寸红外；1980× 1080@30fps；0.05Lux/F1.6（彩 色），0.01Lux/F1.6（黑白），0 Lux with IR；150 米红外照射距 离；焦距：5.2-104mm，20 倍光学； H. 265/H. 264/MJPEG；最大支持 128GB Micro SD 卡；电源：AC24V， 30W max；支持 IP66；工作温度： -30℃-65℃	个	14	
6	红外带云台球 型摄像机	200 万 8 英寸红外；1920× 1080@30fps；星光级超低照度： 0.005Lux/F1.5（彩色）， 0.0005Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR；200 米红外照射距离； 焦距：5.6-208mm，37 倍光学变倍； H. 265/H. 264/MJPEG；最大支持 128GB Micro SD 卡；电源：AC24V， 50W max；支持 IP66；工作温度： -40℃-70℃	个	3	
7	安装支架		个	223	

(二)	录像设备				
1	硬盘录像机	32路H.265、H.264混合接入/320M接入/320M存储/256M转发/2U/8盘位/1个eSATA/Raid/2个HDMI、2个VGA，HDMI1支持4K，VGA1支持2K显示/2个千兆网口/2个USB2.0，1个USB3.0/Smart 2.0/N+1热备/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份/触控面板	个	9	
2	硬盘	监控级 4T 存储 30 天	个	40	
(三)	大屏拼接解码设备				
1	解码器	B20增强型265一体机，支持H265解码，3槽位机箱+4路DVI输入+8路HDMI输出+单电源+单主控板，奇数口支持4K输出；支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；支持大屏拼接漫游。 4路音频输入，1个DB15转BNC接口；音频输出接口：1个DB15接口，转8路BNC	台	1	
2	控制键盘	10.1英寸电容触摸屏，屏幕区和摇杆区采用分体设计，支持POE受电，解码性能达2个1080P，16画面分割显示，支持在触摸屏幕上预览前端图像，支持DVI和HDMI外接显示输出，支持网络方式接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、	个	1	

		球机等设备，支持控制视频综合平台和解码器输出上墙，支持云台 PTZ 操作，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用，支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器			
3	49 英寸拼接屏	尺寸：49 英寸；背光源：LED 背光（直下式）；亮度：500cd/m ² ；对比度：4000：1；分辨率：1920×1080；物理拼缝：3.5mm	个	8	
4	屏幕支架	可根据现场尺寸、可能要加的监视器情况定制，核算时按照电视墙（包括底座）面积*1500（mm）	个	1	
5	HDMI 线	按实际需要定制	批	1	
(四)	网络综合平台				
1	视频综合管理平台	含一台硬件服务器，支持授权 300 路接入/管理前端视频	套	1	
2	流媒体服务器	6 核 2.4GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔 /SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码 1、电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源； 2、电源电压 200-240V/50Hz；	套	1	
(五)	视频专用网络交换机				
1	三层核心交换机	全千兆三层交换机，24 千兆电，4 千兆 SFP，2QSFP+堆叠口	台	1	
2	二层汇聚交换机	全网管二层交换机，24 千兆电，4 千兆 SFP	台	4	
3	接入交换机	全网管二层交换机，24 百兆电，2 千兆光电 Combo	台	15	

4	单模光纤模块	与交换机匹配实用	个	8	
5	多模光纤模块	与交换机匹配实用	个	30	
(六)	安装线缆、线槽管				
1	监控信号线及电源线	各种规格	项	1	
2	金属线槽/管	各种规格	项	1	
3	12v 电源	10A 含电源箱	个	60	
4	电源箱	15A 15 个接线端子	个	10	
5	硬盘	监控级 4T 存储 30 天	个	40	
6	安装人工费		点	255	
7	系统调试费		项	1	

4、办公大楼、食堂门禁系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
(一)	门禁系统				
1	门禁管理软件	一卡通 6.9 版本 门禁软件功能，脱机运行，实时监控，照片显示，，远程开门、多用户管理，门长时间未关闭报警，非法卡刷卡报警，首卡开门，非法闯入报警，定时开门，电子地图等功能	套	1	
2	工业级双门网络禁控制器	双门双向控制，32 位 CPU，2 万张卡管理权限，10 万条脱机存储记录，TCP/IP 局域网广域网联网控制，可支持数据库：Access 和 SQL 简体中文 英文	台	53	
3	门禁读卡器	IC 卡 Wiegand 26 Wiegand 34 卡器带声音和灯光控制，三色 LED 指示灯	个	99	

4	IC 卡	<p>存储容量：8Kbit，16 个分区，每分区两组密码</p> <p>工作频率：13.56MHZ</p> <p>通讯速度：106Kboud</p> <p>读写距离：2.5—10CM</p> <p>读写时间：1-2MS</p> <p>工作温度：-20℃-85℃</p> <p>擦写次数：>100000 次</p> <p>数据保存：>10 年</p> <p>规格：0.87×85.5×54（mm）/ 非标卡</p> <p>封装材料：PVC、PET、0.13 铜钱</p> <p>封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊</p>	张	1000	
5	卡片发行器	<p>USB 即插即用，USB 直接供电（5VDC<100 毫安），计算机标准键盘格式 wiegand26 标准 8 位卡号，EM ID 卡，Mifare one 卡（同时兼容），1-6 厘米（该参数为实际距离，感应的距离和卡片的类型相关）</p>	台	1	
6	电磁锁/电插锁	<p>1、所属类型：单门磁力锁附信号输出</p> <p>2、最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力</p> <p>3、输入电压：DC12V</p> <p>4、工作电流：12V/500mA2 4V/250mA</p> <p>5、信号输出：干接点输出，最大承受功率 3A，上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出</p> <p>6、LED 显示：红灯（开门状态） 绿灯（上锁状态）</p>	把	99	

		7、延时上锁时间设置：0/3/6/9秒可调 8、表面温度：低于环境温度+20℃以内 9、适用温度：-10~+55℃			
7	开门按钮	通用型	个	99	
8	交换机	全网管二层交换机，24 百兆电，2 千兆光电 Combo	台	9	
9	光模块	单模/多模/与交换机匹配使用	个	9	
10	安装线缆	UTP*2+ZR-RVV2*1.5	项	1	
11	金属线管线槽	国产 各种规格	项	1	
12	服务器	知名品牌主机，≥19 英寸液晶显示器，鼠标键盘	台	1	
13	安装人工费		套	99	
14	系统调试费		项	1	

5、学员宿舍门禁系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
(一)	学员宿舍门禁系统				
1	酒店门禁管理软件	智能门锁管理软件支持国际标准的网络版大型数据库 Microsoft SQL Server 的管理系统，自由选择中文、英文操作界面，系统设有手持数据机，可通过手持机设置门锁的系统标识与密码，可通过手持机查	套	1	

		看门锁的开门记录			
2	酒店客人入住管理软件	GSHIS 前台管理模块 10.0, 客房预订子模块, 客人接待子模块, 房态管理子模块, 收银结帐子模块, 客房管家子模块, 夜间稽核子模块, 报表管理子模块, 系统设置子模块	套	1	
		二代身份证件扫描识别接口	套	1	与公安局连接
		酒店门锁系统接口	套	1	
3	门禁服务器主机	含显示器, 知名品牌主机, 鼠标键盘	台	1	按软件要求配置主机
4	酒店门锁	产品通过中国公共安全行业标准 (GA374-2001) 认证, 标准五锁舌结构, 1 具有卡匙和机械钥匙双控功能	个	205	
5	取电开关		个	205	
6	手持机		个	2	
7	发卡器		个	1	
8	IC 卡		张	1000	
9	门锁安装		套	205	由采购人负责
10	系统电源线	各种规格	项	1	插卡取电
11	金属线槽、线管	各种规格	项	1	

6、办公大楼 UPS 配电工程清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
	办公楼层 UPS 配电工程				
1	阻燃电缆 (楼层 UPS 配电箱进线)	铜芯 国标 ZR-YJV-5×6	米	700	
2	阻燃电线 (专用接	铜芯 国标 ZR-BVV-2.5 ²	米	4000	

	地线)				
3	阻燃电线	铜芯 国标 ZR-BV-2.5 ² (双色)	米	8000	
4	UPS 电源连接插座	10A/三线	个	232	
5	镀锌金属线槽/管		项	1	
6	楼层 UPS 输出开关箱	安装在各楼层/知名品牌开关	台	10	
7	电源专用防雷器	固定式 二级 3P+N	套	10	
8	安装辅材	含金金属支架等	项	1	
9	UPS 配电工程安装人工费		项	1	

7、办公大楼、食堂公共广播系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
	公共广播				
(一)	考试中心				
1	节目定时器	4.3 英寸 TFT 彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态，并实现触摸屏操控。 中/英文字幕两种语言显示可选择。 可播放 U 盘、SD 卡上的 MP3 音乐节目。 可定时播放 SD 卡上的 MP3 音乐节目。 可编辑 8 个定时方案按周循环，一个日方案最多可编辑 100 个定时点，具有定时点信息掉电记忆功能	台	1	
2	CD/DVD 和 MP3 播放器	CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能； 高亮度动态 VFD 显示； 具有曲目直选功能； 具有通电后自动播放功能	台	1	
3	调谐器	微电脑控制，数字调谐系统； 全轻触按键控制，VFD 显示；	台	1	

		AM/FM 各 40 个电台存储功能； 具有自动搜索存储电台功能； 具有断电记忆功能			
4	合并式功放 (250W)	▲三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 ▲100V，70V 250W 定压输出和 4Ω 定阻（平衡，不接地）输出。 有静音功能，便于插入优先广播。 各通道独立音量控制，高音和低音音调控制	台	1	
5	十路分区矩阵	2 路输入（A 和 B），10 通道输出。 有强行插入功能。 便捷的全开全关功能控制。 当有警报信号输入时，相应通道自动切换到通道 B。通道数 10，可任意选通	台	1	
6	16 位电源时序器	按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源； 可以通过定时器自动控制或人工控制； 插座总容量达 4.5KVA	台	1	
7	业务广播话筒	按电声学原理精心设计、采用直径 16mm 小膜片背极式电容极头，具有良好的频响特性 音质保真、清晰、宏亮	台	1	
8	广播机柜（30U）	颜色：黑色 ▲结构材料：铝材；	台	1	
9	音控器（6W，2、3、4 线制）	6W 音控，可扩展至 30、60、120、200W。	台	1	
10	天花喇叭（6W）	工作电压 70/100V，功率 6~10W（多个配接端子），适应不同场合；	个	15	
11	壁挂音箱（20W）	工作电压 70/100V，额定功率 20W，最大功率 40W；	台	3	

		▲喇叭单元：5.5 英寸低音扬声器 x1, 2.5 英寸高音扬声器 x1, 二分频音箱			
12	系统线缆	各种规格按设计敷设	项	1	
14	金属线管/槽	各种规格按设计敷设	项	1	
15	安装人工费及系统调试费		项	1	
16	安装附件		项	1	
(二)	食堂				
1	节目定时器	4.3 英寸 TFT 彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态, 并实现触摸屏操控。 中/英文字幕两种语言显示可选择。 可播放 U 盘、SD 卡上的 MP3 音乐节目。 可定时播放 SD 卡上的 MP3 音乐节目。 可编辑 8 个定时方案按周循环, 一个日方案最多可编辑 100 个定时点, 具有定时点信息掉电记忆功能	台	1	
2	CD/DVD 和 MP3 播放器	CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能; 高亮度动态 VFD 显示, 清晰醒目; 具有曲目直选功能; 具有通电后自动播放功能;	台	1	
3	调谐器	微电脑控制, 数字调谐系统; 全轻触按键控制, VFD 显示; AM/FM 各 40 个电台存储功能; 具有自动搜索存储电台功能; 具有断电记忆功能;	台	1	
4	合并式功放 (250W)	▲三个话筒输入口, 两个辅助输入口, 一个辅助输出口。 ▲100V, 70V 250W 定压输出和 4	台	1	

		Ω定阻（平衡，不接地）输出。 有静音功能，便于插入优先广播。 各通道独立音量控制，高音和低音音调控制。			
5	十路分区矩阵	2路输入（A和B），10通道输出。 有强行插入功能。 便捷的全开全关功能控制。 当有警报信号输入时，相应通道自动切换到通道B。通道数10，可任意选通	台	1	
6	16位电源时序器	按顺序开启或关闭16路受控设备的电源； 可以通过定时器自动控制或人工控制； 插座总容量达4.5KVA。	台	1	
7	业务广播话筒	按电声学原理精心设计、采用直径16mm小膜片背极式电容极头，具有良好的频响特性 音质保真、清晰、宏亮；先进的表面处理工艺，软管加工方法独特，弯曲时手感良好。	台	1	
8	广播机柜（30U）	颜色：黑色 ▲结构材料：铝材；	台	1	
9	天花喇叭（6W）	工作电压70/100V，功率6~10W （多个配接端子），适应不同场合；	台	22	
10	系统线缆	各种规格按设计敷设	项	1	
11	金属线管/槽	各种规格按设计敷设	项	1	
12	安装人工费及系统调试费		项	1	
13	安装附件		项	1	

8、办公大楼、食堂安防报警系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
----	------	------	----	----	----

	考试中心、食堂 安防报警系统				
1	中心软件		套	1	
2	报警系统电脑主机	含显示器，知名品牌主机，鼠标键盘	台	1	
3	小型总线报警主机	最多可接 16 个防区：有线、无线兼容，自带 8 个有线防区，通过通讯接口可外接 16 个防区扩展模块，支持电话报警，1 组中心号码（CID 协议），8 组用户号码，可以分别存储各 30 条的报警和操作纪录	个	1	
4	总线报警主机	最多可以接 64 个防区，有线无线兼容，最多接入 8 个键盘，主机遥控布撤防，可以存储 250 条的报警和操作纪录，外扩电话模块支持 3 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警，有 10 秒的电话报警语音，可以自己选择语音文件写入	个	1	
5	WIFI 模块		个	1	
6	总线防雷模块	串联于信号线与设备之间	个	4	
7	主机后备电池	12VDC 7AH	个	2	
8	声光警号	警声 ≥ 95 db，强光闪亮，带声带光，与安防主机联用，蓝白、红白可选	个	2	
9	壁挂被动红外+微波双鉴探测器（含支架）	微波与被动红外复合探测，只对真人体移动作出报警，探测距离 12-18 米，探测角度 110 度，微波频率 3.2GHZ	个	30	

10	单防区报警模块	可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻监控防止破坏，采用总线通讯方式，可与 AL-7480B、AL-6480 等报警主机配合使用，当所连接的探测设备被非法断开时，会发出报警信息	个	30	
11	供电电源	10A	台	2	
12	电源线	二芯平行护套线（纯铜）	项	1	
13	485 信号线	二芯双绞屏蔽线（纯铜）	项	1	
14	金属线管/线槽	各种规格	项	1	
15	其他辅材		项	1	

9、考试中心无线局域网系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
(一)	考试中心无线局域网				
1	有线无线一体化交换机	业务端口描述：24 个 10/100/1000M 电口 8 个 10/100/1000M 电口 4 个千兆 SFP Combo 口 2 个千兆 SFP 光口 2 个 10GE XFP 光口 2. 输入电压：AC： 额定电压范围：100V~240V AC； 50/60Hz 最大电压范围：90V~264V AC； 47/63Hz 3. 功耗（所有端口均对外 PoE 供电时）：交流输入：450W 直流输入（外接 RPS 电源）：720W 4. 工作/存储环境温度：-10℃~55℃/-40℃~70℃	台	1	

		<p>5. 工作/存储环境相对湿度（非凝露）：5%~95%</p> <p>6. 交换容量 bit/s（全双工）</p> <p>7. 包转发率 pps（整机）：65.47M</p>			
2	无线接入点	<p>内置天线三频2条流 802.11ac/n</p> <p>1. 发射功率（最大）：20dBm</p> <p>2. 状态指示灯：Blink 交替闪烁模式、橙绿蓝不同工作状态闪烁模式、终端接入呼吸闪烁模式</p> <p>3. 工作温度/存贮温度：-10°C~55°C/-40°C~70°C</p> <p>4. 工作湿度/存贮湿度：5%~95%（非冷凝）</p> <p>5. 整机功耗：<15W</p>	台	19	
3	无线局域网面板型双频接入点	<p>1. 发射功率（最大）：20dBm</p> <p>2. 状态指示灯：支持</p> <p>3. 工作温度/存贮温度：0°C~45°C/-40°C~70°C</p> <p>4. 工作湿度/存贮湿度：5%~95%（非冷凝）</p> <p>5. 整机功耗：<8W</p>	台	2	
4	以太网交换机主机	<p>24GE+4SFP+PoE，交直流双路供电</p> <p>1. 交换容量：256Gbps</p> <p>2. 包转发率：42Mpps</p> <p>3. 管理端口：1个 Console 口</p> <p>4. 固定端口：24个</p> <p>10/100/1000Base-T 以太网端口</p> <p>4个 1000Base-X 以太网端口</p> <p>5. 端口汇聚：支持 LACP 支持手工聚合</p> <p>每个聚合组最大支持 8 个端口</p> <p>6. 环境温度：运行环境温度：0°C~45°C</p>	台	1	

		7. 存储环境温度：-40℃～70℃ 8. 环境湿度：运行环境湿度：5%～95%（非凝结） 9. 存储环境湿度：5%～95%（非凝结） 10. 输入电压：AC: 100V～240V AC, 50/60Hz			
5	六类网络线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	5	
6	镀锌金属线槽/ 管	各种规格	项	1	
7	辅材	RJ45 水晶头、支架等	项	1	
8	安装人工费		点	19	
9	系统调试费		项	1	

10、考试中心排队叫号系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
(一)	排队叫号系统				
1	触摸屏取票机	19 英寸四线电阻式触摸屏/分辨率 4096x4096/响应速度<16ms/最小触摸体 $\geq \phi 2.5\text{mm}$ /透光率：大于 82%，触摸次数 3000 万次，免维护	台	2	
2	坐席控制软件	定制开发	套	10	
3	物理呼叫终端	电容式物理小键盘操作器共有 17 个按键，有 10 个数字键，7 个功能键，并有 6 位 LCD 显示屏可显示等待人数和正在呼叫的排队号码。功能有顺呼、重呼、回呼、优先呼叫、受理、暂停、查询、设置、弃号、窗口转移等功能，工作人员可以查看等待人数、呼叫号码，使用寿命大于 5000 万次	个	10	

4	中心控制系统软件	触摸屏取票机软件，根据用户方要求定制开发取票界面，可实现多层取票目录，并有智能提示界面，可协助办证人合理取票	套	1	
5	电源中继器	15 伏电源中继物理终端用，可接 20 个终端	个	1	
6	通讯控制器	专业 232 转 485 信号转换器及条形分线器等器材	个	1	
7	排队系统中心控制服务器	CPU 双核 2.2G，内存 2G，硬盘 500G，独立 PCI 显卡插槽，独立 512M 显卡，19 英寸 LCD 显示器（分辨率：2048×1024）、可连续工作 30 天	台	1	知名品牌服务器
8	语音广播	130W 专业恒压功放、壁挂式音柱：规格：175*130*260mm\功率 10W/个	套	1	

11、停车场自动道闸系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
(一)	停车场入口出口设备				
1	自动道闸	力矩电机；遇阻反弹；工作电源：AC220V±10% 50Hz/60Hz，电压：交流 220VAC；机芯工作温度：-40℃—+70℃，电气工作温度：-40℃—+70℃，额定功率：180w，起降速度：3S，工作原理：涡轮一体机，通讯协议：RS485、RS422、RS232 接口；机身净重：55kg，额定电压：220V±10%，闸杆类型：直杆，外形尺寸：长 325X 宽 325X 高 970，相对湿度：≤95%，运行寿命≥500 万次；防护等级≥IP43	套	6	

2	车辆检测器	单通道车检器；线圈电感量：50uH至 1000uH；灵敏度：输出继电器：240V/5A AC；灵敏度：9 级可调；计数误差：小于 1×10^{-4} 工作电压：AC 220/110V \pm 10% 50HZ	套	6	
3	感应线圈	自回转范围：70~1000Mh；使用寿命大于 5, 000, 000 辆次；线材采用特氟龙高温软导线	套	6	
4	专用电源系统	与道闸系统配合使用	套	12	
5	语音提示系统	不同车牌报不同的语音内容，不同的时间段可以设置不同的语音内容，不同的车牌可以设置特定的语音内容，即播报电脑输入的内容（如有领导视查，电脑里输入：欢迎领导过来视查工作，入口语音就会播报出来）	套	6	
6	中文电子显示屏	双行室外高亮显示屏，工作温度：-30℃—+75℃，规格：45cm-29cm，额定功率：70w，通讯协议：底层 RS-485 后端 TCP/IP，工作电压：DC12V，相对湿度：≤95%，机箱外观颜色：经典黑色，防护等级：IP66，通讯传输距离：1200m（RS-485）	套	6	
(二)	收费处设备				
1	车牌识别软件	通行车辆捕获率：≥99.9%，整车牌识别准确率：≥99%，车牌字符识别率：≥99.9%，识别速度：<0.2S	套	3	
2	软件加密狗		个	3	
3	收费专用电脑	含显示器，知名品牌主机，鼠标键盘	台	3	

4	交换机	按使用需求选取	台	3	
5	信号防雷器		个	3	
(三)	停车场管理中心				
1	车牌识别专用摄像机	<p>图像像素:200万 CCD,DSP 及 IPS 架构, 工作电压 DC12V±0.5V, 整机功耗≤6W, 工作温度-30~70℃, 通讯端口 RJ45</p> <p>10/100Mbps LAN、RS485, 通讯速率 115200bps、</p> <p>10/100/1000Mbps, 支持 DDNS(动态域名解析)、PPPoE 拨号和通用即插即用 (UPnP), 支持局域网、广域网传输; 车辆通行速度 < 220km/h, 通行车辆捕获率: ≥ 99.9%, 整车牌识别准确率: ≥ 99%, 车牌字符识别率: ≥99.9%, 识别速度: <0.2S, 平均无故障运行时间 (MTBF) ≥30000 小时, 可识别字符库由“0~9、A~Z、京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、渝、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、使、领、挂、港、警、军、海、空、沈、北、兰、济、南、广、成、港”等构成的汽车号牌, 防水等级 IP66</p>	套	6	
2	自动光圈镜头		台	6	
3	室外防护罩	防水	个	6	
4	闪光灯		套	6	
5	安装支架立		套	6	

	杆				
6	专用电源		个	3	
(四)	安装线材、线槽/管				
1	系统控制线缆	各种规格	项	1	
2	金属线管线槽	国产	项	1	
3	设备安装调试费		项	1	

12、食堂点餐系统清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
	食堂点餐系统				
1	主机收银一体机	热敏/打印速度：160 毫米/秒 接口类型：网口	个	1	
2	小票打印机	热敏/打印速度：160 毫米/秒 接口类型：网口	个	4	
3	触屏点餐机	CPU：双核 1.8 内存：2G， 固态硬盘：32G 显示屏：15 英寸 LCD	个	2	
4	餐饮软件	包括前台管理、后台管理、财务决策、厨房分单打印、含加密狗	套	1	
5	网络交换机	百兆 16 口	套	1	
6	管理服务器	含显示器，知名品牌主机，鼠标键盘	套	1	
7	安装调试费	含管线	项	1	

13、考试指挥调度中心清单

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	备注
----	------	------	----	----	----

一	装修部分				
(1)	地面				
1	钢质抗静电活动地板	有边 尺寸 600x600x35mm	m ²	85	▲冷轧钢板成型/背面六角杯形蜂窝承重构造结构/重量≥12.5kg/块
3	砖砌设备出入口 砖砌步级	400mm 高	m ²	2.5	
4	入口步级面贴花岗石	中国黑		4	
5	机房地面刷防尘漆	丙烯酸防尘漆底漆、面漆共两层	m ²	85	
(2)	天花吊顶				
1	铝合金微孔吸音天花	哑光喷涂 600x600x1.0mm 微孔 背面带吸音膜	m ²	85	
2	铝合金天花加强龙骨	50 型，轻钢龙骨	m ²	85	
3	铝合金天花收边角	25x25mm 与天花板原厂配套	m	60	
4	机房天花板底扫防尘漆	丙烯酸防尘漆底漆、面漆共两层	m ²	120	
(3)	墙面				
1	墙面抹灰刷 ICI 墙漆		m ²	120	
2	窗帘盒	12 防火夹板	m	19	
3	百叶窗帘		m ²	50	
(4)	门体				

1	不锈钢玻璃防火门	甲级 复合防火玻璃	m ²	3.3	
2	不锈钢防火门	甲级	m ²	3.3	
3	双扇防火门安装		扇	1	
4	单扇防火门安装		扇	1	
二	电气部分				
1	阻燃电缆（空调进线）	铜芯 国标 ZR-YJV-5×4	米	120	
2	阻燃电缆（PDU 进线）	铜芯 国标 ZR-RVV-3×6	米	500	
3	阻燃电线（专用接地线）	铜芯 国标 ZR-BVV-2.5 ²	米	800	
4	阻燃电线（专用接地线）	铜芯 国标 ZR-BV-35 ² （双色）	米	60	
5	阻燃电线（设备接地线）	铜芯 国标 ZR-BV-16 ² （双色）	米	100	
6	阻燃电线	铜芯 国标 ZR-BVR-6 ² （双色）	米	200	
7	阻燃电线	铜芯 国标 ZR-BV-2.5 ² （双色）	米	400	
8	防水电源连接插座	32A/三极/IP44	个	8	
9	镀锌金属线槽/管	各种规格	项	1	
10	房间配电开关箱	按设计配置开关	台	1	▲所有配电开关采用知名品牌产品
11	电化铝格栅 LED 灯盘	600*1200（mm） 3×15W	个	17	
12	LED 灯管	T8 LED 灯管	支	51	
13	消防逃生指示灯	LED	支	2	

14	维修插座（二+三极）	10A 二、三插	个	8	
15	灯开关	1-4 位	个	4	
16	专用 32APDU	总 32A 10A 插孔 10 位 1.5U 高 3*6 ² 电缆连线 3 米	个	8	专业 PDU 生产厂家产品
17	防水插头	32A/三极/IP44	个	8	
19	电源专用防雷器	固定式 二级 3P+N	套	1	
20	机房等电位汇流铜排	3*30（mm）紫铜排 含绝缘子 离地架空 30mm	m	50	
21	安装辅材		项	1	
22	机房电气工程安装人工费		m ²	85	
三	综合布线工程				
1	网络双绞线	六类/非屏蔽/▲23AWG	箱	4	
2	RJ45 配线架	六类非屏蔽 24 口（带理线环）	个	2	
3	六类 RJ45 模块	六类/非屏蔽	个	48	
4	双口 RJ45 面板	双口带防尘盖	个	24	
5	RJ45-RJ45 快速跳线	六类/非屏蔽/9ft	条	100	
6	网络安装人工费		点	48	
7	线管、线槽		项	1	
8	螺丝、附件等什项		项	1	
9	测试、文档费		点	24	
四	空调及排风系统设备				
1	柜式空调机购置	制冷量≥12KW, 带停电复位	台	4	

2	柜式空调机购置	制冷量 \geq 5KW，带停电复位	台	1	
3	空调机安装	含加长管道、不锈钢支架等	台	5	
4	安装附材		项	1	
5	排气扇		台	2	
五	闭路监视系统				
1	红外线一体化摄像机	200万 1/2.7 英寸 CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机；支持 H.265 及 H.264 编码；帧率：50Hz：25fps（1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；宽动态范围：120dB；电源供应：DC12V \pm 25% / PoE（802.3af）	台	4	
2	工业电源	DC12V 5A	台	2	
六	控制台				
1	专业控制台	含显示器支架、文件柜、工作椅、文件矮柜、可调光台灯	位	4	

注：江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目配置清单中的“规格及主要参数”要求与《江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求》中的内容不一致的，以《江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求》为准。

（二）项目建设方案及技术指标要求

详见《江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设项目要求》。

（七）其他要求

1、▲为了保证系统的可靠性、稳定性、兼容性和售后服务：

（1）要求投标人所投报的数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、

服务器端模块（数字）、KVM 控制台应当为同一品牌产品。

（2）要求投标人所投报的六类线缆，跳线，面板，配线架，信息模块，OM3 万兆室外光缆应当为同一品牌产品。

（3）要求投标人所投报的摄像机、视频专用网络交换机、硬盘录像机、视频综合管理平台应当为同一品牌产品。

2、▲为保证原厂商提供的服务质量，投标人需在投标文件中提供 UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台的原厂供货、售后服务证明文件及技术参数确认函（原厂商盖章原件）。

本项目的最高限价为人民币 841.480447 万元，投标报价不得超过最高限价。投标人需承担并向土建单位支付本项目的总承包服务费，该项费用按投标人所投报总价的 1.5% 计算入投标总价内，且包含在最高限价内。

注：1、本招标项目要求中凡标有“▲”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。

2、在技术要求中指出的工艺、材料和产品的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，而是作为共同报价的基础，以方便采购人和采购代理机构对投标人进行比较。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，质量和性能不得低于采购人和采购代理机构的要求，满足采购人的使用要求。

第三部分

投标人须知

一、总 则

1. 适用范围与资金来源

- 1.1. 本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述项目的产品及服务采购。
- 1.2. 采购人已获得用于支付本次招标后所签订合同项下的款项。

2. 采购人、采购代理机构和合格的投标人

- 2.1. “采购人”是指江门市融顺交通投资管理有限公司。
- 2.2. “采购代理机构”是指组织本次招标的深圳市国际招标有限公司。
- 2.3. “投标人”是指向采购人和采购代理机构提交投标文件的法人。
- 2.4. 投标人应遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律法规。

3. 合格的产品和服务

- 3.1. “产品”是指卖方按招标文件规定，须向买方提供的一切设备、软件、备品备件、工具、手册以及其它有关技术资料 and 材料。
- 3.2. “服务”是指招标文件规定卖方须承担的运输、装卸、安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务及其它类似的义务。

4. 投标费用的承担

- 4.1. 凡参加投标的投标人，自行承担与参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 知识产权和专利权

- 5.1. 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用其所提供的产品或产品的任何一部分时，采购人和采购代理机构免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。
- 5.2. 投标总价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

6. 供应商诚信管理

6.1. 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报、隐瞒事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前或之后），人为地使投标丧失竞争性，损害采购人从公开竞争中所能获得的权益。

6.2. 如果采购人或采购代理机构有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为，则将拒绝其投标。

6.3. 投标人有下列情形之一，将作不良诚信记录，并报相关监管部门网上通报处理：

- （1）提供虚假材料参加招标采购活动谋取中标、成交的；
- （2）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；
- （3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （4）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）中标、成交后无正当理由拒绝签订采购合同的；
- （7）无正当理由拒绝履行合同的；
- （8）故意提供假冒伪劣产品或走私物品的；
- （9）拒绝提供售后服务，给采购人造成损害的；
- （10）恶意投诉，给采购人或采购代理机构造成损害的；
- （11）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- （12）经认定的其他有违诚实信用的行为。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1. 招标文件用以阐明所需产品及服务，招标、投标程序和相应的合同条款参考

范本。招标文件由下述六个部分组成：

- （1） 投标邀请函；
- （2） 招标项目要求；
- （3） 投标人须知；
- （4） 评定原则与评标方法；
- （5） 合同格式（参考范本）；
- （6） 投标文件格式（附件）。

8. 招标文件的修改

8.1. 招标文件的修改书（若有的话）将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.2. 为使投标人编写投标文件时，有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可以自行决定，酌情延迟投标截止时间。

三、投标文件的编写

9. 要求

9.1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，以确保其投标对招标文件作出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

9.2. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以翻译本为准。

9.3. 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购代理机构和采购人的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1. 投标文件应包括下列部分：

- （1） 封面；

- (2) 目录；
- (3) 投标书；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标价格表；
- (6) 产品详细说明一览表；
- (7) 政策适用性说明表；
- (8) 规格技术参数偏离表；
- (9) 商务条款偏离表；
- (10) 系统设计方案；
- (11) 安装施工组织计划；
- (12) 已完成的相关项目一览表；
- (13) 主要从业人员及其技术资格一览表；
- (14) 规章管理制度一览表；
- (15) 售后服务计划；
- (16) 关于资格的声明函；
- (17) 中小企业声明函；
- (18) 授权委托书；
- (19) 退保证金说明；
- (20) 资格证明书；
- (21) 投标产品和服务符合招标文件规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容；

(22) **投标保证金：**本项目的投标保证金金额为人民币捌万肆仟元整。投标人应在投标截止时间前将投标保证金汇入指定账户（户名、开户银行、账号见投标邀请函），并于递交投标文件时将银行入账的有关单据凭证一同递交。

10.2. 投标人应将投标文件装订成册，并填写“投标文件目录”。上述文件及表格为投标人必须提交的文件，各投标人可以根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。投标文件的完整性是评标的内容之一。

11. 投标文件格式

11.1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

11.2. 投标人应完整地填写招标文件提供的《投标书》、《开标一览表》、《投标价格表》、《产品详细说明一览表》、《政策适用性说明表》、《规格技术参数偏离表》、《商务条款偏离表》、《系统设计方案》、《安装施工组织计划》、《已完成的相关项目一览表》、《主要从业人员及其技术资格一览表》、《规章管理制度一览表》、《售后服务计划》等，说明所提供的产品名称、货物简介、来源、数量及价格等。

11.3. 投标人不得将本项目中的内容拆散来投标。

12. 投标报价

12.1. 投标报价应按招标文件附件的投标价格表格式（附件三）填写投标产品的单价和投标总价。若单价计算的结果与总价不一致，以单价计算的结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准修改单价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。

12.2. 投标人根据投标人须知第 12.1 条规定将投标价分成几个部分，只是为了方便采购人和采购代理机构对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述条件订立合同的权力。

12.3. 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人以可调整的价格提交的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。

12.4. 本次投标报价应为人民币含税全包价。

13. 证明投标人合格和资格的文件

13.1. 投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的证明文件（附件格式十八），作为投标文件的一部分。

13.2. 投标人提交中标后履行合同的资格证明文件包括：

(1) 投标人已具备履行合同所需的财务、技术和供货能力；

(2) 投标人应有能力履行招标文件中合同条款和技术要求所规定的由卖方履行的保养、维修、供应备件、提供相应软件和其它技术服务的义务；

(3) 投标人满足招标文件中列出的资格标准。

14. 证明产品的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1. 投标人应提交其拟供的合同项下的产品和服务的合格性符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2. 产品和服务合格性的证明文件应包括产品和服务来源地的说明。

14.3. 证明产品和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图纸和数据，包括：

(1) 产品主要技术指标和性能的详细说明；

(2) 产品从买方开始使用至招标文件规定的保修期间正常、连续地使用所需的完整的备件和工具等清单，包括备件和工具的货源及现行价格；

(3) 逐条对招标文件技术规格进行评议，说明所提供产品和服务已对买方的技术规格做出了实质性的响应；或说明与技术规格条文的偏差和例外。

14.4. 在技术要求中指出的工艺、材料和产品的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，而是作为共同报价的基础，以方便采购人和采购代理机构对投标人进行比较。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，质量和性能不得低于采购人和采购代理机构的要求，满足采购人的使用要求。

15. 投标保证金

15.1. 本项目的投标保证金金额为人民币捌万肆仟元整。投标保证金作为其投标的一部分。投标人应在投标截止时间前将投标保证金汇入指定账户（户名、开户银行、账号见投标邀请函），并于递交投标文件时将银行入账的有关单据凭证一同递交。投标人在投标截止时间后提交的投标保证金将被视为无效保证金。

15.2. 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受的损失，采购人和采购代理机构在因投标人的行为受到损害时将没收投标人的投标保证金。

15.3. 投标保证金币种应与投标报价币种相同。户名、开户银行、账号见投标邀请

函。

15.4. 未按规定提交自开标之日起有效的投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.5. 如无质疑或投诉的，未中标的投标人的投标保证金，采购代理机构将在中标通知书发出后五（5）个工作日内，予以不计利息原额退还；如有质疑或投诉的，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。请未中标的投标人及时到采购代理机构处办理退还投标保证金手续（联系电话：0750-3503823）。

15.6. 中标供应商的投标保证金，采购代理机构将在中标供应商与采购人签订采购合同后五（5）个工作日内，予以不计利息原额退还。请中标供应商及时到采购代理机构处办理退还投标保证金手续（联系电话：0750-3503823）。

15.7. 下列任一情况发生时，投标保证金将被没收：

- （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标文件的；
- （2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- （3）中标供应商未能按招标文件的规定交纳中标服务费的；
- （4）中标供应商中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）中标供应商将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

16. 投标有效期

16.1. 投标文件从开标之日起，投标有效期为 **90** 个日历日。

16.2. 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

17. 投标文件的签署及规定

17.1. 投标人应提供投标文件正本 **一份** 和副本 **四份**，每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

17.2. 投标文件的正本必须打印，且在招标文件中已明示需签字和盖章之处必须由投标人的法定代表人或经正式授权对投标人有约束力的委托代理人在投标文件正本上签字并加盖投标人公章。委托代理人必须出具书面形式的“授权委托书”并附在投标文件正本中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

17.3. 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂改或改写。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或委托代理人在修改处签字或加盖投标人公章才有效。

17.4. 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1. 投标人应将投标文件正本和副本分别用信封密封，在密封袋上标明招标编号、投标项目名称、投标人名称，并注明“正本”或“副本”。正本的外包装必须粘贴《标书下载确认回执》。

18.2. 为了方便开标时唱标，投标人应将投标文件正本中的“开标一览表”复制一份单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入投标文件正本的密封袋中密封。

18.3. 投标人应将已交投标保证金的单据凭证单独密封于一小信封内，不要放入投标文件的密封袋中，并于递交投标文件时交予采购代理机构。

18.4. 每一份投标文件的密封袋两头封口处均需贴封条，封条上应注明“于 2017 年 2 月 15 日 10:00 时之前不准启封”的字样，并加盖骑缝章（公章）。

18.5. 投标文件需由专人送交。投标人应按上述规定进行密封和标记后，将投标文件按照招标文件中注明的开标时间和地址送至采购代理机构。

18.6. 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

18.7. 采购代理机构将拒绝接收密封不完好的投标文件。

19. 递交投标文件的时间、地点以及截止时间

19.1. 递交投标文件的地点与开标仪式的地点相同。

19.2. 2017年2月15日9:30时开始接收投标文件，10:00时在江门市公共资源交易中心开标会议室（地址：江门市蓬江区堤西路88号3楼（江门市人民政府行政服务中心内））公开开标。提前递交或不符合规定的投标文件恕不接受。

19.3. 所有投标文件都必须按采购代理机构在“投标邀请函”中规定的投标截止时间之前送至采购代理机构。

20. 迟交的投标文件

20.1. 采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

五、开标和评标

21. 开标

21.1. 采购代理机构在《投标邀请函》规定的日期、时间和地点在有投标人代表在场的场合组织公开开标。参加开标仪式的代表应签名报到以证明其出席。

21.2. 开标时，采购人、采购代理机构、特邀监督员和投标人将检查投标文件的密封情况，在确认无误后拆封唱标。唱标主要内容为投标文件正本中《开标一览表》的内容以及采购代理机构认为合适的其他内容，并做唱标记录。为了方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》复制一份，单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入投标文件正本的密封袋中。

21.3. 在整个开标、评标过程中接受特邀监督员的监督，特邀监督员独立履行监督职责。

22. 评标委员会

22.1. 采购代理机构将根据招标采购产品和服务的特点依法组建评标委员会，其成员由采购人代表和行业专家组成。评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较。

23. 对投标文件的初审

23.1. 开标后，采购代理机构将组织评标委员会审查投标文件是否完整；资格证明文件是否齐全；是否有计算错误；采购代理机构所要求的投标保证金是否已提供；投标文件签署是否合格、投标文件的编排是否有序。

23.2. 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价计算的结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准修改单价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

23.3. 投标人对本项目只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的报价。

23.4. 在对投标文件进行评估和比较之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、适用法律、税及关税、采购项目的基本商务要求、主要技术规格和技术标准等内容的偏离将被认为是实质上的偏离，而纠正这些偏离将影响到其他实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

23.5. 评标委员会确定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23.6. 实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不能通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。**如果发现下列情况之一的，其投标将被拒绝而作为无效投标处理：**

- (1) 投标人未提交投标保证金、或金额不足、或无效的；
- (2) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (3) 投标人以低于成本报价竞标的；
- (4) 投标报价超出本项目的最高限价的；
- (5) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的；

- (6) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (7) 投标文件签字人无有效委托的；
- (8) 投标有效期不足的；
- (9) 投标文件中附有采购人和采购代理机构不能接受的条件或不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

24. 询标及投标文件的澄清

24.1. 在评标期间，评标委员会将按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，并有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清或者说明。但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点，指派专人进行认真的答疑和澄清。投标人所作的答复均应补充以书面形式，并经法定代表人或委托代理人签署，作为投标文件的一部分，对投标人有约束力。

24.2. 除评标委员会主动要求澄清或者说明外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标有关的任何问题与评标委员会联系。如果投标人希望递交其他资料给采购代理机构和评标委员会以提醒采购代理机构和评标委员会注意，应以书面形式提交。

24.3. 询标是评标中的重要环节，投标人代表必须接受评标委员会的询标。

25. 评标原则

25.1. 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

25.2. 评标委员会将综合分析投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评选出中标单位。对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法对投标文件进行评审和比较。评标委员会在综合评比后最后做出评标结论。

26. 评定原则与评标方法

详见招标文件第四部分。

27. 保密及其它注意事项

27.1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将公正、平等地对待所有投标人。

27.2. 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

27.3. 为保证定标的公正性，评标委员会成员不得私下接触投标人。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

27.4. 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

六、授予合同

28. 合同授予标准

28.1. 评标委员会严格按照招标文件确定的评标标准和方法进行评标，择优定标。

28.2. 本次招标，合同将授予符合招标文件的要求，并且报价最合理，能提供优质服务的投标人。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1. 根据投标或评审情况，采购代理机构保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释这一行动的理由。

30. 中标通知

30.1. 评标结束后，由深圳市国际招标有限公司签发《中标通知书》。

30.2. 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，是合同的组成部分。

31. 授予合同时变更数量的权力

31.1. 采购代理机构在授予合同时，有权根据评标及采购人的实际需求情况，对“技术要求”中规定的产品的数量和服务予以追加，但不得对单价或其它的条款和条件做任何修改。追加的金额不得超过原总金额的 10%，且最终结算价不得超过本项目立项金额。

32. 签订合同

32.1. 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十（30）日内，应与采购人签订合同，并缴纳足额履约保证金或保函，履约保证金按中标价的 5% 计算。

32.2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

33. 中标服务费

33.1. 中标供应商应在确定中标后三（3）个工作日内向采购代理机构交纳中标服务费。

33.2. 收费标准按照国家计委“计价格（2002）1980 号”文件的规定下浮 20%，按差额定率累进法计算收取，即

收费标准=（中标金额*收费费率+速算增加数）×80%

中标金额 (万元人民币)	货物采购 收费费率	速算增加数 (万元人民币)
100 以下	1.50%	0
100-500	1.10%	0.4
500-1000	0.80%	1.9

中标服务费请划入以下账户：

户 名：深圳市国际招标有限公司江门经营部

开 户 行：中国银行江门城区支行

账 号：675657748640

第四部分

评定原则与评标方法

评定原则与评标方法

1. 按能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的投标人中标的原则评定。

2. 由评标委员会对所有投标文件进行响应性检查，未能响应招标文件要求的投标文件作无效投标处理，通过符合性审查的投标人才能进入评比阶段。

3. 本次评标采用综合评分方法，评标以招标文件规定的条件为原则，最低报价不作为中标的唯一依据。评分权重及评标因素如下：

评分项目/ 权重	评标因素	评标指标
技术评分 (50%)	项目整体的理解和认识 (5分)	考查、对比投标人对项目整体的理解和认识程度，优 (5-4分)，中 (3-2分)，差 (1-0分)。
	产品的技术参数 (50分)	考查、对比产品的技术参数对技术要求的响应情况，技术参数完全满足招标要求的得50分，若有不满足带“▲”重要技术参数要求的，每项扣5分，不满足其他技术参数要求的，每项扣1分，扣完为止。
	产品的质量性能 (15分)	考查、对比产品的质量性能情况，包括产品技术先进性、可靠性、兼容性以及软件功能的实现情况，优 (15-12分)，中 (11-7分)，差 (6-0分)。
	系统设计方案 (15分)	考查、对比设计方案的系统性能、架构、配置是否具有科学性、合理性和规划性，系统建设的质量保障措施和服务承诺是否具有实用性等，优 (15-12分)，中 (11-7分)，差 (6-0分)。
	安装施工组织计划 (15分)	考查、对比安装施工组织计划，包括组织计划是否具有科学性、合理性和可行性等，优 (15-12分)，中 (11-7分)，差 (6-0分)。
商务评分 (20%)	人员情况 (13分)	考查、对比投标人的人员情况，包括人员配置、学历、技术职称、职业资格等，优 (13-10分)，中 (9-6分)，差 (5-0分)。

	规章制度（5分）	考查、对比投标人的各项规章制度是否详细、合理，优（5-4分），中（3-2分），差（1-0分）。
	经营业绩（10分）	考查、对比投标人完成过相关项目的情况，优（10-8分），中（7-5分），差（4-0分）。
	售后服务（50分）	考查、对比售后服务机构、人员设置是否合理，售后服务计划是否详细、合理，是否能够承诺针对本项目提供及时、优质、专业化的售后服务及培训服务，优（50-40分），中（39-25分），差（24-0分）。
	完工期（10分）	考查、对比是否有针对本项目制定的工作进度计划，进度计划是否详细可行、合理，是否以严谨且可执行的保障措施实现本项目对时间的要求，优（10-8分），中（7-5分），差（4-0分）。
	资信情况与履约能力（10分）	考查、对比投标人的资信情况是否良好及是否具有较好的履约能力，优（10-8分），中（7-5分），差（4-0分）。
	投标文件的完整性（2分）	考查、对比投标文件的完整性，优（2-1.6分），中（1.5-0.5分），差（0.4-0分）。
价格评分 (30%)	价格扣除条件	节能产品（3%）
		环境标志产品（3%）
		小型和微型企业产品（6%）
	价格扣除后的投标报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）×100	

4. 技术评定

(1) 由评标委员会对每个投标人的技术指标响应进行审核和分析；对每个投标人的技术指标响应进行评分，填写《技术评分表》。

(2) 将每一个评标委员会成员的评分汇集，汇集后取其算术平均值，为该投标人的技术评定得分。

5. 商务评定

(1) 由评标委员会对每个投标人的商务指标响应进行审核和分析；对每个投标人的商务指标响应进行评分，填写《商务评分表》。

(2) 将每一个评标委员会成员的评分汇集，汇集后取其算术平均值，为该投标人的商务评定得分。

6. 价格评定

(1) 价格核准：评标委员会对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算上的错误或供货范围上的错误，修正错误的原则如下：

a) 若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

b) 若单价计算的结果与总价不一致，以单价计算的结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准修改单价。

(2) 价格扣除条件：

a) 根据有关规定，评标委员会将修正后的入围投标人的投标报价进行价格扣除，价格扣除的原则如下：

①对节能产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；

②对环境标志产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；

③对小型和微型企业产品在评审时对其投标价格给予 6%的价格扣除。

b) 由评标委员会对每个投标人的价格扣除条件进行审核和分析；对每个投标人的价格扣除条件进行价格扣除，填写《价格扣除表》。

(3) 价格扣除后的价格评分：将评标委员会进行价格扣除后的投标价格，取满足招标文件要求且价格扣除后的最低投标报价作为评标基准价，定评标基准价的价格评分为 100 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格扣除后的投标报价得分 = (评标基准价 / 价格扣除后的投标报价) × 100。

(4) 价格评定得分 = 价格扣除后的投标报价得分。

7. 综合评估分的计算

(1) 综合评估分 = 技术评定得分 × 50% + 商务评定得分 × 20% + 价格评定得分 × 30%；

(2) 在评标过程中所有计算结果均精确到小数点后四位，第五位小数四舍五入；

(3) 将综合评估分从高到低排出名次，总分第一名为第一中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商，以此类推（综合评估分相同的，按投标报价由低到高顺序排

列；综合评估分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

第五部分

江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设采购合同 (参考范本)

江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设采购合同 (参考范本)

购货单位：_____（以下简称甲方）

供货单位：_____（以下简称乙方）

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，按照 2017 年 2 月 15 日江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设招标项目（招标编号：JM2016-B095）的招标结果、招标文件、乙方的投标文件及澄清文件和中标通知书的要求，经双方协商一致，订立合同如下：

第一条 项目的名称、项目总价和项目产品的清单（名称、数量、规格、单价、型号、品牌和技术指标等）

（一）项目名称：_____；

（二）项目总价是完成项目的含税全包价，所有价格变动的风险均由乙方承担，甲方不需再向乙方支付任何其他费用。

项目总价为（小写）_____，

（大写）_____；

（三）产品清单：_____；

（四）服务内容：_____。

第二条 产品的质量要求、售后服务及损害赔偿

（一）按照招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求执行。

（二）售后服务要求：

1、乙方须有属本公司的可随时上门作维修及检测的工程师，设备出现故障时能在_____小时内上门维修；

2、乙方须负责保修_____年，终身提供技术咨询及设备维护；

3、乙方负责现场或厂家培训甲方有关技术人员，直至掌握操作技术为止。

4、具体售后服务要求：

（三）如因乙方产品质量或设计原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第三条 交货和安装

（一）完工期：_____（时间）。

（二）交货方式：乙方负责将产品送至_____（具体地点）。

（三）设备的安装：_____。

第四条 货款的结算

（一）合同签订生效，乙方按合同总金额的 5% 足额缴纳履约保证金，并提供合同总金额的 25% 的预付保证金或预付保函后的 20 个工作日内，将合同总金额的 30% 支付给乙方，预付保证金或预付保函在设备材料运到指定地点后退还给乙方；

（二）设备运到指定地点，并通过甲方开箱初验合格后 10 个工作日内，将合同总金额 20% 支付给乙方；

（三）设备安装调试完毕并验收合格后的 10 个工作日内，将合同总金额的 45% 支付给乙方，并退回履约保证金或者保函；

（四）系统验收合格且正常运行一年后的 10 个工作日内（若出现问题，则须问题、赔偿事宜处理完毕后方予以支付），将余下款项（合同总金额的 5%）支付给乙方。

第五条 合同承包方式及工程变更条款

（一）本项目投标报价实行风险总包，投标人应对在本项目实施过程中可能存在的风险予以充分预见，并应在投标报价时予以考虑。

（二）在本项目实施过程中，如因采购人根据实际情况提出内容变更的，应根据中标供应商投标文件所提交的报价情况及相关规定进行相应调整。

第六条 验收方式

（一）验收时间：_____。

（二）验收方法：甲方派遣有经验有能力的人员检验产品和工程的质量和指标。

（三）验收标准：符合招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。

第七条 对产品异议的时间和办法

（一）甲方在验收中，如果发现产品的品种、型号、数量、规格、质量或有关软件及有关工程不合规定的，应妥为保管，并在三十日内向乙方提出书面异议；甲方怠于通知或者自货物收到之日起三个月内未通知乙方的，视为货物合乎规定；

（二）乙方在接到甲方书面异议后，应在十天内处理，否则，视为乙方承认该产品存在甲方所指出的瑕疵并同意甲方提出的处理意见。

第八条 乙方的违约责任

（一）乙方不能交货的，甲方不向乙方付款。乙方应向甲方偿付合同总价的百分之___作为违约金；

（二）乙方所交产品种类、数量、规格、质量和技术性能等不符合合同规定的，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，并向甲方偿付合同总价的百分之___作为违约金；

（三）乙方逾期交货的，每日应向甲方偿付合同总额的百分之___作为违约金。

第九条 甲方的违约责任

（一）甲方逾期付款的，每日应向乙方偿付合同总额的百分之___作为违约金；

（二）甲方违反合同规定拒绝接受产品的，应当承担由此而对乙方造成的损失。

第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十一条 争议的解决

（一）如因产品的质量问题发生争议，由法定的质量技术鉴定机构进行质量鉴定，双方应当服从该鉴定的结论；

（二）若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，可向合同签订地人民法院提起诉讼。

第十二条 监督和管理

甲乙双方均应自觉配合相关主管部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十三条 无效合同

甲乙双方如因违反法律和有关规定，合同被宣告无效的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 投诉

甲方如对乙方所提供的货物质量及服务提出投诉，经核查如属有效投诉并超过三

次，相关主管部门有权取消乙方的中标资格，并按有关规定接受处理。

第十五条 附则

（一）本合同一式___份，甲方执___份，乙方执___份，二份送深圳市国际招标有限公司江门经营部归档，一份送相关主管部门备案。每份均具有同等法律效力。

（二）本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

购货单位（甲方）：

供货单位（乙方）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

签约时间： 年 月 日

签约地点：

注：本合同样本仅供形式上的参考，具体条款内容由采购人和中标供应商协商确定。

第六部分

附件

投标文件格式

的其他内容；

（22）**投标保证金：**本项目的投标保证金金额为人民币捌万肆仟元整。投标保证金作为其投标的一部分。投标人应在投标截止时间前将投标保证金汇入指定账户（户名、开户银行、账号见投标邀请函），并于递交投标文件时将银行入账的有关单据凭证一同递交。投标人在投标截止时间后提交的投标保证金将被视为无效保证金。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的产品和服务投标总价为 （注明币种），（用文字和数字表示的本项目的投标总价）。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 本投标自开标之日起有效期为 90 个日历日。

5. 如果在规定的投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件，其投标保证金将被贵方没收。

6. 投标人同意提供按照贵方可能要求与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人授权代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标人授权代表联系电话（手机）：_____

投标人授权代表签字：_____

投标人名称：_____

（公章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件三： 投标价格表

投标人名称：_____

1	产品名称 (包括软、硬件)						
2	品牌/规格型号						
3	产地						
4	数量						
5	产品价格（单价）						
6	产品价格（总价）						
7	技术服务费						
8	安装调试费						
9	培训费						
10	运输费						
11	保险费						
12	总承包服务费						
13	其它费用						
14	投标总价	小写：					
		大写：					

投标人代表签字及盖公章：_____

注：1、所有价格应以人民币为单位进行填写。

2、投标总价应为以上各分项价格之和（不包括第1-5项）。

3、安装调试及培训费中应包含软件及硬件的安装调试及培训费用。

4、投标人需承担并向土建单位支付本项目的总承包服务费，该项费用按投标人所

投报总价的 1.5% 计算入投标总价内，且包含在最高限价内。

5、选购件不包括在本报价表内，应另附表分项单报。

6、投标人需另外附表列明备用零件及易耗品的供应价格。

附件五：政策适用性说明表

投标人名称：_____

序号	产品/技术名称 (规格型号、注册 商标)	制造商/ 开发商 名称	制造商/ 开发商 企业类型	适用价格扣除条件 (填写价格扣除条 件序号①/②/③及 相应内容)	产品/技术 价格(万元 人民币)	该产品/技 术价格在投 标总价中所 占比例(%)

投标人代表签字及盖公章：_____

注：1、根据有关规定，投标人所投报的产品中，如有符合政策的节能产品、环境标志产品、小型或微型企业产品的，则应在本表中详细注明。

2、根据有关规定，按以下三种价格扣除条件对投标报价进行价格扣除，价格扣除的原则如下：

- ①对节能产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ②对环境标志产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ③对小型和微型企业产品在评审时对其投标价格给予 6%的价格扣除。

3、制造商/开发商为小型或微型企业时才需要填“制造商/开发商企业类型”栏，填写内容为“小型企业”或“微型企业”。

4、投标人所投报产品如适用价格扣除条件①和价格扣除条件②的，须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书（或环境标志产品证书）及节能产品政府采购清单

（或环境标志产品政府采购清单）的复印件（加盖单位公章），**否则在评审时将不给予价格扣除。**

5、投标人所投报产品如适用价格扣除条件③的，须在投标文件中提供相关证明材料（具体格式详见《中小企业声明函》），**否则在评审时将不给予价格扣除。**

6、投标人所提交的证明材料均应当是原件的复印件，并加盖单位公章。

附件六： 规格技术参数偏离表

投标人名称： _____

序号	产品名称 (包括软、硬件)	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人代表签字及盖公章： _____

注：“招标规格”见招标文件“第二部份 招标项目要求”

附件八： 系统设计方案

投标人名称：_____

主要内容应包括：

- 1、项目前期调研情况；
- 2、系统总体设计纲要，包括系统总体设计内容、技术方法及要达到的目标成果；
- 3、整个系统建设的具体解决方案，包括文字及图片说明材料等；
- 4、项目实施进度计划；
- 5、硬件与软件的技术资料、使用说明书、参考手册、操作手册等；
- 6、按照系统的要求，在系统建设全过程中应提交的文档清单；
- 7、系统建设质量保证措施；
- 8、系统测试和验收的方式与方法，包括单项模块测试方案、整体测试方案；
- 9、投标人认为其它有必要的内容。

投标人代表签字及盖公章：_____

附件九： 安装施工组织计划

投标人名称： _____

主要内容应包括：

- 1、施工程序总体设想及施工段划分；
- 2、施工进度计划和各阶段进度的保证措施及违约责任承诺；
- 3、劳动力和设备材料投入计划及其保证措施；
- 4、机械设备投入计划及检测设备；
- 5、施工平面布置和临时设施布置；
- 6、施工班组管理制度；
- 7、关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案；
- 8、安全文明措施；
- 9、质量保证与承诺；
- 10、新技术应用与承诺；
- 11、投标人认为其它有必要的内容。

投标人代表签字及盖公章： _____

附件十： 已完成的相关项目一览表

投标人名称： _____

序号	项目名称	项目时间/ 项目地点	项目主要内容/选用的主 要产品/项目金额	用户联系人/ 联系电话
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

投标人代表签字及盖公章： _____

注： 1、投标人须在以上表格中提供与本次投标项目有关的已做项目清单。在填写过程中请按年份顺序填写，并需提供所完成项目的中标、成交通知书、合同要件及用户验收证明的复印件（加盖单位公章）。

2、投标人应当在投标文件中提供 2013、2014、2015 年度会计师事务所审计报告（包括损益表、资产负债表和现金流量表等）的复印件（加盖单位公章），2016、2017 年财务报告（包括损益表、资产负债表和现金流量表等）的复印件（加盖单位公章），近年缴纳税费证明的复印件（加盖单位公章）。

附件十一： 主要从业人员及其技术资格一览表

投标人名称： _____

序号	项目	姓名	职位	持何种资格 证件	发证时间	主要资历、经验及承担 过的项目
	技 术 管 理 人 员					
	技 术 人 员					

投标人代表签字及盖公章： _____

注：1、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。

2、投标人应当在投标文件中提供以上人员的**劳动合同、近期购买社保证明、学历证书、技术职称证书、职业资格证书和其他技能培训证明**等证明材料的复印件（加盖单位公章）。

3、投标人应当在投标文件中专门说明负责本项目的项目管理负责人、技术负责人和技术人员名单及其简历（主要资历、经验及承担过的项目）、职责分工等。

附件十三： 售后服务计划

投标人名称： _____

主要内容应包括：

- 1、 投标人简介；
- 2、 设备生产厂商在广东省内设立的备品、备件库及技术维修服务机构的情况介绍；
- 3、 投报项目的工作安排计划；
- 4、 售后服务机构设立情况， 应急维修或维护响应时间安排；
- 5、 维修或维护服务收费标准（包括保修期外的续保费用标准）；
- 6、 保修期或维护期内售后服务承诺及保修期或维护期外售后服务承诺；
- 7、 投报项目的培训计划， 包括时间、地点、对象、内容、方法等；
- 8、 投标人认为需要加以说明的其他内容。

投标人代表签字及盖公章： _____

附件十五： 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、本公司参加江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设招标（招标编号：JM2016-B095）（项目名称及编号）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。

投标人代表签字及盖公章： _____

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、如果投标人不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

附件十七： 退保证金说明

致：深圳市国际招标有限公司

我方为江门市机动车驾驶人考试训练场弱电系统建设招标项目（招标编号：JM2016-B095）投标所提交的投标保证金，请贵单位退还时划到我方的以下账户：

开户行：_____

户名：_____

账号：_____

（请各投标人在填写账户时务必认真核对账号等内容！）

投标人代表签字及盖公章：_____

附件十八： 资格证明书

- 1、 营业执照（副本）；
- 2、 税务登记证（副本）；（若有）
- 3、 电子与智能化工程专业承包资质证书（副本）；
- 4、 所投报主要品牌产品（UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台）的生产、代理或经销资格证明；
- 5、 UPS 主机、主机房精密空调、数据中心集中管控软件、数字 KVM 交换机、服务器端模块（数字）、KVM 控制台的原厂供货、售后服务证明文件及技术参数确认函（原厂盖章原件）；
- 6、 所投报产品取得的相关许可或认证证书（如全国工业产品生产许可证、中国国家强制性产品认证证书（3C 认证）、制造计量器具许可证、特种设备制造许可证等）（副本）；（若需要）
- 7、 所投报软件产品具有的《软件产品登记证书》和《计算机软件著作权登记证书》；（若有）
- 8、 所投报产品属于国家有关部门公布的节能产品、环境标志产品清单中品目的证明材料（清单和认证证书）；（若有）
- 9、 所投报产品的质量免检产品认证证书；（若有）
- 10、 投标人（非广东省内注册的）在广东省内设有售后服务机构的证明材料（提供营业执照、人员名单、联系电话、场所产权证书或租赁合同，**如采取委托形式的，还须提供委托协议**）；
- 11、 其他相关证明文件或材料，例如：企业各类认证证书、产品各类认证证书、权威机构产品检验鉴定证书等。

注：投标人应当在投标文件中提供以上证书或文件的复印件（复印件加盖公章），其中第 4 项要求提供原件。