**东莞城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGCC-CG-2024041003**

**项目名称：电路分析基础实验室设备采购项目**

**东莞城市学院**

**二Ｏ二四年四月**

**采购邀请函**

各有关供应商：

经批准，现就东莞城市学院**电路分析基础实验室仪器设备更新**采购项目（采购编号DGCC-CG-2024041003）进行公开招标，欢迎具有相关经营范围资质和能力的国内供应商参加本次采购。

一、采购货物及要求详细见用户需求。

报名时间：2024年**4月18日至4月25日**（节假日除外）。报名地点：东莞市寮步

镇文昌路1号，东莞城市学院行政楼315室。（接受网络报名，报名资料发送采购办电子邮箱，地址：chenguoqi@dgcu.edu.cn，xieyan@dgcu.edu.cn邮件标题备注投标项目名称及编号）

* 索取文件时应提供以下资料：

（一）投标人的条件：

1、在中华人民共和国境内注册并具有相关项目内容的经营范围。

2、投标人近三年没有违法记录。

(二) 提供资料

1、营业执照副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

2、税务登记证副本原件及正本复印件一份（加盖公章）（三证合一的仅需提供营业执照）。

3、有效授权委托书原件。

4、代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

四、接受投标文件及标投时间、地点

* 接受投标文件时间：**2024年5月6日**12：00时之前；
* 地点：东莞市寮步镇文昌路1号，东莞城市学院行政楼315室；
* 开标时间及地点：另行通知。
* 联系电话：0769-23382668 联系人：陈老师 /谢老师
* 纪检监督电话：0769-23388024

七、注意事项

* 中标通知书送达后，成交供应商必须按照招标人的要求于20日内送达指定位置。
* 货物要求
* 所有货物均需上门交货、安装、施工、调试，含一切必需辅材。均需提供包修、包退、包换等售后服务。
* 所有货物都必须全新、原装。
* 每件货物包装箱内附一份详细清单及质量合格证。
* 报价要求
* 报价应包括：
* 设备材料购置费（含一切必需辅材）；
* 安装、施工、调试、运输费；
* 售后服务费。
* 供货时间。
* 以上报价为交钥匙价，含一切税费，以人民币为报价和结算货币。确定成交供应商后，成交供应商不得以任何理由追加材料和辅材等费用。
* 开出的所有票据（增值税普通发票）应与成交供应商的名称一致。
* 若报价合计与明细不符，以合计为准，小写与大写存在差异，以大写为准。
* 投标保证金
* 投标人在正式提交投标文件之前，须向招标人以银行转账方式缴纳**贰万元**投标保证金。提交标书时，投标人提供缴款凭证复印件并加盖公章；逾期缴纳将视为自动放弃该项目的投标。不中标者待开标后一次性无息退还，中标者投标保证金将转为履约保证金待项目验收合格后随合同款项一同无息支付。
* 投标保证金收款帐户资料如下：

收款人名称：东莞城市学院。

开户银行名称：东莞银行万江支行。

开户银行帐号：5690 0001 5481 178

八、投标文件

* 供应商应提供以下投标文件正本一份和副本三份。正、副本内容完全一致，一旦正本与副本有差异，以正本为准。一份正本与三份副本必须密封包装，缺少份数的报价文件无效。
* 投标文件包括以下内容：
* 投标承诺书；
* 报价总表（只报总价，不报品目详细价）；
* 报价明细表；
* 货物交货期及安装；
* 售后服务措施及承诺；
* 从业人员及技术人员状况；
* 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、软件开发单位或代理单位资格文件、经营业绩等；
* 其它优惠条件或需说明的其他内容。
* 投标文件必须是书面打印并装订成册，正本每页必须盖有法定代表人或委托代理人签字和法人单位公章，副本盖骑缝章，否则将导致投标无效。不接受电报、电话、传真、电子文档形式的投标文件。投标文件必须在规定的时间前送至东莞城市学院行政楼315室签收，迟到者拒收。

九、评标

**（一）本次招标，采用满足参数、低价中标原则（注：★为重要指标，▲为核心参数，**

**不可负偏离）。**

（二）确定成交供应商后三个工作日内由东莞城市学院采购中心发出《中标通知书》。

十、合同的签订和履行

（一）成交供应商不得将成交项目转让他人，也不得将成交项目肢解后转让他人。

（二）收到成交通知书后，成交供应商与使用方按通知要求签订合同。合同签订的依据为谈判文件、报价文件、谈判记录及补充说明等。

（三）合同签订后，供需双方均应严格按合同履行。

**十一：付款方式**

货物到达招标人指定的地点且安装、调试完毕，经招标人验收合格、办理完全部验收手续后，十五个工作日内凭全额增值税普通发票向中标供应商支付合同总价的95%，余款在三年质保期满后十五个工作日内支付。

本项目投标保证金¥20000元（人民币大写**贰万元**）作为履约保证金待项目验收合格后无息支付。

**附件：**

一、用户需求

二、投标文件格式

1、投标承诺书

2、商务技术条款偏离表

3、报价总表

4、报价明细表

5、售后服务措施和承诺

6、从业人员及其技术资格一览表

7、其它资格证明材料

8、诚信投标承诺函

三、合同格式（供参考）

1. **用户需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考厂家** | **型号与**  **规格** | **主要性能指标** | | **数量 （台套）** | **单价**  **（万元）** | **总价**  **（万元）** | **备注** |
| **1** | 电路原理实验箱 | 浙江天煌科技实业有限公司 | KHDL-1A型 | 1.实验板：母板采用2mm厚印制线路板制成，正面印有元器件图形符号及相应的连线，反面为印制线路，并焊好相关的元器件等。  \*2.直流稳压电源：提供±12V/0.5A；0～30V/0.5A共三路，其中0～30V电源分0～10V，10～20V，20～30V三档，每档均连续可调，每路电源均有短路保护自动恢复功能；0～30V电源的地和±12V/0.5A电源地要求不共地。  \*3.交流电源 提供0V、5V、8V、12V抽头各一路低压交流电源(AC50Hz)，每路均有短路保护自动恢复功能。  \*4.直流恒流源：输出0～200mA，分2mA、20mA、200mA三档，每档均连续可调。  5.直流数字毫安表：测量范围0～200mA，量程分2mA、20mA、200mA三档，直键开关切换，三位半数显，精度0.5级；直流数字电压表：要求分200mV、2V、20V、200V四档，直键开关切换，三位半数显，输入阻抗10MΩ，精度0.5级。  6.增加了函数信号发生器（输出正弦波、方波和三角波，频率为15Hz～150kHz分五档连续可调）、六位数显频率计（范围1Hz～10MHz，可监视信号源的输出频率及外测输入信号的频率）。  7.实验电路：一阶、二阶动态电路，戴维南定理/诺顿定理，基尔霍夫定理/叠加原理，电压源与电流源的等效变换，RLC元件在正弦电路中的特性实验，两路受控源，二端口网络/互易定理。可完成的实验项目：（1）线性与非线性元件伏安特性研究；（2）叠加原理的验证；（3）基尔霍夫定律的验证；（4）戴维南定理的验证；（5）诺顿定理的验证；（6）二端口网络测试；（7）互易定理的验证；（8）受控源VCVS、VCCS、CCVS、CCCS的实验研究；（9）R、C一阶电路的响应测试；（10）二阶动态电路的响应测试。  8.提供一组十进制可变电阻(阻值为1kΩ～10kΩ/1W)，一组可变电容（电容值可选0.01uF、0.04uF、0.1uF、0.22uF、0.47uF、1uF、2uF、3uF、4uF、5uF其中一路，耐压值为63V），一组十进制可变电感（电感值为10mH～100mH）。  9.元器件：提供电阻器（30Ω/5W、100Ω/5W、200Ω/5W、510Ω/5W、750Ω/5W功率电阻等，电阻功率不小于5W）、普通二极管、稳压二极管、发光二极管等。  10.保护箱：高强度铝合金保护箱，外形尺寸为446mm×336mm×143mm，有把手等，造型美观大方。  11.备有实验连接线及实验指导书等。  12教学资源包（本实验室共计配1套）  12.1虚实结合一体化教学\*（1）3D模型数据量小运行速度快（如至少含有500个以上零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB），提供省级以上鉴定中心出具的虚拟现实三维互动教学平台的测试报告复印件。查看模型文件小于1024KB并拖动到三维互动查看模型。（2）教师可根据教学需要对软件上的所有教学资源进行二次开发，模型在三维互动引擎的二次编辑，进行旋转、拖动、放大、缩小操作，也可随意更改所有模型的坐标、角度、比例，改变材质、颜色、贴图等。（3）软件支持真实环境真人操作真机万用表或示波器，利用表笔，测量触摸屏显示器上的三维虚拟仿真电路或者电子元器件时，能够将测量电压或波形同步显示在真机万用表或示波器显示屏上。须提供可测量三维虚拟仿真电路或元器件的智能万用表发明专利证书复印件加盖公章并演示真人操作这样的设备并显示相应的结果。（4）软件是具有自主知识产权的Web 3D三维建模制作编辑工具，用户可自行在这个系统开发课件内容，自己建一个主动轴的三维模型。\*（5）一体化教学资源中的三维模型可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，并且在PPT里可以进行三维互动操作，以上内容须提供原厂商软件著作权证书复印件加盖公章。  （6）亲切友好的图形编辑界面，美观清晰容易上手；简单易学的建模动画流程，不需要深厚的三维基础，就能让零基础的人员可以在短时间内快速掌握；强大的3D图形处理能力；全方位任意角度，可整体也可局部0零距离实时的3D显示；支持任意平面漫游步行功能功能；强大的物理引擎，实时计算；支持多种格式模型的导入导出；提供多种灯光供选择，且灯光具有编辑修改功能；编辑挤压造型时支持物体尺寸的显示和修改；支持编组、解组和打包等功能方便整体操作；支持撤消恢复，避免误操作；支持对物体的旋转、缩放和平移等操作；拥有金属、车漆、玻璃、塑料、皮革五大类数百种材质库；可随意更改所有模型的坐标、角度、比例，改变材质、颜色、贴图等；支持材质、贴图动画效果变化制作；支持脊骨、剖面挤压造型制作；支持3D max中编辑的位移、旋转、缩放、不规则变化和骨骼等动画导入；支持随时开关软件抗锯齿功能，可生成高精度画面；支持可视化逻辑节点连接形成路由，让不懂代码的人也能实现简单的交互；支持距离触发动作；支持行走相机、飞行相机、绕物旋转相机等相机。  12.2.电工综合仿真实训软件  \*（1）提供常用工具、导线连接、电工仪表、电工基础、照明电路、电子器件、电子技术、低压电器、电机与变压器、电动机控制、电力拖动、PLC与变频器、机床电气等十三个实训模块，共计一百多个实训项目，基本覆盖维修电工鉴定考核的全部模块。（投标文件中提供第三方检测（测评）机构出具的软件测评报告及软件产品评估证书复印件加盖投标人公章）  （2）主要包括以下实训项目，提供软件的功能截图10张：  ① 常用工具：包含通用工具、线路工具、设备工具、手工焊接工具4类10余种工具的使用说明；  ② 导线连接：线头连接、导线连接、线头绝缘恢复等注意事项；  ③ 电工仪表：电能表、钳形电流表、万用表、兆欧表、直流电桥等7项仿真训练；  ④ 电工基础：欧姆定律、电磁感应、基尔霍夫定律、负载Y/△接法等9项仿真训练；  ⑤ 照明电路：照明配电盘、荧光灯、两地控制灯等3项仿真训练；  ⑥ 电子器件：包含电位器、电容器、电感器、二极管等8个常用器件；  ⑦ 电子技术：单相桥式整流电路、单结晶体管触发电路、延时开关电路等13项仿真训练；  ⑧ 低压电器：接触器、继电器、断路器、组合开关、主令电器、熔断器等8项仿真训练；  ⑨ 电机与变压器：单相电动机、三相电动机、直流电动机、变压器等8项仿真训练；  ⑩ 电动机控制：反接制动、机械制动、能耗制动、行程控制、双速调速等15项仿真训练；  ⑪ 电力拖动：Y/△启动自动控制、双重联锁正反转控制、双速异步电动机的控制等10项仿真训练；  ⑫ PLC与变频器：PLC的认识、路口交通信号灯、四层电梯控制等17项仿真训练；  ⑬ 机床电路：普通车床、平面钻床、万能铣床等3项仿真训练。 | | 30 |  |  |  |
| **2** | 信号源 | 固纬 | AFG-2225 | \*1.双通道宽频率范围 1uHz～25MHz（正弦波，方波）  2.全频段1uHz分辨率  \*3.内置标准波形：正弦波、方波、三角波、噪声波、任意波  4.内置独立等性能双通道标准的 120MSa/s采样率，10bits垂直分辨率、4k点记录长度  5.DWR(直接波形重建)能力  6.60MHz 重复率  \*7.真正的双通道输出，CH2提供与CH1同规格的信号输出  8.双通道支持耦合，跟踪，相位操作  9.双通道内置标准的AM/FM/PM/FSK/SUM/Sweep/Burst  10.内置150M计频器功能  \*11.1%～99%方波可调占空比  12.全数字操作设计与旋钮微调功能  13.3.5英寸彩色LCD屏幕，同时显示幅值、直流偏压和其它按键信息  14.USB接口，用于远程控制以及波形编辑  15.PC任意波形编辑软件  16.稳定度±20ppm  17.老化率±1ppm/year  18.精确度：±%2±1mVpp  19.短路保护；过载继电器自动输出 | | 28 |  |  |  |
| **总价（万元）** | | | | |  | | | | |

**二、报价文件格式**

**格式一投标承诺书**

致：东莞城市学院

（一）根据贵方为的采购邀请，现提交下列包含下列文件正本\_\_\_\_份和副本\_\_\_\_份：

* 投标承诺书；
* 商务技术条款偏离表；
* 报价总表及报价明细表；
* 设备清单及详细报价（需列明品牌、产地、型号、配置、单价、合计等）；
* 货物详细设计方案及交货期；
* 付款方式；
* 售后服务措施及承诺；
* 从业人员及技术状况；
* 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；

10、其它优惠条件或需说明的其他内容。

（二）报价¥\_\_\_\_元，大写\_\_\_\_（人民币）。

（三）我方将按采购邀请函的规定履行合同责任和义务。

（四）递交谈判文件后我方不撤回谈判文件。

（五）与本次谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：开户行：

电话：帐户名称：

传真：帐号：

电子函件：

供应商名称：

法定代表人或委托代理人签字：

（公章）

日期：

**格式二商务技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标文件内容** | **招标文件条款** | **投标文件条款** | **偏离情况** | **备注** |
| **资格条件** |  |  |  |  |
| **交货日期** |  |  |  |  |
| **付款方式** |  |  |  |  |
| **用户需求** |  |  |  |  |

注：投标人必须严格按照此表格，逐条如实对照填写；若无明确填写偏离情况、填写不实或与其所提供的其它商务资料不符等将可能导致废标。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式三报价总表**

报价单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价 | 其中 | | | | | 交货期 |
| 耗材  购置费 | 安装调试费 | 售后服务及培训费 | 税费 | 其它费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价￥大写： | | | | | | | |

**备注：若有软硬件组成则分开报价**

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式四报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号/规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 总价 |  |  |

注：1、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

2、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式五售后服务措施和承诺**

供应商名称（公章）：

|  |  |
| --- | --- |
| 安  装  调  试  售  后  技  术  维  护  服  务 |  |
| 交  货  期 |  |

法定代表人或委托代理人签字：

日期：年月日

**格式六从业人员及其技术资格一览表**

供应商名称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职位 | 持何种资格文件 | 发证日期及部门 | 从事本工作时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式七其它资格证明材料**

其它资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；其它优惠条件或需说明的其他内容。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式八 诚信投标承诺函**

本公司郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加（ 采购项目： ）的投标；

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或评标委会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不扰乱招标人采购市场秩序；

八、不在开标后进行虚假恶意投诉；

九、中标后不得将招标文件规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，愿意承担法律责任，包括：愿意接受招标人有权不予退还投标保证金、限制交易、停止交易和列入招标人黑名单等处理；若因本公司还造成招标人其他损失的，则由本公司承担；同时，本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，招标人有权按照《招标法》等相关规定处理。

投标人（项目负责人）：

法定代表人：

公司（盖章）：

日期：

采购合同

合同编号:

甲方（采购方）：

法定代表人：

住所地：东莞市寮步镇文昌路1号

乙方（供货方）：

法定代表人：

住所地：

甲方通过招标的方式采购一批设备，乙方通过投标符合甲方的采购标准，经双方协商一致，订立本合同，供双方共同遵守。

**一、采购标的物**

甲方招标采购的设备为（详见附件《设备配置一览表》），数量为，乙方负责设备的运输、安装、调试，并负责甲方操作人员的培训。

**二、合同价款**

2.1本合同采购总价款为（含税）¥元（大写：）。本报价依据附件《设备配置一览表》。

2.2乙方负责设备安装、系统的调试优化，日常维护、维修，以及对甲方设备操作人员的培训，乙方不再另行收费。本合同总价款包含了乙方为保证该设备交付甲方日常正常使用所支出的全部费用。

**三、费用结算**

3.1乙方将设备运输至甲方指定的地点且安装、调试完毕，经甲方验收合格并办理完全部验收手续后，十五个工作日内凭乙方开具的全额增值税普通发票向乙方支付合同总价款95%的款项，余款在三年质保期满后十五个工作日内支付个乙方。本合同招标采购时，乙方已支付的投标保证金￥20000元（人民币大写整）转为本合同的履约保证金，待采购设备安装验收合格交付使用后随合同进度款一起全额无息支付给乙方。

3.2乙方指定收款账户如下

户名：

开户行：

账号：

**四、设备交付及风险**

4.1双方约定，本合同采购的设备和辅助设备应于年月日前配送到甲方指定地点，设备安装调试及交付使用应于年月日前向甲方的智能制造学院完成。

4.2乙方须在设备安装调试工作结束后，向甲方现场联系人及经办人交付设备相关的书面移交全部材料和文件，资料无误后书面向甲方现场联系人申请验收。验收通过的视为合格交付；验收不通过的，乙方需重新整改直至甲方验收通过后方视为合格交付。

4.3逾期交付的，乙方须承担违约金（以合同总价款为基数，按每日0.1%标准计算，在甲方结算价款时予以扣除）。逾期交付超过10日的，甲方有权单方面解除本合同，要求乙方清理现场且无需承担乙方任何费用支出，甲方不承担任何责任。

4.4如因甲方原因导致本合同采购的设备不能如期交付的，交付最后期限相应顺延。

4.5采购设备自验收合格交付之日起，其风险转移至甲方，设备交付之前损坏、灭失的风险由乙方承担，甲方应对乙方交付设备前提供必要之便利。

**五、设备保修及后续服务**

5.1乙方完成设备安装、调试后，应及时申请验收，甲方于收到申请后的7个工作日内组织验收，验收合格的需出具验收合格证明，验收不合格的需出具不合格证明及整改要求，乙方完成整改后须再次申请验收。

5.2甲方验收合格，则以验收合格报告出具之日视为设备保修期开始日，保修期为年，保修期内如发现的设备质量瑕疵、配套系统故障，乙方应于4小时内响应，于2个工作日内处理完毕（特别故障/重大事件双方可另行书面约定），怠于响应或处理不及时的，甲方有权视情况每次扣减设备尾款10%-50%，造成严重后果的，乙方应承担赔偿责任。

5.3因人为损坏不属于乙方免费保修范围，如需乙方维修，双方可按照市场价格另行协商确定维修费用。

**六、安全文明施工**

6.1甲乙双方分别设定现场联系人一名，负责设备安装、调试实施期间的现场协调。

甲方现场联系人：，联系电话：；

乙方现场联系人：，联系电话：；

6.2乙方应确保设备安装、调试符合安全生产相关要求，涉及强电改造、高空作业等的相关人员需取得对应资质并在具有安全保障的前提下作业。

6.3乙方应为其安装、调试的工作人员做好劳动保障措施并购买相关社保、保险，因此发生工伤或造成第三方合法权益受损的，乙方应承担全部责任。

6.4乙方须保证文明操作，不得打扰甲方正常的教学和教职工休息，施工现场必须配合甲方的统一管理。

6.5未经甲方书面同意，乙方不得擅自将设备安装、调试的工作转交第三方负责，否则视为乙方根本违约，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方承担违约责任，同时承担甲方的损失。

**七、违约责任**

7.1乙方保证交付的相关硬件设备（详见附件）规格、型号、质量标准符合附件之描述，也符合国家相关质量标准，如发现以次充好、以旧充新，甲方有权单方解除合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，并向甲方支付本合同总价款30%的违约金。

7.2乙方须承诺设备所涉及的硬件、软件均不存在知识产权等纠纷，后续如发生前述纠纷，导致甲方承担赔偿责任的，乙方应承担纠纷的最终赔偿责任，承担因此造成甲方的实际损失（包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等费用）。如发生知识产权纠纷的，甲方有权单方解除本合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，乙方应向甲方承担本合同总价款30%的违约金，乙方应承担甲方因此维权产生的费用（律师费，差旅费、诉讼费等）。

7.3如因厂家市场策略变动导致本合同附件中部分型号之设备确定无法供货，甲方有权单方面选择解除本合同。

7.4如因乙方提供的设备、系统质量问题/故障致甲方或第三人人身、财产权益遭受损失的，乙方应承担全部赔偿责任，甲方有权单方解除合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，并向甲方承担本合同总价款30%的违约金。

**第八条、纠纷解决**

双方如因履行本合同发生的所有争议，应友好协商解决，协商不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

**第九条、其他**

本合同未尽事宜，依据乙方投标文件内容履行。

本合同自双方盖章之日生效。

本合同一式六份，甲方持四份，乙方持二份，具有同等法律效力。

合同附件：《设备配置一览表》

（下无正文）

甲方：乙方：

本合同签订时间：年月日

设备配置一览表：