**东莞理工学院城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGUT-CY-2019070810**

**项目名称：大数据实验室设备招标采购**

**东莞理工学院城市学院**

**二Ｏ一九年七月**

# 采购公告

各有关供应商：

东莞理工学院城市学院**计信学院大数据实验室设备**招标采购项目(编号DGUT-CY-20190710）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。

1. 采购货物及要求详细见用户需求。
2. 报名时间：2019年7月10日 至2019年7月19日 。报名地点：东莞市寮步镇文昌路1号 东莞理工学院城市学院行政楼315 室。
3. 索取文件时应提供以下资料：

（一）投标人的条件：

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。

(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）。

3、法定代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

1. 提交投标文件时间、地点
   1. 接受投标文件时间：2019年7月28日 上午12:00前；
   2. 地点：东莞市寮步镇文昌路1号 东莞理工学院城市学院行政楼315 室
2. 联系电话：0769-23382660 23382668联系人：陈老师 谢老师

邮箱:CHENGQ@CCDGUT.EDU.CN

1. 注意事项
   1. 本次采购，供应商进行一次性报价。
   2. 从签定合同之日起，成交供应商必须**15天内**按照采购要求、货物进行交货。

(三) 货物要求

* + 1. 所有货物均需上门交货、包退、包换等售后服务。
    2. 所有货物都必须全新、原装。符合国家质量检测标准。

（四） 报价要求

* + 1. 报价应包括：

(1)设备材料购置费（含一切必需辅材）；

(2）安装、施工、调试、运输费；

(3)售后服务费。

（4）供货时间。

* + 1. 以上报价含一切税费，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。
    2. 开出的所有票据应与成交供应商的名称一致。
    3. 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。（如供应商不接受此规定，视为放弃本次投标）。
    4. 供应商报价文件中只能有一个报价，超过一个报价其报价文件无效。

(五)投标保证金

1. 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。
2. 投标保证金收款帐户资料如下：

收款人名称：东莞理工学院城市学院。

开户银行名称：东莞银行松山湖支行。

开户银行帐号：520000115000698

1. 投标文件
   1. 供应商应提供以下投标文件正本一份和副本二份。正、副本内容完全一致，一旦正本与副本有差异，以正本为准。一份正本与二份副本必须密封包装，缺少份数的报价文件无效。
   2. 投标文件包括以下内容：
      1. 报价总表
      2. 货物明细表
      3. 其它优惠条件或需说明的其他内容。
   3. 投标文件必须是书面打印并装订成册，并保证不会出现掉页漏页现象，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，否则一切不良后果由供应商负责。供应商递交投标文件后，不得撤回投标文件。提交的投标文件必须按要求密封好，否则拒收，并取消资格。
2. 评标
   1. 本次招标，采用技术参数符合要求前提下最低报价评分法评标。

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

1. 合同的签订和履行
   1. 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。
   2. 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。
   3. 合同签订后，供需双方应严格按合同履行。由使用方验收。
2. 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通过银行转账方式支付合同总价的95%,待三年质保期满后支付5%的尾款。**

## 一、用户需求

**大数据实验室仪器设备需求表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **招标技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **台式机** | 联想、惠普、戴尔 | 第八代英特尔酷睿i5 个人商务台式的电脑整机(i5-8400 8G 1T GT730 2G独显)21英寸 处理器基本频率 2.8GHz CPU型号：Intel酷睿六核处理器i5-8400核心数六核 显卡：显示芯片NVIDIA GT730；显存容量独立2GB 显存规格：DDR5；内存容量8GB；最大支持容量32GB 硬盘容量：1TB转速7200转/分钟 显示器： 21英寸 输入设备鼠标有线鼠标，键盘有线键盘 前(侧)面接口USB4 后面接口视频接口VGA\HDMI接口USB4 RJ4510/100/1000 LAN (rear) 扩展性PCI-E2 (1 for combo wifi&BT, another for SSD) 规格电源180W ES电源 尺寸324.5mm(L) X 165mm(W) X 376mm(H) 外接独立硬件增霸卡MAX版 外接独立的硬件卡，采用PCI-E接口，速度最快为313MB/S。 卡集成底层硬件驱动，无需安装底层驱动。 支持在同一硬盘上分区之间的拷贝，这样在同一个硬盘上安装多个同样操作系统的时候，只需要安装一个。 支持注册软件分发（针对需要单机注册的软件，只需在样机上注册后，网络拷贝过去不需逐台注册，立即可以使用） 三年整机保修及三年上门服务 | 台 | 112 |
| 2 | 交换机 | 华为、H3C、中兴、锐捷 | 1、 交换容量≥256Gbps、包转发率≥108Mpps； 2、 MAC地址≥16K 支持RPS冗余电源； 3、10/100M/1000M以太网电接口≥48，GE SFP接口≥2，GE Combo（不与以上两种接口冲突）接口≥2； 4、支持静态路由For IPv6，提供官网截图证明； 5、VLAN支持数量≥4K，支持灵活QinQ功能，支持VoiceVLAN，支持STP、RSTP、MSTP 6、支持以太环网保护技术；支持环网、开环拓扑及双上行的拓扑保护；支持多实例的负荷分担，可实现以太网环路50ms级的保护； 7、支持增强VCT，单个命令显示所有端口VCT状态。支持LACP、支持DHCP Snooping、支持DHCP Option82、支持 IPv6 ACL、支持 IPv6 Ping, IPv6 Telnet； 8、支持可控组播、CAC频道访问控制、支持用户组播访问控制、用户组播访问记录、支持基于时间段的ACL配置、支持出、入方向的双向ACL、支持CPU防攻击、CPU过载保护、支持802.1x、支持可调速风扇，根据环境温度调整风扇转速、支持国际标准协议802.3az能效以太网EEE； 9、支持SNMP v1/v2/v3 和RMON； 10、支持WEB管理； 11、支持集群管理、支持零部署； 12、支持通过端口的指示灯即可直观的获得设备端口、内存、CPU状态等信息；13、支持FTP、TFTP； 14、同时支持USB console和RJ45 console接口，提供官网公开链接证明及相关硬件接口图片； 15、信息产业部的电信设备进网许可证，提供入网检测报告复印件； 16、产品具有RoHS认证、FCC VOC认证 CE DOC认证，提供证书复印件。； 17、▲保修服务及技术要求：投标时须提供原厂技术参数证明响应表原件（或彩页）；为保证产品质量及售后服务，投标人须在投标文件中提供厂家有效的保修服务承诺函原件或在投标文件中承诺中标结果公告之日起三个工作日内向采购人提供厂家有效的保修服务承诺函原件。 | 台 | 2 |
| 3 | 接入交换机 | 华为、H3C、中兴、锐捷 | 1.交换容量≥256Gbps.包转发率≥72Mpps； 2.MAC地址≥16K； 3.10/100M/1000M以太网电接口≥24，GE SFP接口≥2，GE Combo（不与以上两种接口冲突）接口≥2； 4.支持三层路由功能，支持静态路由For IPv6，提供官网截图证明； 5.VLAN支持数量≥4K，支持灵活QinQ； 6.支持≤50ms快速回复机制的环网技术； 7.支持IEEE 802.3ad端口捆绑标准； 8.支持Telnet v6.Icmp v6.ND.MLD snooping.IPv6 acl.DHCP v6 snooping； 9.支持入口/出口双向ACL安全特性，提供出口ACL配置命令证明； 10.ACL数量≥1K； 11.支持增强VCT，单个命令显示所有端口VCT状态； 12.支持通过面板指示灯多状态显示CPU利用率.内存利用率等信息； 13.支持SNMP v1/v2/v3 和RMON； 14.支持Console/Telnet管理； 15.支持SSH2.0管理； 16.同时支持USB console和管理网口； | 台 | 2 |
| 4 | 机柜 | 金盾、图腾 | 42U服务器机柜，尺寸600\*1000\*2200mm，适用于刀片式服务器、专业服务器。 | 台 | 1 |
| 5 | 中控台 | 鑫洋华、富可士 | 双层左右推拉讲台，可调节隔板，可拆卸后门，显示器左侧安装电源模块，中央控制器模块。 材质：1.2—1.5mm厚冷轧钢板。表面经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑处理、喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用。 规格：讲台长1100mm，宽700mm，台面高900mm。。 一、显示器的结构： 1、液晶显示器0-70度手动无级自由翻转调节 2、显示器玻璃为汽车钢化玻璃。 二、背门设计 安装一个方便检修设备的后门，并单独配备一把十字卷闸锁，讲台背门采用百叶窗门设计，通风散热。 三、讲台右侧面增加一个推拉式平板（35\*25CM），用来存放粉笔及板擦。 四、采用一匙多锁设计（通锁）。 | 台 | 2 |
| 6 | 液晶投影机 | NEC、日立、爱普生、 松下 | 1. 投影技术：0.55英寸单芯片DLP技术 2. 亮度：≥4700 ISO流明或以上； 3. 标准分辨率1024×768或以上； 4. 投影机黑白对比度≥30000:1,使投射画面层次感更强，文字比较力清晰 5. 蓝光3D 影像技术。 6. 机身具有多层防盗功能，如防盗杆、键盘锁、系统锁等多重防盗功能。 7. 输入端子：电脑/色差信号（15针微型D-sub）×2、HDMI×1、复合视频（RCA），S-视频×1、音频（3.5mm立体声迷你端子）×1（L/R） 输出端子：电脑/色差信号（15针微型D-sub）×1、音频（3.5mm立体声迷你端子）×1、 USB-A供电（5V/1.5A）×1; 8. 使用6倍速6段式色域映射全色轮技术，实现10.7亿保真色彩。 9. 全密封的金属光箱，涡轮风扇散热系统，不需要防尘网的设计可防止灰尘进入光箱，以便达到在多尘多烟的环境里使用依然表现出众，减少维护成本！ 10. 高压汞单晶硅快门式灯泡≥230W，在ECO模式可实现10000小时长寿命 11. 具有数码变焦4倍放大功能以及提供5种特殊图形及3种感光条的电子鼠标指示功能，便于在演示过程中突出重点内容！ 12. 具有正负40度可梯形校正，图像上下左右位移进行微调，便于安装调试！ 13. 机身面板及遥控器全面采用中文标示，使用户使用起来一目了然更加便捷。 14. ▲供货时提供原厂供货证明文件（需对应序列号）。 15、配2米以上的投影机吊架（配万能架） 16、3年免费保修 | 套 | 2 |
| 7 | 多媒体中控系统 | 控捷、来同、嘉宏 | 集成4\*3HDIM与VGA的混合矩阵（1路VGA、3路HDMI输入， 2路VGA，1路HDMI输出），HDMI接口信号输入可以直接VGA接口信号输出，不用另外转接； 1路3.5立体声音频输入，1路功放3.5立体声输出； 自带5路电源管理； 1路12V电子锁；1路门磁；1路电脑开关；1路读卡器； 内置3路RJ45接口；1路红外；1路扩展开关； 1 路DB9串口，控制投影机；1路USB设置口 前面板接口：1路HDMI输入、1路VGA输入、1路USB、1路网口、1路音频输入口、1路MIC接口；  采用触摸控制面板，易维护，使用寿命长；控制面板带系统开、系统关、投影机开、休眠、投影机关、幕布上、幕布下、电脑开关、净化器开关等按键； 带音频管理功能，可通过面板控制音量大小、话筒声音大、小，以及一键静音功能， 带信号切换功能：可切换电脑VGA、笔记本VGA、展台HDMI、笔记本HDMI、无线传屏等高清信号； 可扩展网络模块:支持远程集中化可视管理、与远程批处理、支持手机APP管理，网络模块带DHCP技术，可以自动派地址； 可扩展无线传屏功能，把手机内容无线传输到投影机，并且可以直接用控制面板上的按键切换手机信号 可扩展读卡器,支持一卡通管理， 可扩展：集成2.4G无线话筒接收模块，支持2.4G话筒自动对频、锁频； 可扩展：集成IP对讲广播模块，全铝合金拉丝外壳，内置高灵敏度拾音器，与数字高保真喇叭输出，带回音反馈抑制功能，实现一键呼叫与管理中心对讲、控制中心对教室的监听、与校园广播，带3.5立体数字音频输出接口可外接功放输出，控制中心配合数字监控系统，可以实现自动判别呼叫信号弹频放大，可视化对讲功能； 中控厂家通过ISO 9001:2008认证；ISO14001环境认证；网络多媒体管理平台软件著作权；省级以上权威机构的检测认证； 提供厂家针对此项目的原厂授权书、售后服务书。 | 套 | 2 |
| 8 | 红外扩声套装 | 现代 | HY-10D音箱 X 2、AV-2310A功放机 X 1、无线麦克风 X2、吊架 X 2、音箱线10M X 1、一分二音频线 X 1.10英寸重低音，3.5英寸双高音，支持U盘播放，混响调节，3麦克风接口，内置蓝牙，带LED显示屏。 供产品FCC,CE认证证书，必须提供生产厂家授权书原件、售后服务原件；供货时，提供厂家供货确认函，保证原装正品行货。 | 套 | 2 |
| 9 | 功放音箱 | ITC、佳比、锐锋 | 功放：主要技术参数：额定功率：2×65W /8Ω；最大功率：2×130W/8Ω ；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；话筒音调控制：高音10KHz±12dB ；低音 100Hz±12dB；额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、 线路 200mV；额定输出电平：线路 0.775V；失真度：≤0.5%；信噪比：≥80dB(A计权)；主保险丝：1A；电源：交流220V±10%/50Hz； 音箱：主要技术参数：额定功率：65W；最大功率：130W；额定阻抗：4Ω；频率响应：75Hz-20kHz；驱动器：1个6.5寸长冲程低音驱动器、1个3寸前纸盆高音；灵敏度：87dB/1W/1M；最大声压级：120dB；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：标配壁挂架； | 套 | 1 |
| 10 | 投影幕布 | 红叶 | 120英寸16:9玻纤电动遥控幕布 投影仪幕布 投影幕布 电动幕布 投影机幕布品牌 颜色白色 | 套 | 2 |
| 11 | 机柜 | 金盾、图腾 | 网络机柜22U机柜1.2米标准19英寸 冷轧钢板加厚钢交换机服务器机柜 22U网络机柜-深600\*宽600\*高1200 | 套 | 2 |
| 12 | 黑板 | 得力/比比牛 | 黑板支架式90\*150cm 粉笔写字板带四脚白板架 | 套 | 2 |
| 13 | 同步课堂视频系统 | 海康威视 | 海康威视萤石200万POE摄像头设备套装X5S+C3T 8路4T硬盘 7台1080P商用高清摄像头系统，含布线安装。 | 套 | 1 |

## 二、报价文件格式

**格式一投标承诺书**

致：东莞理工学院城市学院

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

1. 投标承诺书；
2. 商务技术条款偏离表；
3. 报价总表；
4. 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）；
5. 货物详细设计方案及交货期；
6. 付款方式；
7. 售后服务措施及承诺；
8. 从业人员及技术状况；
9. 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 |
| 设备  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： | | | | | | | |

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 | 型号/规格 | 数量 | 原产地/  制造商名称 | 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：

**合同样式**

**设备采购合同**

甲方（需求方）：

法定代表人：

住所地：

乙方（提供方）：

法定代表人：

住所地：

鉴于甲方日常教学需要采购­­­\_\_\_\_\_\_\_\_设备并实际投入使用，经双方协商一致，订立本合同，供双方共同遵守。

**一、需求内容**

本合同标的项目包含\_\_\_\_\_\_\_\_\_设备（详见附件《设备配置一览表》），及相关设备的配套安装、调试和人员培训培训。

**二、合同造价**

2.1本项目总价款为¥­­­\_\_\_\_\_\_\_\_元（人民币大写\_\_\_\_\_元整）。本报价依据附件《设备配置一览表》计算得来。

2.2基于本合同产生的对系统的调试优化、对甲方相关人员的培训等工作由乙方负责，且不另行收费，即本项目总价款包含了乙方为保证项目正常交付甲方使用所支出的全部必要费用。

2.3本造价为含税价。

**三、费用结算**

3.1项目验收合格后支付总价款的95%，项目**三年质保期**满后支付总价款的5%，自付款条件成立之日乙方需向甲方出具增值税普通发票，甲方自收到发票之日起15个工作日内完成付款。

3.2乙方指定收款账户如下

户名：

开户行：

账号：

**四、项目工期、设备交付及风险转移**

4.1双方约定，项目主要设备和辅助设备需于年月日前配送到甲方指定地点，项目安装调试及交付工作需于年月日前完成，项目人员培训于合格交付后日内完成。

4.2乙方须在项目安装调试工作结束后向甲方交付项目之全部设备和相关系统，并书面向甲方申请验收。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（以合同总造价为基数，按每日0.1%标准计算，在甲方结算项目价款时予以扣除）。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。因甲方验收耗费的时间可不计入考核范围，相应期限可向后顺延。

4.4乙方需按合同要求及时配送项目所需主要设备和辅助设备到甲方指定地点，逾期到货超10个工作日的，甲方有权单方面解除本合同且不承担违约责任。

4.5如因甲方原因导致本项目不能如期交付的，交付最后期限相应顺延。

4.6自本项目合格交付之日起，项目全部设备风险转移至甲方，在此之前，甲方应对于乙方保管相关设备提供必要之便利。

**五、项目保修及后续服务**

5.1乙方如期完成合同标的施工后，应及时交付甲方检查并申请验收，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，乙方须根据要求及时整改并再次申请验收。申请验收时间不计入工期，如因验收等工作耗费时间则工程最后交付日期向后顺延。

5.2如甲方验收合格，则以验收报告出具之日视为项目保修期起始日，项目保修期**3**年，保修期内如发现的设备质量瑕疵、工程施工瑕疵、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项目尾款10%-50%，造成严重后果的，甲方有权追偿乙方的违约责任。

5.3因不可抗力致损或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、安全生产与文明施工**

6.1甲乙双方分别设定现场联系人一名，负责项目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乙方应确保合同施工项目的管理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乙方应为己方工作人员做好劳动保障措施并购买相关社保、保险，因施工发生工伤或造成第三方合法权益受损，由乙方承担全部责任。

6.4乙方须保证文明施工，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未经甲方同意，乙方不得擅自对工程进行转包，擅自转包的，视为乙方根本违约，甲方有权单方面解除合同并要求乙方赔偿己方由此造成的损失。

**七、违约责任**

7.1乙方必须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，甲方可以乙方根本违约为由单方解除合同并要求乙方支付不少于合同总价款30%的违约金。

7.2乙方须承诺项目所涉及的硬件、软件均不存在知识产权等纠纷，后续如发生前述纠纷，乙方除需承担纠纷的最终赔偿责任外，还需向甲方承担不超与合同作价款30%的违约赔偿义务。

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或选择由乙方提供替代品继续履行合同。如选择由乙方提供替代品继续履行的，应当按质论价并签订补充协议。

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，适用《中华人民共和国产品质量管理法》、《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规追究相关责任。

**第八条、纠纷解决**

双方如因履行本合同发生争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

**第九条、其他**

本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，补充合同为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

本合同自最后一方完成签署之日生效。

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（发包方）：

（盖章）

乙方（承包方）：

（盖章）

本合同签订时间：年月日