**东莞理工学院城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGUT-CY-2020120901**

 **项目名称：移动互联网实验室设备采购**

**东莞理工学院城市学院**

**二Ｏ二Ｏ年十二月**

# 采购邀请函

各有关供应商：

经批准，现就东莞理工学院城市学院**移动互联网实验室设备**采购项目（采购编号DGUT-CY-2020120901）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：2020年12月10日至12月18日（节假日除外）。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。（接受网络报名，报名资料发送采购办电子邮箱，地址：chengq@ccdgut.edu.cn，邮件标题备注投标项目名称及编号）

1. 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、投标人参加政府采购活动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

* 1. 接受投标文件时间：2020年12月25日12：00时之前；
	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；
	3. 开标时间及地点：另行通知。
1. 联系电话：0769-23382660 23382668 联系人：陈老师 谢老师
2. 纪检监督电话：0769-23388024

七、注意事项

1. 中标通知书送达后，成交供应商必须按照招标人的要求于30日内交货并安装完毕。
2. 货物要求
	1. 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。
	2. 所有货物都必须全新、原装。
	3. 每件货物包装箱内附一份详细清单及质量合格证。
3. 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。
	2. 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。
	3. 开出的所有票据（增值税专用发票）应与成交供应商的名称一致。
4. 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。
5. 投标保证金
6. 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**叁万元**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。
7. 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

八、投标文件

1. 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。
2. 投标文件包括以下内容：
	* 1. 投标承诺书；
		2. 报价总表（只报总价，不报品目详细价）；
		3. 报价明细表；
		4. 货物交货期及安装；
		5. 售后服务措施及承诺；
		6. 从业人员及技术人员状况；
		7. 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；
		8. 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，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理工学院城市学院行政楼315室签收，迟到者拒收。

九、评标

**（一）本次招标，采用满足参数要求低价中标原则。**

（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》。

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%，余款待三年质保期满后十五个工作日内支付。

# 附件：

1. 用户需求书
2. 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）

**附件一、　　　　　　用户需求书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **招标技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| 1 | **台式机** | 联想惠普戴尔 | 十代i5商用办公台式电脑主机CPU：≥Intel酷睿六核处理器i5-10500 6核 3.1GHZ内存：≥32GB DDR4(16G x 2)显卡：≥AMD Radeon R7 430 2G独显硬盘：≥512GB SSD显示器：≥23.8英寸，分辨率不低于1920x1080带USB键盘鼠标带802.11AC无线网卡前置USB接口不少于6个带噢易机房OSS系统正版授权可升级（支持Win7、Win10、Linux等多种操作系统、可安装多个操作系统、系统网络部署、增量拷贝、支持系统自动还原、支持指定文件和文件夹不还原、包含网络安全模块、可进行行为管控，可进行屏幕录制、全屏广播、窗口广播、语音广播、远程桌面、远程遥控、远程命令、远程设置、学生限制等） | 台 | 102 |  |  |
| 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、MSTP6、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 | 4 |  |  |
| 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 | 1 |  |  |
| 6 | 液晶投影机 | NEC、日立、爱普生、松下 | 1、投影技术：3LCD，液晶板尺寸：≥0.63英寸；2、投影尺寸：40-300英寸， 3、屏幕比例：16:9、4：3， 4、灯泡亮度：≥5200流明；（光源在经济模式可实现8000小时长寿命） 5、标准分辨率：≥1280\*800， 6、对比度：≥16000：1； 7、具有正负35度可梯形校正，图像上下左右位移进行微调，便于安装调试； 8、质保时间：2年整机维修(灯泡除外)，灯泡按1000小时保修；9、包安装调试费用。 | 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 | 1 |  |  |
| 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 | 1 |  |  |
| 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 | 电脑桌椅 |  | 桌：1、规格长1600mm\*宽650mm\*高800mm，2、台面采用20mm－30mm银白色实木板前方设计成鸭嘴边形，3、侧板采用10mm-15mm银白色实木板，4、配加一把通锁椅子三张：不锈钢凳子 高凳304材质(加厚)全不锈钢凳面，一体式设计，四脚型，每脚均为双管合并，圆管直径大于22mm，厚度大于1mm。承重300斤。 | 套 | 28 |  |  |
| 11 | 布线装修 |  | 包括安装静电地板（216平方）、强电安装、网络布线（综合布线采用山泽(SAMZHE)原装六类网线CAT6类 非屏蔽），RVV2×1.5平方音频线/RVV3×1.5控制线/96编视频线带连接头/6厘防暴螺丝等配件辅材、联塑优质线管、线槽\网络布线及强电工程人工安装调试费，每两个位配三组网络连接线，RJ45接口至静电地板不少于1.5m。每个座位，至少有三个三插电源插座。增加两根铠装光纤线至楼栋光纤交换机，并完成链路测试。含17间教室无线路由器挂墙安装、强弱电布线、网络调试。含30平方控制室的静电地板、强电安装、网络布线（综合布线采用山泽(SAMZHE)原装六类网线CAT6类 非屏蔽）。符合国家GB 50312-2007综合布线工程验收规范。符合国家标准《电子计算机机房设计规范》(GB50174-93)符合 国家标准《计算站场地技术要求》(GB2887-89)符合 国家标准《电子计算机机房施工及验收规范》(SJ/T30003-93)符合 国家标准《计算机机房活动地板的技术要求》(GB6650-86)符合 国家标准《计算站场地安全技术》(GB9361-88)符合 国家标准《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-92)符合 中华人民共和国公共安全行业标准GA/T75-94《安全防范工程程序与要求》符合 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》 | 项 | 1 |  |  |
| 13 | 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 | 1 |  |  |
| 14 | 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 | 1 |  |  |
| 15 | 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 |  |  |
| 16 | 服务器 | 浪潮/联想/戴尔 | 塔式服务器主机 CPU颗数：2颗机箱规格：塔式显存：集成显卡，其他类型：塔式服务器，其他内存类型：Non-ECC处理器：至强Xeon-银牌，操作系统：Windows Server硬盘总容量：8T以上，带8块硬盘，支持RAID 10/5缓存：2G缓存，无缓存，其他内存总容量：32G电源：1+1冗余硬盘转速：7200 RPM，15000 RPM，其他硬盘类型：SAS，SATA，其他 | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 空调 | 美的/格力 | 变频/定频：定频产品，特色：智能空调，静音空调，易拆洗，独立除湿，冷暖类型：冷暖空调，能效等级：3级商品匹数：3匹（30-40㎡）空调类别：立柜式空调，制冷量(W)7300，制冷功率(W)2370 | 台 | 2 |  |  |
|  合计 |  |

**附件二 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，现提交下列包含下列文件正本\_\_\_\_份和副本\_\_\_\_份：

1. 投标承诺书；
2. 商务技术条款偏离表；
3. 报价总表及报价明细表；
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 |
| 设备及软件购置费 | 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：软硬件分开报价**

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：

**附件三 合同样式**

＿＿＿＿＿采购合同

 合同编号:DGCY

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＿＿＿＿＿需要采购一批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　）**。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本项目投标保证金¥　元（人民币大写　）做为履约保证金待项目验收合格后随95%合同款项一同无息支付。

3.3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。

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工程保修期起始日，工程保修期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**

本项目有关招投标文件及双方往来书面函件均作为本合同附件具有同样效力。

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