**东莞理工学院城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGUT-CY-2020120902**

**项目名称：公共机房电脑设备采购**

**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**公共机房电脑设备**采购项目（采购编号DGUT-CY-2020120902）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**伍万元**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 | 参考品牌型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 | 备注 |
| 1 | 商用台式电脑 | 惠普、联想、戴尔 | 1、CPU ≥Intel Core i5 9500 3.0 2666MHz 9M 6C 65W 2、RAM ≥8GB DDR4 2666 x1  3、≥500G SSD M.2接口 NVMe协议（品牌限三星或西数） 4、集成显卡支持三屏显示，最大支持16G独显/ 5、主板集成声卡/集成千兆以太网卡≥2根 M.2； 1 根 PCI；1 根 PCIe 3 x1；1 根 PCIe 3 x16/ 6、≥前置：1 个麦克风/ 耳机接口；4 个USB 3.2 Gen1 端口； 7、≥后置：1 个音频输入端口；1 个音频输出端口；1 个 DisplayPort 端口；1个DVI端口；1个VGA端口（可用DVI公转VGA母转接头替代）；1个HDMI端口；1 个 电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个 VGA 端口；2个USB 2.0端口 ≥2 个USB 3.2 Gen1 端口 8、可选主板集成1 个并行端口；/标准立式机箱,不大于16L原厂USB 抗菌光电有线鼠标、USB抗菌有线键盘  9、支持WIN7 及 WIN10系统  10、≥19.5"宽屏16:9 LED背光IPS液晶显示器；  11、三年原厂免费上门保修 | 183 | 套 |  |  | 电脑主机、显示器，数量为61\*3=183 |
| 2 | 机房管理系统 | 噢易机房OSS系统V5.0 | 1、系统为实验教学提供更具针对性的实验环境，为实验过程提供完善的运维支持，保障实验平台网络畅通、软件系统免受病毒或人为操作的损坏，提高实验教学的效果，从而更好的为教学服务：支持在一台计算机上安装 XP、Win7、Win8、Win10、Win2012等多操作系统引导和立即还原。 2、3秒钟创建一个频道（类操作系统环境），单个系统可创建500多个频道，减少磁盘重复占用，不同频道安装不同软件方便多院系上机。 3、主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据。支持在Windows上层和底层环境进行数据差异拷贝，同时支持1024台速度高达3-7G/分钟。 4、支持Linux、Window批量自动分配IP计算机名。 5、可自动识别并记忆注册信息，实现软件的自动统一注册，免除人工手动逐台注册的重复工作。 6、可批量修改各计算机操作系统登录名，满足考试环境需要。 7、支持在Windows下，对磁盘分区大小、数量、属性、分区格式和还原方式进行调整。 8、支持多个管理员账号自定义权限分级管理,可分配不同的管理员管理不同的操作系统。 9、支持用户自定义开机界面，如某某大学计算机实训中心等。 10、支持计算机自动加入域，并可设置域环境是否开启域封装。 11、网络唤醒/关机、远程重启/注销、远程锁定、远程命令、消息广播、修改IP、时间同步（详细功能见技术方案） | 183 | 套 |  |  |  |
| 3 | 电脑桌 | 定制 | 800L\*550W\*750H 桌面采用：E1级三聚氰胺板，封边材料：贴面为脲荃树脂胶＋PVAC乳胶；颜色：面板，用材：面板侧板25mm。其它16mm具有防火、阻燃、防腐蚀、耐磨等特点 (符合环保标准)；符合国际ISO标准验正，防酸、防碱、防潮、防蛀性强，承重力强、尺寸稳定性好，表面张力一致，不易变形（主机箱带门，通锁） | 180 | 位 |  |  | 颜色一致 协调 |
| 4 | 讲台 | 定制 | 1600L\*700W\*850H 桌面采用：E1级三聚氰胺板，封边材料：贴面为脲荃树脂胶＋PVAC乳胶；颜色：面板，用材：面板侧板25mm。其它16mm具有防火、阻燃、防腐蚀、耐磨等特点 (符合环保标准)；符合国际ISO标准验正，防酸、防碱、防潮、防蛀性强，承重力强、尺寸稳定性好，表面张力一致，不易变形（含教师椅） | 3 | 张 |  |  |  |
| 5 | 凳子 | 定制 | 320L\*230W\*450H采用用30X30，1.0mm优质低碳A3冷轧钢板拉焊或冲压、冲剪成形，经精密度模具冲剪，采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，细心打磨、矫正、酸洗、碱洗、最新锌系磷化技术磷化、环氧树脂粉体静电喷涂、高温烘焗成形。具有整体焊接牢固美观、焊接点均匀、耐磨抗刮花等特点 | 180 | 张 |  |  |  |
| 6 | 液晶投影机 | 索尼、松下、爱普生（商用机） | 1、投影尺寸：30-200英寸，  2、屏幕比例：16:9、4：3，  3、投影技术：3LCD，  4、投影机特性：3D；  5、灯泡亮度：≥5000流明（正常模式：3000小时，经济模式：4500小时，智能省电模式：6000小时）  6、标准分辨率：≥1280\*800， 7、质保时间：整机保修2年，灯泡保修6个月 8、含投影机安装吊架 | 3 | 台 |  |  |  |
| 7 | 投影幕 | 红叶 | 120英寸16:9电动投影幕布 白塑幕 含安装调试 | 3 | 副 |  |  |  |
| 8 | 多媒体中央控制器 | 昕影XY-1800 | 1.内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，采用一键式联动控制管理功能； 2.\*内置2X1视频矩阵，视频频宽100MHZ；1路可编程RS-232控制接口，可用RS-232控制投影机；1路I/O控制接口，可连接门磁开关，实现连锁控制；1路红外发射接口，可红外自学习控制投影机； 3.\*内置3×2RGB切换分配器，带400MHZ长线驱动器,支持台式电脑、手提电脑、数字展台；内置1路高保真无级音量调节； 4.控制面板，带网络接口 、USB接口 、笔记本VGA口、音频接口，并带防尘盖； 5.\*控制面板和电源控制盒分离，电源盒内置电动屏幕电源控制，2路设备电源控制（1路设备电源，1路看门狗投影机专用电源）；采用专用电源，输入12V/2A，性能更稳定；自带投影机保护器，自动延时断电。更好地保护投影机寿命； | 3 | 台 |  |  |  |
| 9 | DW-200红外无线扩声系统 | 迈致红外无线功放 | 1、集成：D类数字功放，红外线无线接收模块，反馈抑制模块于一体 2、自带USB MP3播放功能 3、具备校园广播优先功能 4、话筒高低音输入调节旋钮 5、频道组数≥2通道，支持两支无线话筒同时使用 6、红外传输接口：RJ45网口，可支持4个红外传感器 7、频率响应：75Hz~15KHz ±3dB 8、T.H.D.< 1% @ 10KHzDeviation 9、信操比>60dB(MIC 1.2.), >70dB(LINE), >100dB(IR MIC) 10、工作距离> 100㎡(15m line of sight ) 11动态范围100dB 12、RF 载波稳定性:±0.005% (-10℃-40℃) 13、RMS 输出功率:Max 2x30W @ 8Ω 14、输入灵敏度:1.5mV(MIC 1.2.), 150mV(LINE) 15、输入阻抗:2KΩ (MIC 1.2.), 47Ω (LINE) 16、提供国家认可的CCC证书，产品检测报告，红外线音频技术专利证书并加盖生产厂商公章。 | 3 | 个 |  |  |  |
| 10 | 二分频音箱 | 1. 频率响应：80Hz-20KHz（±3dB） 2. 单元：高音3.5”×1；低音6.5×1 3. 扩散角度：90°×80° 4. 阻抗：8Ω 5. 功率（额定/峰值）：60W/100W 6. 声压级：93dB 7. 尺寸：215mm×230mm×330mm 8. 材料：12mm中纤板 9. 提供国家认可的“产品检验报告” | 6 | 个 |  |  |  |
| 11 | 红外线传感器 | 1. 接收管：超广角多阵列式红外线接收管≥22颗 2. 信号线：超五类网线 3. 接口：RJ45网络接口 4. 尺寸规格：(H)48 X (W)110 X (D)110mm 5. 重量：300g 6. 接收半径：>20m(直线无遮挡) 7. 红外线波长：850nm 8. 覆盖角度：360° | 5 | 个 |  |  | 根据课室大小增加数量，100㎡以上增加一个（有两个课室超100平方） |
| 12 | 迈致红外线手持式话筒 | 1. 无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管≥5颗 2. 拾音传感器：电容式驻极体音头ECM 3. 通道调节：双通道设计，可自由调节通道 4. 电池工作时间≥6小时 5. 电池：1节AA （3.7V）可充电锂离子电池 6. 充电方式：支持直插式桌面充电器充电。即话筒尾部安装环形充电金属片，话筒旋转360度，任意角度都可充电。  7.话筒具备防止电池短路设计，即：无法将电池反装入话筒内，且在任何电池短路的情况下都不会对设备造成损坏。  8. 采用手持式圆柱体形状设计，管体管身全部采用铝合金材质，并且备防滚跌落设计。  兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备 9.提供外观专利证书，并加盖生产厂商公章 10. 提供国家认可的“产品检验报告”“防火等级检验报告” | 3 | 个 |  |  |  |
| 13 | 双路座充（小） | 1、 标配两个充电位，且每个充电位都能给两种不同形状话筒充电（颈挂水滴形话筒、手持话筒），且两种话筒可以互换充电位充电。 2、 充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。 3、 充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况 4、 电池识别保护：能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。 5、 电源：DC 9V, 1A 6、 充电电压电流：DC 5V, 500mA 7、提供国家认可的外观专利证书，产品检验报告，并加盖生产厂商公章 | 3 | 个 |  |  |  |
| 14 | 48口交换机 | 华为、中兴、  H3C | 千兆交换机，48个10/100/1000Base-T自适应电口，4个千兆SFP光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥132Mpps/166Mpps，支持全端口线速转发；支持NAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化 | 3 | 台 |  |  |  |
| 15 | 24口交换机 | 华为、中兴、  H3C | 千兆交换机，24个10/100/1000Base-T自适应电口，4个千兆SFP光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥96Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持NAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化 | 3 | 台 |  |  |  |
| 16 | 摄像头 | 海康威视 | 200万像素的摄像枪即可，接入现有监控录像机 | 3 | 支 |  |  | 属于增加单枪，接入原有的监控系统 |
| 17 | 网格机柜 | 金盾 | 12U 冷轧钢板前门玻璃门含一个风扇、一块层板，一条电源 | 3 | 个 |  |  |  |
| 18 | 光纤熔接、成端 |  | 每间两个端口，共6个 | 1 | 项 |  |  |  |
| 19 | 网线 | 康普 | 6类原厂原装网线（305米） | 10 | 箱 |  |  |  |
| 20 | 电源线 | 国标 | 6平方、4平方电源线 | 3 | 间 |  |  |  |
| 21 | 辅材 |  | 联塑PCV线槽、插座、辅材 | 1 | 批 |  |  | 三个新建课室 |
| 22 | 空调 | 格力、美的 | 3匹挂机（含布线） | 6 | 台 |  |  | 每间2台 |
| 23 | 防静电地板 | 国标 | 国标PVC面全钢体无边防静电地板 | 约385 | 平方 |  |  | 三个新建课室 |
| 24 | 安装调试 |  | 人工、调试 | 3 | 项 |  |  |  |
|  |  |  | 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