

武汉市第一医院

网络维保服务项目

合 同 书

甲 方：武汉市第一医院

乙 方：湖北华特信息技术有限公司

签订地点：湖北省、武汉市、武汉市第一医院

签订时间：2019 年 4 月 9 日



项目合同

建设单位：武汉市第一医院（下称甲方）

实施单位：湖北华特信息技术有限公司（下称乙方）

甲方名称	武汉市第一医院	乙方名称	湖北华特信息技术有限公司
地 址	湖北省武汉市中山大道 215 号	地 址	武汉市江汉区新华路 296 号 IFC 国际金融中心 12 楼 13-16 室
联 系 人	桂明	联 系 人	李中锋
电 话	027-85332228	电 话	027-65661299
传 真		传 真	027-85800630
开 户 行	建行武汉利济北路支行	开 户 行	汉口银行循礼门支行
帐 号	42001206346053000017	帐 号	398010120109001764
税 号	12420100441355421B	税 号	91420103799769610M

根据《中华人民共和国合同法》、中标通知书，甲、乙双方通过共同友好协商，就武汉市第一医院网络维保服务项目事宜达成一致，签订本合同。甲、乙双方表示，在本合同没有涉及的事项，共同遵守《中华人民共和国合同法》，并各自履行应负的全部责任和义务。

- 甲乙双方应当自觉遵守国家和省、市有关廉政建设的各项规定；
- 对于违反相关法律和廉政相关规定的处置为：如甲方违反，则根据干部管理权限对相关人员进行处置问责；如乙方违反，则甲方将乙方列入甲方不良记录合作商名单，不再进行合作，并将相关情况上报至上级有关部门备案。对于情节严重的，将移送司法。

第一条 项目概况

1.1 项目名称：武汉市第一医院网络维保服务采购项目

1.2 项目地点：武汉市第一医院院内

1.3 合同文件的组成：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分

- 1) 本合同合同书
- 2) 招标文件及招标补充文件
- 3) 甲、乙双方确定的项目实施方案
- 4) 国家标准、规范及有关原厂技术文件

- 构成合同的所有文件，在无修改的情况下，按本合同中的顺序排列，互相解释和互补，如有不一致时，以排列顺序在先者为准。
- 构成合同的所有文件，在有修改的情况下，如有不一致时，按时间判定，以签字和发布的时间

在后者为准。

- 对于同一类标准、规范，以其最新版本或最新颁布者为准。
- 双方有关项目的洽商、变更等书面合同或文件视为本合同的组成部分。
- 除非另有约定，在合同的订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立和履行有关的合同、信函、纪要、备忘录等亦构成合同文件的组成部分。

合同总价款（三年）人民币大写壹佰叁拾陆万玖仟伍佰元整。小写¥1,369,500.00 元

第二条 项目内容和要求

1、 项目内容

1) 采购清单

序号	产品名称	型号	描述	品牌	单位	数量	单价	金额
1	人员驻场		常驻服务人员 3 人，具有 CCNA 或以上证书	华特	项	1	¥100,000.00	¥100,000.00
2	综合布线	六类非屏蔽	六类非屏蔽零星布线点位	泛达	个	200	¥685.00	¥137,000.00
3	接入交换机	WS-C2960L-48TS-AP	Catalyst 2960L 48 port GigE, 4 x 1G SFP, LAN Lite, Asia Pac	思科	台	5	¥9,000.00	¥45,000.00
4	PoE 交换机	WS-C2960X-24PS-L	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	思科	台	1	¥9,000.00	¥9,000.00
5	汇聚交换机	WS-C3850-12S-E	Cisco Catalyst 3850 12 Port GE SFP IP Services (含 C3850-NM-2-10 壹块)	思科	台	1	¥33,000.00	¥33,000.00
6	模块	GLC-LH-SM	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	思科	个	20	¥2,500.00	¥50,000.00
7	PDU		8 位 220V 电源分配单元+1 套 IE309 工业插头+10 米 3*4mm 电缆	突破	套	50	¥1,250.00	¥62,500.00
8	UPS		2KVA UPS	华为	套	2	¥10,000.00	¥20,000.00

9	合计（每年）：	¥456,500.00
10	每年合计：人民币肆拾伍万陆仟伍佰元整（¥456,500.00） 叁年合计：人民币壹佰叁拾陆万玖仟伍佰元整（¥1,369,500.00）	

2) 备品备件清单

序号	产品名称	产品编号	数量	备注
1	核心交换机	Catalyst 4500	1 套	
2	PoE 交换机	WS-C2960S-24PS-L	1 台	
3	汇聚交换机	Catalyst 3750	1 套	
4	无线 AP	AIR-AP1832I-H-K9	1 台	
5	无线 AP	AIR-CAP2602I-C-K9	1 台	
6	汇聚层交换机	WS-C3560-48TS-S	1 台	
7	接入层交换机	WS-C2960-48TT-L	1 台	
8	协议转换器		1 台	

备注：放置于医院备件库

3) 运维时间

本项目运维时间为 3 年，合同签订运维时间为 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。

4) 运维服务清单

1. 服务范围：甲方总院及所有分院网络设备（交换机、路由器等）及线路部分（连接交换机的光纤、双绞线等）的运行维护、应急处理及保障服务。
2. 综合布线：以配线间为起点布设的信息点计入本合同综合布线，综合布线实施前报甲方信息中心确认，甲方按季度（或月）汇总一次综合布线点位数量，本合同综合布线点位为每年 200 个，超出部分作为新增项目另行合同约定；新增项目完成后其交付物自动成为本合同新增的服务对象，乙方应按本合同相关条款提供维保服务。
3. 提供专业网络监控软件，拓扑管理功能，提供多种报警方式。
4. 乙方指派专人提供技术支持，7X24 小时负责数据中心及机房设备安全运行和网络维护及客户服务工作。乙方指派的技术人员听从甲方管理与安排，及时完成甲方下达的工作任务。乙方的交付物包括设备运行状态记录表、巡检记录表、数据中心设备的运行状态巡检报告，月度巡检报告等。

5. 乙方对甲方的数据中心设备和机房设备的运行安全负责,甲方随时有权要求更换乙方指派的服务人员。
6. 乙方负责向甲方提供数据中心设备运行维护和现场技术服务。服务内容包括设备出现硬件故障后,乙方首先提供替代设备,保障甲方网络正常运行。随后乙方将故障设备发往厂商进行维修,维修好后,乙方负责恢复网络正常运行。
7. 服务时间:7x24 (每周7天、每天24小时,周一~周日 00:00~24:00 包括公众节假日)为所支持的所有硬件和软件故障提供不限次的电话支持服务。
8. 外场支持:服务人员无法远程解决的故障问题,提供 7×24 外场专业工程师服务,8小时内到达现场;乙方工程师到达甲方现场后,即开始进行不间断服务,直至设备能够重新运行。如需额外的部件或资源,服务工作可暂停,直至这些部件或资源备齐。
9. 及时免费备件更换服务 乙方应当在武汉本地建立基于服务所需的备件库,对于硬件故障,24小时内免费提供替代备件,并由驻场服务人员现场更换。
10. 远程诊断分析征得甲方同意后,乙方可以使用选定的远程访问工具,通过甲方所提供的网关和/或采用乙方的技术手段对疑难问题进行远程检查,帮助甲方迅速诊断问题。
11. 专人支持服务,乙方指定一名项目经理作为本项目的执行经理,统一协调各种资源,为甲方建立维护系统档案、了解用户需求、制定服务计划、监督服务执行、跟踪并改进服务质量、提交各类服务报告、处理投诉等, 确保在系统出现故障时为甲方提供及时高效的技术支持服务,为服务质量提供了可靠保障。
12. 紧急保障应急方案服务为了应对生产系统可能出现的紧急故障,乙方应从事前预防和事后处理两个方面制定紧急故障应处理预案。
13. 定期巡检服务 乙方派出专业工程师将每月通过每月定期检查服务来对甲方的清单设备进行全面的检查,收集各设备的信息和数据,根据甲方设备的现状进行分析,再为甲方提供合理建议。通过该项服务,甲方可以对设备的当前运行状况有一个详细的了解,对巡检中发现的问题可以及时采取预防性措施,降低故障发生的概率,提高系统的可靠性。检查完毕后,应在72小时内提交巡检报告,如果是节日或特殊时期保障,必须在节日前提交。
14. 除尘:乙方为甲方服务对象清单中所有设备提供每12个月一次设备除尘服务。
15. 建立维护台帐:乙方为甲方建立维护台帐供甲方随时查阅,包括但不限于:主机硬件及软件版本安装情况,使用情况,硬件更换情况,故障发生及处理情况等。
16. 系统性能优化服务:乙方为甲方提供系统性能诊断及优化调整服务。乙方根据系统运行情况,对系统进行详细的性能诊断,提出系统参数调整的建议, 根据甲方需求提供调优方案,并对调优方案进行测试。在确保调优方案可行后方可实施,且乙方应负责提供调优前后的系统性能对比报告。
17. 重大系统变更现场支持服务 服务期内在出现新系统上线、系统割接、设备扩容、移机、机房调整等重大系统变更事件时,乙方提供设备安装调试、配置调整、数据迁移、辅助工具

软件安装等现场服务；对于不属于我方维护设备 范围内设备，乙方将现场配合甲方及其他厂家，提供必要的辅助工作。

18. 乙方应与甲方共享乙方知识库。共享内容包括但不限于以下内容：

(1) 乙方服务过程中的经验共享，共享方式：乙方提供用户交流平台；乙方向甲方提供原厂活动的消息通告和提供入场条件；乙方向甲方提供原厂专业网站的使用帐号。

(2) 召开技术交流会：乙方每年至少与甲方召开一次技术交流会，会议内容包括但不限于以下内容：乙方须向甲方介绍甲方设备的使用情况，改进措施等；乙方向甲方介绍当前技术的发展情况；乙方解答甲方在设备使用过程中遇到的问题。

19. 培训服务：在乙方为甲方服务期间，乙方须向甲方提供培训。

(1) 现场传授：乙方工程师应在服务过程中，将乙方知识及经验可能地传授给甲方的技术人员。培训不限次数和时间。

(2) 课程培训：甲方可以根据需要，要求乙方提供课程培训，但全年培训总时间不超过 24 小时。课程培训分为现场课程培训或者非现场课程培训，具体培训方式由甲方指定。对于现场课程培训，甲方有权对培训进行录像或录音，对于非现场课程培训，乙方应向甲方提供视频培训课件。

20. 规范、流程的制定与完善：根据甲方设备的使用以及操作系统之上的应用部署情况，结合行业设备管理要求，乙方工程师与甲方工程师一同制定甲方的管理规范。其中乙方的职责是：提供行业标准的运行维护管理规范，协助甲方工程师建立或完善甲方设备管理规范；并随着行业以及技术的发展，不断地更新管理规范，所需要建立的规范包括并不少于以下内容：

(1) 设备管理规范，包括安装规范，命名规范，备份策略，版本管理规范等；

(2) 维护管理规范，包括日常监控管理，周检查，月检查等；

(3) 监控规范，包括建立监控制度，制定监控基线值等。

(4) 安全管理规范，包括安全参数的设置，网络端口的设置，用户口令的设置等多方面的管理规范。

21. 第三方软件和维护工具提供 乙方服务期内，有义务向甲方提供第三方软件和系统维护工具。乙方所提供的第三方软件或维护工具必须版权合法；乙方需要向甲方提供使用第三方软件或维护工具的使用方法，安装方法等培训，该培训内容不计入培训时间内。乙方负责为甲方相关系统安装第三方软件或维护工具，安装前由甲乙双方共同评估和测试对系统的影响，评估内容通过甲方评审后方可实施安装。

22. 报告制度

(1) 乙方应根据甲方需求，在故障解决后 48 小时内提交甲方故障报告。报告内容至少包括且不局限于以下内容：

软硬件基本情况

故障现象

故障处理方法

故障产生原因

后续整改方案，包括是否加强监控，是否需要升级补丁等。

巡检报告须在巡检完毕后 72 小时提交，如遇节假日，需要在节假日前 5 天提交。报告内容包括且不限于以下内容：

基本软硬件情况； 总体运行状况； 巡检内容；

潜在的问题；

修改建议。

（3）调优报告须在调优完毕后 72 小时提交。报告内容包括且不限于以下内容：

基本情况；

体运行情况； 调优方案；

调优前后的性能指标对比；

调优后续工作及总结。

以上三种报告样式由乙方提供，经甲方认可后使用。服务期间甲方可以根据需求调整报告样式。

2、 运维服务要求

1) 运维服务描述

乙方按照武汉市第一医院信息系统运维管理相关规定，为甲方提供以下运维服务：

乙方须提供 24×7 小时技术支持服务，发现故障后要求乙方 2 小时内解决问题或予以情况说明。

维护完成后须经用户确认问题已解决。

乙方须提供日常维护电话，及时的登记维护记录，便于客户回访和维护效果的跟踪，保障用户利益。

乙方须提供及时反馈机制：

（1）当天解决的问题，解决后及时反馈。

（2）不能处理的技术问题，反馈到甲方运维管理部门。

（3）对于用户的问题当日没有真正解决的，当天需回复用户说明情况。

乙方须提供回访机制：

（1）对维护的情况，乙方须进行回访，回访内容包含服务质量、服务态度、响应时间、用户满意度等。

（2）对存在的问题和困难反馈到甲方，并进行整改。

2) 运维服务响应时限和服务周期要求

序号	服务项	服务响应时限和服务周期要求
1	咨询服务	1) 提供 7×24 小时服务 2) 1 小时内响应
2	设备巡检	重大节假日前进行总院及各分院设备维护。
3	故障处理	1) 要求乙方提供灵活、多样的通信联系手段，明确联系电话和联系人姓名，并且提供 7×24 小时的电话受理服务。 2) 按照《事件优先级对应时限表》完成故障处理。
5	备品备件库	针对本项目设备提供完备的备件、配件保障，一旦发生设备及部件损坏，必须对相对应的备件进行更换。
6	配合工作	按甲方实际要求配合完成其它类型的运维工作，如设备搬迁等

3) 运维服务交付物要求

序号	服务项	交付物	交付时间
1	系统巡检	《系统巡检指南》	签订合同后 20 个工作日
		巡检报告	巡检结束后 5 个工作日
2	使用咨询	咨询记录	每周
3	信息备份	备份记录	每月
4	事件处理	事件处理报告或记录	事件处理完成后 1 个工作日
		更新《网络事件/缺陷处置指南》	事件处理完成后 5 个工作日
5	缺陷处理	缺陷处理报告或记录	缺陷处理完成后 1 个工作日
		更新《系统事件/缺陷处置指南》	缺陷处理完成后 5 个工作日
6	配置变更	配置变更记录	配置变更完成后 1 个工作日
		更新《网络配置指南》	配置变更完成后 5 个工作日
7	配合工作	按甲方实际要求	按甲方实际要求

4) 运维服务质量要求

乙方提供的运维服务应规范、及时、有效，准确，满足以下质量要求：

(1) 保障运维期间每套终端设备运行稳定，不因为运维工作不规范、不及时、不到位或者工作失误导致系统长时间停机或不可用，或导致系统数据、应用数据和配置信息丢失。

(2) 保障运维期间终端设备运行安全，不因为运维工作不规范、不及时、不到位或者工作失误，造成严重负面影响。

(3) 不因运维工作不规范、不及时、不到位或工作失误以及工作态度问题导致紧急事件或高优

先级事件处理及时率、用户服务满意度低于 95%。

(4) 严格遵循医院信息中心运维管理相关规定开展工作，杜绝运维工作违规事件，包括：遵守运维服务时限和服务周期规定，遵循运维流程规定，及时填写各种运维表单和记录，及时提交相关运维资料，按时参加各种运维工作会议。

5) 项目人员要求

1) 乙方须根据合同要求项目组成员不得少于 3 人；项目经理必须具备大专及以上学历，3 年网络运维经验；80%项目成员必须具备大专及以上学历，2 年以上终网络维经验，项目成员必须具备 1 年网络维护经验。

2) 项目组成员必须在甲方现场办公，统一工装、工具包，佩戴工作证。项目组必须在本项目合同签订后 5 个工作日内入场工作，至少 3 人 5×8 小时现场服务，至少 1 人 7×8 小时现场服务。

3) 项目组成员更换必须以书面形式向甲方提出申请，通过审批后方可更换。

4) 项目组成员必须遵守甲方现场工作纪律规定，遵守《武汉市第一医院信息中心管理规定》等现场工作管理规定。

6) 零星布线材料清单数量范围

序号	品名	品牌	型号	单位	数量范围	备注
1	六类非屏蔽双绞线	国内一线品牌	六类	米	≤90	从数据机房至终端
2	六类非屏蔽数据模块	国内一线品牌	六类	个	1	用户终端数据模块
3	数据面板	国内一线品牌	全型号	个	1	用户终端数据模块
4	明装底盒	国内一线品牌	86 盒	个	1	用户终端墙面底盒
5	六类非屏蔽配线架	国内一线品牌	六类	个	1	机房配线架安装，24 口
6	理线器	国内一线品牌	1U	个	1	机房配线架用理线器安装
7	线管	国内一线品牌	25MM	米	≤80	综合布线水平子系统走线所穿线管
8	线槽	国内一线品牌	25MM	米	≤5	综合布线水平子系统走线吊顶下线所穿线槽
9	标签系统	国内一线品牌	9MM	项	1	包括配线架标签，终端面板标签以及

						机房跳线标签
10	管理跳线	国内一线品牌	3M 六类	根	1	机房连接交换机以及配线架的管理跳线
11	零星布线数量				200	

7) 零星布线施工要求

序号	项目		要求
1	综合布线品牌		所有铜缆、信息插座（模块和面板）、配线架等为国内一线品牌次产品。
2	总体要求		综合布线要求采用六类非屏蔽布线系统 主干及桌面均达到千兆 配线架到交换机要求安装 2 米 6 类非屏蔽跳线。 机房端跳线需粘贴标识标牌
3	线缆敷设要求		信息点到主干水平桥架之间采用 PVC 材料沿墙敷设。
4	综合布线子系统设计	数据水平子系统	水平子系统电缆长度为 90 米以内，数据水平布线采用六类（Cat6）非屏蔽双绞线。
		工作区子系统	数据工作区信息插座须采用六类非屏蔽信息插座，六类信息插座必须带保护套以防止线缆松动导致网络故障。另外六类信息插座必须可以与配线架插座互换。 信息插座安装要求一次性安装 8 根导线，并且自动切断导线。 信息面板要求采用系列 86 英式面板。 实施完成配备相应数量 2 米的 6 类成品跳线。
		产品及系统工作寿命	综合布线系统不但必须满足当前的业务处理需求，更要考虑今后通讯及宽带网络发展需求。投标商需提供卖方厂家 25 年或以上产品质量保证及系统应用保证。
5	主要设备技术指标要求	六类非屏蔽线缆	类型： 六类 U/UTP 双绞线电缆， 芯线规格：实芯裸铜导体。 芯线对数：4 对，每芯带有彩色编码护套 电缆外皮防火级别：符合国际标准的防火级别要求。 标准：TIA/EIA 568B，并具有 UL 或 ETL 认证其符合 ANSI-TIA/EIA 568 B.2-1-2002 或 EN50173 CAT-6 类最新的国际标准性能要求的证书。 带宽：≥250 MHz 特性阻抗：100 Ω

6	六类非屏蔽信息模块	RJ-45 插座接触针:8 根接触针相互交叉 110 端子:45 度斜角 耐久性: RJ-45 插座: 至少 750 次插接; 110 端子: 至少 200 次打接 额定电压:94V 传输带宽 \geq 250MHz 防火等级:UL 文件 E81956 安装工具:安装时安装工具一次端接八根导线, 自动切断导线 安装方式: 任选 T568A 或 T568B 安装方式
7	信息面板	白色, 单品或双口, 自带防尘盖。

第三条 甲乙双方权利和义务

- 3.1 甲方应向乙方提供并允许其使用乙方为履行本合同所需的信息数据、场地、设施、工作条件等, 并确保其向乙方提供的信息及数据的准确性和完整性。
- 3.2 甲方确保有专人负责配合乙方完成 IT 运维服务相关工作, 并在接到乙方验收申请后及时组织验收。
- 3.3 乙方必须严格遵循甲方终端设备运维工作流程、规范、标准和制度要求, 在甲方指定平台中按照开展本标书规定工作, 做好各项工作的过程及结果的详细记录。
- 3.4 乙方必须严格执行工作流程, 未经许可不得擅自扩大工作范围。
- 3.5 乙方在运维工作中必须严格遵循早发现、早汇报、早处理原则。任何情况下, 都不能向甲方隐瞒运维工作真实情况。
- 3.6 乙方在运维工作中要做好备份、测试、监护等风险预防措施, 杜绝工作失误造成的系统故障、数据丢失等事件
- 3.7 乙方必须按照甲方要求, 按时编制运维周报、月报、半年报、年报。

第四条 合同价款及付款方式

- 4.1 合同总价款(三年)人民币大写壹佰叁拾陆万玖仟伍佰元整 小写¥1,369,500.00 元, 包含人员驻场服务、综合布线和设备采购费。
- 4.2 合同签订乙方进场服务每满 6 个月后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付年人员驻场服务费的 50%, 即人民币大写伍万元整 小写¥50000.00 元。
- 4.3 维保期间每 6 个月为一个结账期, 乙方持经甲方项目负责人确认签字的网络综合布线(采购清单第 2 项, 根据医院审计部门工程审计结果)、网络设备(采购清单第 3-8 项, 根据甲方项目负责人设备验收单)办理据实结算事宜。乙方未在结算期前提交办理结算的相关资料的, 当期货款顺延至下个结算日进行结算, 以此类推。

4.4 费用包括维修维护服务的人工费用、运维软件使用费用、相关技术支持及培训在内的一切费用

4.5 付款方式：转账。

4.6 发票注意事项：货物、软件、服务需单独分类列项，开在不同的发票上。

第五条 不可抗力条款

5.1 签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能履行合同时，履行合同的期限则应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲、乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的。

5.2 受不可抗力事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快用传真通知对方，并于事故发生后 5 天内将有关部门出具的证明文件给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 30 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行和终止合同的协议。

第六条 项目变更

6.1 项目中任何变更，必须由甲乙双方确认签证后方可实施。由于变更所引起项目量、费用和工期的变化，由双方协商确定。

6.2 甲方需求变更，应在该项项目施工前 3 天通知乙方。

第七条 适用法律及争议解决

本合同根据中华人民共和国现行法律制定并予以解释。因本合同发生任何争议，应首先协商解决，如协商不成，任何一方可将争议提交项目所在地法院裁决，败诉方应承担胜诉方因此支出的诉讼费、律师费、保全费、差旅费等费用。

第八条 合同的变更与终止

8.1 合同一经生效，未经双方协商一致，并达成书面协议，不得擅自变更。

8.2 除非依本合同约定提前终止，本合同应于双方已履行其全部合同项下责任和义务时终止。

8.3 本合同可在下列任何情况下终止：

8.3.1 因一方严重违反其在本合同项下的义务，并未能在对方发出书面通知指明该违约事项后 30 天内改正的，对方有权在书面通知违约方后终止本合同。

8.3.2 除非法律另有禁止性规定，如果乙方出于债权人的利益，已被指定接收人或资产受让人，或破产或无力偿付到期债务，甲方可在书面通知乙方后终止本合同。

第九条 合同附件与份数

9.1 乙方对本项目的投标书除项目内容的变更外，其质量标准、服务标准等构成对本项目的承诺。

9.2 本合同报价清单，与本合同具有同等效力。

9.3 本合同正本一式六份，甲方执四份，乙方执二份。

第十条 合同的生效

本合同自甲、乙双方授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）后生效。在双方权利义务完成后自行失效。

以下无正文。

甲 方：武汉市第一医院

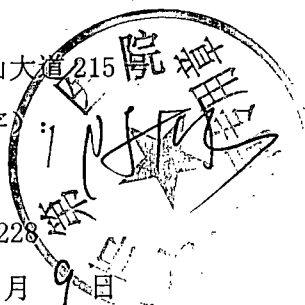
单位名称（盖章）：

单位地址：武汉市中山大道215号

法人代表授权人（签字）：

电 话：027-85332228

签约时间：2019年4月9日



乙 方：湖北华特信息技术有限公司

单位名称（盖章）：

地 址：武汉市江汉区新华路296号IFC国际金融中心12楼13-16室

法人代表授权人（签字）：

电 话：027-85800631

签约时间：2019年4月 日

