

北京市密云区医院弱电系统维保服务合同

合同编号：

项目名称：北京市密云区医院弱电系统维保服务项目

甲 方：北京市密云区医院

乙 方：北京萤石科技有限公司



甲方：北京市密云区医院

乙方：北京萤石科技有限公司

法定代表人：李学松

法定代表人：李伟

甲方 北京市密云区医院 的 北京市密云区医院弱电系统维保服务采购项目 中所需弱电系统维保服务经 中技国际 招标有限公司以 北京市密云区医院弱电系统维保服务采购项目 招标文件在国内公开招标。经评定，乙方 北京萤石科技有限公司 为中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 合同文件：

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书，法定代表人授权书
- 3、维护保养服务内容设备台账明细表

第二条 乙方进行维护保养服务的内容、期限和要求：

1、维护保养服务内容：综合布线系统、有线电视系统、触摸屏查询引导系统、大屏幕显示及信息发布系统、UPS 电源系统、门诊排队叫号系统、急诊排队叫号系统、排队叫号二次报到系统、楼宇自控系统、医护对讲系统、ICU 探视系统、可视对讲门禁系统、梯控系统、室外弱电工程、机房精密空调系统的日常巡视、故障排查、故障维修、系统维护等工作。（详见附表）

2、维护保养服务期限：2023 年 12 月 07 日至 2026 年 12 月 06 日。

第三条 为保证有效进行维护保养服务工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

- 1、提供技术资料：弱电系统图一份。
- 2、提供工作条件：办公室一间，电话一部。

第四条 为保证有效进行维护保养服务工作，乙方应当向甲方提供下列事项：

- 1、每月对各弱电系统及设备进行细致巡检并出具巡检报告。
- 2、每季度对弱电系统及设备进行巡检、维护并出具巡检、维护报告。
- 3、更换弱电系统设备、大型配件需 24 小时内完成。

第五条 甲方向乙方支付维护保养服务费用及支付方式为：

1. 维护保养服务三年总费用为：贰佰陆拾叁万壹仟元整

2、维保服务费用其他说明：

序号	维保服务内容	费用说明
1	综合布线系统、有线电视系统、触摸屏查询引导系统、大屏幕显示及信息发布系统、门诊排队叫号系统、急诊排队叫号系统、排队叫号二次报到系统、楼宇自控系统、医护对讲系统、ICU 探视系统、可视对讲门禁系统、梯控系统、室外弱电工程、机房精密空调系统	合同金额内包含所有设备、配件、线路等所有维修及设备更新费用，甲方不再单独支付。
2	UPS 电源系统	UPS 主机故障更新和超期服役电池组更新需先向甲方提出更新申请，同意后方可更换，更新费用经第三方评审公司评审后依据评审金额由甲方单独给予支付。更换的旧电池由中标人依据相关法律法规自行处理，并提供相关处理单据。
3	与维保内容相关新增、移机、变更增项部分	按要求上报甲方预算，经同意后方可实施，费用经第三方评审公司评审后依据评审金额由甲方单独给予支付。

3. 维护保养服务费用支付方式。

合同每执行半年支付维保费用一次，每次支付维保费用：438500 元，大写：肆拾叁万捌仟伍佰元整。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 7 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

第七条 经双方确定，由院总务科对乙方提供的维护保养服务工作进行监督指导验收。

第八条 经双方确定，甲方按照乙方符合本合同约定标准和方式完成的维护保养服务工作成果作出决策并予以实施所造成的损失，按以下第 2 种方式处理：

1. 乙方不承担责任。
2. 乙方承担部分责任。具体承担方式甲乙双方根据具体情况协商确定。
3. 乙方承担全部责任。

第九条 经双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的维护保养服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十条 经双方确定，乙方不服从甲方管理；维保不及时造成财产损失；及其他不可抗力时，甲方可单独解除本合同。

第十一条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向人民法院起诉。

第十二条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

第十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：北京市密云区医院

(盖章)

法定代表人：(签名)

2023年12月7日

乙方：北京萤石科技有限公司

(盖章)

法定代表人：(签名)

2023年12月7日

合同附件 1: 中标通知书



中技国际招标有限公司

CHINA INTERNATIONAL TENDERING LIMITED COMPANY

编号 Ref. No.: ITCYW-6

日期 Date: 2023年11月27日

发件人 From: 肖然

致: 北京萤石科技有限公司

北京市密云区医院弱电系统维保服务采购项目

(招标编号: 0701-234006060361)

中标通知书

关于标题项目, 经评标委员会评审, 并经招标人审批同意, 兹通知贵单位在如下内容的招标采购中中标:

包号	包名称	数量	中标金额
1	弱电系统维保服务	1 项	2,631,000.00

请贵单位于本通知书发出后 3 日内与采购人联系, 在本通知发出后 30 日内签署采购合同, 采购合同签署后将合同扫描件发送至邮箱: xiaoran@cgci.gt.cn, 我司将在收到合同扫描件后 5 个工作日内将投标保证金原路退回。

招标单位: 北京市密云区医院

招标人联系电话: 010-89037566

我公司地址: 北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系人: 肖然 联系电话: 010-81168260

因清退手续需专人办理, 请务必来前电话预约。谢谢参与!



抄送: 北京市密云区医院

合同附件 2：维护保养服务内容设备台账明细表

1) 综合布线系统

综合布线系统：系统为内网、外网、语音网三个系统，内外网实行物理隔离，其中内网分为业务内网点和病床内网点，分别安装在不同的内网配线架中，外网单独的配线架，语音使用 100 对鱼骨配线架，网络主干光缆为 6 芯单模光缆，语音主干配线分别采用三类非屏蔽 25 对、50 对、100 对大对数电缆。共有 6181 个信息点，其中数据点 4963 个、语音点 1997 个，品牌为罗森博格。

2) 有线电视系统

- (1) 有线电视系统：共有 767 个有线电视终端。
- (2) 有线电视终端信号检测及接插头检查、维护及日常问题处理。
- (3) 配合有线电视运营商完成系统故障维修、日常维护及升级等工作。

3) 触摸屏查询引导系统

- (1) 触摸屏查询、引导系统：共有触摸查询、引导终端 9 台。
- (2) 日常触摸查询、引导终端功能及硬件设备的检查、维护及故障处理。
- (3) 触摸屏查询、引导系统软件维护和升级更新等。

4) 大屏幕显示及信息发布系统

大屏幕显示及信息发布系统：P4 室内全彩 LED 屏 $2.944\text{m} \times 7.424\text{m}$ 一块，P4 室内全彩 LED 屏 $1.792\text{m} \times 2.944\text{m}$ 一块，P4 室内全彩 LED 屏 $2.304\text{m} \times 3.456\text{m}$ 一块。3 套高清多媒体发布系统。

5) UPS 电源系统

序号	设备型号	使用部位
1	20KVA/16000W	一层急诊抢救室左侧
2	10KVA/8KW	一层儿科病区 0114 房间对面
3	60KVA	三层产房医护通道东南侧配电间内
4	160KVA	二层检验科内北走廊气体钢瓶间内
5	20KVA/16000W	三层妇科门诊手术室人流观察室 2 内
6	30KVA	4 层 CCU 医护走道西北侧配电间
7	10KVA/8KW	4 层导管室-1 北侧配电进内
8	10KVA/8KW	4 层导管室-2 南侧配电间内
9	10KVA/8KW	4 层 ICU-1 南通道西南侧配电间内
10	10KVA/8KW	4 层 ICU-2 南通道西南侧配电间内
11	10KVA/8KW	4 层 ICU-3 南通道西南侧配电间内
12	10KVA/8KW	4 层 ICU-4 南通道西南侧配电间内

13	10KVA/8KW	4 层 ICU-5 南通道西南侧配电间内
14	10KVA/8KW	4 层 ICU-6 南通道西南侧配电间内
15	10KVA/8KW	4 层中心手术室-1 室北侧（已停用）
16	10KVA/8KW	4 层中心手术室-2 室东侧（已停用）
17	10KVA/8KW	4 层中心手术室-3 室东侧（已停用）
18	10KVA/8KW	4 层中心手术室-4 室西侧
19	10KVA/8KW	4 层中心手术室-5 室西侧
20	10KVA/8KW	4 层中心手术室-6 室北侧
21	10KVA/8KW	4 层中心手术室-7 室内
22	10KVA/8KW	4 层中心手术室-8 室东侧
23	10KVA/8KW	4 层中心手术室-9 室东侧
24	10KVA/8KW	4 层中心手术室-10 室东侧
25	10KVA/8KW	4 层中心手术室-11 室东侧
26	10KVA/8KW	4 层中心手术室-12 室北侧
27	10KVA/8KW	4 层中心手术室-13 室西侧
28	10KVA/8KW	4 层中心手术室-14 室南侧准备间内
29	10KVA/8KW	4 层中心手术室-15 室北侧
30	10KVA/8KW	4 层中心手术室-16 室东侧
31	10KVA/8KW	4 层中心手术室-17 室东侧
32	60KVA	二层计算机机房南北通道北侧
33	30KVA	药剂科南走廊样品间内
34	2KVA 1600W	病理科东走廊分子病理室, 扩增室内
35	2KVA 1600W	病理科东走廊病例取样室内
36	2KVA 1600W	病理科东走廊病例取样室内
37	6KVA	体检科一层机房内

6) 门诊排队叫号系统

品牌：融威众邦

序号	名称	数量
1	LED 显示条屏	17 块
2	虚拟叫号器	182 个
3	分诊电脑	34 台
4	挂号排队软件	1 套
5	药房排队软件	1 套
6	分诊排队软件	19 套
7	功放	18 台
8	50 寸液晶屏	18 台
9	液晶屏控制器	18 个
10	门诊叫号服务器	1 台

7) 急诊排队叫号系统

品牌：神州视翰

序号	名称	数量
1	虚拟叫号器	15 个
2	分诊电脑	1 台
3	挂号排队软件	1 套
7	功放	1 台
8	50 寸液晶屏	4 台
9	液晶屏控制器	1 个
10	急诊叫号服务器	1 台

8) 门诊排队叫号二次报到系统

品牌：融威众邦

报道机（含 4 模块：医保卡、资费卡、身份证、电子医保卡）	16 台
二次报到系统服务器	1 台

9) 楼宇自控系统

型号	说明	数量
中央控制系统		
中央操作站	市场主流配置	3
网络交换机	16 口	5
MS-ADS05U-0	数据服务器软件,Web 服务,5 用户	1
传感元件（传感器、开关等）及执行元件（水阀、风门执行器等）		
SRH15P011T2N	室外温湿度传感器,湿度 4-20mA,温度 Pt1000,精度 5%	1
P233A-10-AKC	高灵敏度气体压差开关,1.4~10mbar	6
TE-6311M-1	风管温度传感器,镍元件,-46~106℃,8 inch	6
P233A-10-AKC	高灵敏度气体压差开关,1.4~10mbar	169
A11D-4C	低温短路控制器,手动复位,SPDT,2~7℃,6m	30
LS-7	浮子开关	124
	空气流量传感器	32
VG82B1S1N RA-3041-7126	DN20 三通柱塞阀,KV6.3,球墨铸铁阀体,锈钢阀杆阀塞,170℃,PN25,24V,1800N,比例控制,带 2 个辅助开关	22
M9116-AGA-2	风阀驱动器,24V,16Nm,浮点控制	30
M9116-GGA-2	风阀驱动器,24V,16Nm,比例控制	8
HT-9006-UD1	风管温湿度传感器,温度范围 0~60℃,元	7

		件 Pt1000, 湿度输出 0-10V	
694		空气差压传感器	49
VG1205FT-C M9109-GGA-4 M9000-520-4	+	DN50 二通球阀, KV63, 黄铜阀体, 不锈钢 阀芯, 120℃, PN40, 24V, 9Nm, 比例控制	34
TE-631AM-1 WZ-1000-5	+	水管温度传感器, 镍元件, -46~106℃, 6 inch, 铜套管, 60mm	4
FS80-C		水流开关, -25~110℃, IP55	6
DWM2000		电磁流量计, DN50~400, 4-20mA, ±2%	1
VF6461GA VA304BDC-C	+	DN200 两通蝶阀, 开关型	2
VF6461JA VA306BDC-C	+	DN300 两通蝶阀, 开关型	11
VF6461DA VA302BDC-C	+	DN100 两通蝶阀, 开关型	2
控制器 (DDC、控制箱等)			
MS-NAE4510-2		单 BACnet 总线, 100 个控制器	1
MS-FEC2611-0		BACnet 通用数字控制 器, 6UI, 2DI, 4CO, 2AO, 3DO	100
MS-IOM1711-0		BACnet I/O 扩展模块, 4DI	54
MS-IOM2711-0		BACnet I/O 扩展模块, 2UI, 2UO, 2RO	14
MS-IOM3721-0		BACnet I/O 扩展模块, 16DI	71
MS-IOM4711-0		BACnet I/O 扩展模 块, 6UI, 2DI, 4CO, 2AO, 3DO	10
		Modbus-BACnet 协议转换装置 (900 点内)	2
MS-NAE3510-2		单 BACnet 总线, 50 个控制器	4
CP		NAE 控制箱	5
CP-S		弱电控制箱 (小)	67
CP-M		弱电控制箱 (中)	46

10) 医护对讲系统

品牌: 佛山飞星

序号	设备	型号	数量	单位
1	电话型系统主机	NC-2000	32	台
2	入住人员一览表	NC-502	31	块
3	中文信息显示屏	NC-406	49	块
4	对讲分机	NC-304AS	1103	台
5	手持呼叫器	SJ-031A	1103	个
6	三色门灯	NC-602B	447	个
7	按压式卫生间分机	NC-203B	476	台

11) ICU 探视系统

- (1) ICU 探视系统：品牌为飞星。
- (2) ICU 探视系统的日常故障维修及维护。
- (3) ICU 探视系统的定期维护及巡检。

12) 可视对讲门禁系统

- (1) 院内多个科室安装，共计 12 套，海康威视品牌为主。
- (2) 可视对讲门禁系统的日常故障维修及维护。
- (3) 可视对讲门禁系统的定期维护及巡检。

13) 梯控系统

品牌：清华同方

序号	名称	单位	数量
1	CPU 加密门禁主机	台	110
2	门禁四门单项控制器	台	22
3	门禁双门单项控制器	台	8
4	控制器电源箱	个	8
5	16 口网络交换机	台	7

14) 室外弱电工程

- (1) 室外弱电工程线缆、光缆等线路日常维修、抢修。
- (2) 室外弱电工程线缆、光缆等线路定期维护及巡检。

15) 机房精密空调系统

品牌：阿尔西

序号	设备型号	数量 (台)	备注
1	DATA COOL. U. DXA30E1C3	2 组	