

医学院能源监测水系统维保比价项目公告

一、项目基本情况

申购编号：

项目名称：能源监测水系统维保

预算金额：120000 元（人民币）

服务期限：2023 年 7 月 1 日-2024 年 6 月 30 日

服务地点：上海交通大学医学院（上海市黄浦区重庆南路 227 号）

服务范围：

上海交通大学医学院“能源监测水系统”，指医学院拥有的处于运行状态的各项业务软件及硬件，包括但不限于以下内容：校园智能远传抄表系统管理平台、校园智能远传抄表系统数据采集软件，水表采集器，数据传输中继、DJGZ23-HJ4 集中器、服务器、数据库、系统网络、水表采集终端、电表采集终端等（详见附件）。

服务内容：

1. 提供智能远传抄表系统的日常运行维护、包括系统操作指导、因系统缺陷导致的各种 bug 修复、因误操作导致的数据错误维护，系统网络维护服务等。
2. 提供智能远传抄表系统突发事件的诊断、排除。
3. 因采购方业务发展需要或需求变动，供应商对智能远传抄表系统作些相应适当的新增、或软件功能完善。
4. 帮助解答采购方提出的智能远传抄表系统相关的各种业务和技术问题，包括技术咨询、指导和信息提供等。

5. 每月定期清理运维过程中所生成的生产数据库中的临时表，从应用系统角度来优化数据库，如建立并优化索引、优化存储过程、数据库表拆分等，提高应用系统运行速度。

对于数据库参数方面的优化工作，供应商可提出建议和要求，并辅助数据库厂商或运维上进行数据库性能优化。

6. 提供系统相关联硬件设施的维护，包括能源数据采集设备，能源数据传输设备，中继等硬件设备。

7. 提供因水表设备老化等非人为因素所导致的硬件维修服务，每半年定期水表校验 采集、校验数据服务。

8. 涉及水表及其管网查漏线路损坏及查漏服务，供应商以报告形式立时提供给采购方。供应商安排现场工程师每月 2 次固定现场水表检查及针对系统水异常报警指向的管网查漏服务，帮助快速定位异常点。

9. 提供水表大容量电池一年更换 2 次服务。

10. 提供 7*12 小时专管客服电话服务以及 2 小时内维护工程师上门服务，以及系统技术支持工程师 7*24 小时对项目进行远程监管。

11. 提供水表数据采集设备以及相关传输线路、集中器数据处理模块等硬件设备的非人为因素导致的设备故障维修等。

12. 提供服务器操作系统以及数据库软件等维保服务。

13. 每季度撰写运维总结报告，提供水电表月、季度数据，总结回顾本期各项运维工作开展情况，重点描述和分析出现的技术问题和服务质量问题，并提供建议方案。

14. 供应商将修理或更换在本维护合同期内损坏的所有硬件部件，所有维修及硬件费用均由供应商自行承担。

服务要求：

1. 因应用软件系统或支持运行硬件设备出现重大故障导致业务中止时，供应商派技术人员及时到达现场，与采购方相关人员一起

对故障进行分析，提出解决方案，在征得采购方同意后对故障进行处理和排除。

2. 日常远程维护，供应商可通过电话、电子邮件、传真或远程访问等方式，提供系统故障的处理、技术支持与咨询服务等。

3. 按月到现场对系统进行全面检查，优化系统，同时做好系统运行情况的记录。

4. 对可能出现的故障，供应商提出解决预案及系统功能改进等方面的技术咨询工作，并提供必要的现场指导。

5. 根据需要，供应商在现场对采购方相关人员进行系统运行管理、日常维护、使用操作及开发技术等方面培训。

6. 供应商定期将行业内一些先进的管理理念、管理思路和新的业务模式推荐提供给采购方。

7. 对于任何运行维护任务，供应商服务人员需填写并提供维保服务单，并由采购方签字确认。

8. 应保证指派经验丰富的运维工程师来具体承担的维护服务工作。服务人员应保证相对固定，如有变动，供应商须至少提前一周通知采购方并征得采购方同意。

9. 提供 7 天× 24 小时电话技术支持服务。工作时间运维响应时间须在 2 小时以内，非工作时间运维响应时间须在 4 小时以内：如果要求供应商需到现场进行服务，供应商在接到运维请求后须在 12 个小时内赶到用户现场。供应商相关人员在现场运维，如需加班，要得到采购方的签字确认。

付款方式：两次支付，合同签订后支付 50%，验收合格后支付 50%。

二、申请人的资格要求：

（1）供应商具有独立承担民事责任的能力；

(2) 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(4) 在经营活动中没有重大违法记录。

三、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

四、文件提交

1、现场提交：上海市重庆南路 227 号 4 舍 321

2、电子邮件：yuanging025@126.com

3、截止时间：

五、对本次比选提出询问，请按以下方式联系

名 称：上海交通大学医学院

项目联系人：袁老师、张老师 联系方式：63846590-776214、778001

附件：东区和西区水表及电表配置表

东 9 食堂楼楼顶集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1710007685	170655046246	15	篮球场北（洗车）
	S2-47			
2	1710006231	7E-11-03-02100	65	合肥路门卫旁（尔谊宾馆北）
	S2-48			
3	1710008869	8K-11-03-00205	80	东七地下室（直供 1 至 3 楼）
	S2-49			
4	1710006232	6E-11-06-18785	50	东十一西南（进水）
	S2-50			
5	1710006229	6E-11-06-01242	50	东十二北（女卫生间进水）
	S2-51			
6	1710006155	171098093836	40	东九食堂二楼（进水）
	S2-52			
7	1710006235	6E-11-06-01312	50	锅炉房（进水箱）
	S2-53			
8	1710006241	171068097617	20	浴室二楼（进水）
	S2-54			
9	1710007693	170768065239	15	便利店（进水）
	S2-55			
10	1710008874	6k-10-12-00038	80	浴室（进水）
	S2-56			
11	1707001862	171098093824	50	开水房
	S2-57			
12	1710006157	171003094921	20	东十五西南
	S2-58			
13	1710008864	8K-11-03-00162	80	体育馆东
	S2-59			
14	1707001848	171098093833	50	东九食堂一楼
	S2-60			
15	1700006145	170903086468	25	东九西南（洗手池）
	S2-61			
16	1710006153	170903086470	25	东九东南（洗手池）
	S2-62			
17	1710006162	6E-11-06-01234	50	东九食堂三楼
	S2-63			

东 4 二楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1707001855	171098093898	50	校医院门卫
	S2-36			
2	1710006152	4E-11-04-00090	32	校医院厕所
	S2-37			
3	1710006223	6E-11-06-01231	50	东 1 东南（变频泵）
	S2-38			
4	1710006239	6E-11-06-02987	50	东一红十字
	S2-39			
5	1710006159	171003094878	20	喷水池
	S2-40			
6	1710006226	5E-11-05-00465	40	东 1 东北（1 到 2 楼）
	S2-41			
7	1710006141	171098093857	40	东 4 东（厕所）
	S2-42			
8	1710006242	170768065304	15	罗森超市
	S2-43			
9	1710006151	170903086428	25	东 4 西北（女卫生间）
	S2-44			
10	1710006134	170903086466	25	东 4 东北（男卫生间）
	S2-45			
11	1710006234	7E-11-03-02074	65	嘉宾楼南（直供 1 至 3 楼）
	S2-46			

图文中心 1 楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1710006148	1E-11-04-30880	15	西一北绿化
	S2-31			
2	1710006236	6E-11-06-01322	50	西一西北（进水）
	S2-32			
3	1710008873	8K-11-03-00184	80	西二地下水泵房（进水）低
	S2-33			
4	1710008863	8K-11-03-00210	80	西二地下水泵房（进水）
	S2-34			
5	1710006161	171078093891	50	图书馆卫生间用水（总）
	S2-35			

西 4 一楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1710006237	6E-11-06-01342	50	西 6 东
	S2-13			
2	1710006224	6E-11-06-01284	50	西 6 东北
	S2-14			
3	1710006228	6E-11-06-01825	50	西 4 西北
	S2-15			
4	1710006146	4E-11-04-00027	32	西 4 北
	S2-16			
5	1710006230	5E-11-05-00490	40	西 4 东北
	S2-17			
6	1710006147	171098093828	40	西 4 七楼
	S2-18			
7	1710006150	171098093921	40	西 4 六层
	S2-19			
8	1710006160	171098093845	40	西 4 五层
	S2-20			
9	1710006149	171098093821	40	西 4 四层
	S2-21			
10	1710006227	6E-11-06-01310	50	西 4 西南
	S2-22			
11	1710006221		40	西 4 南 1
	S2-23			
12	1710006225	6E-11-06-01328	50	西 4 南 2
	S2-24			
13	1707001870	6E-11-06-01250	50	危险品
	S2-25			
14	1710006158	171003094902	20	同位素
	S2-26			

西 5 楼三楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1710006233	6E-11-06-01358	50	西六南（进水）
	S2-27			
2	1710006238	5E-11-05-00453	40	锅炉房
	S2-28			
3	1710006240	6E-11-06-01251	50	西五西北（1 至 3 楼）
	S2-29			
4	1710006142	30-05-11-02441	25	西五西南（红十字）

	S2-30			
--	-------	--	--	--

西三一楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1709018879	171098093899	50	西三楼顶（总）
	S2-1			
2	1710006154	171003096421	32	西三六楼里（实验室）
	S2-2			
3	1710007698	171162104434	25	西三六楼外（卫生间）
	S2-3			
4	1710006156	171003098439	32	西三五楼里（实验室）
	S2-4			
5	1707001850	171098093894	50	西三五楼外（卫生间）
	S2-5			
6	1710007715	15045528712	32	西三四楼里（实验室）
	S2-6			
7	1710007700	15045528705	32	西三四楼外（卫生间）
	S2-7			
8	1710007673	161068073418	32	西三三楼（实验室）
	S2-8			
9	1711107684	15045528710	32	西三二楼里（实验室）
	S2-9			
10	1710007712	161068073381	32	西三二楼外（卫生间）
	S2-10			
11	1710007691	171003096445	32	西三一楼里（实验室）
	S2-11			
12	1710007697	171003096440	32	西三一楼外（卫生间）
	S2-12			

西七一楼集中器 23			
序号	电表型号	电表编号	控制房间号
1	DTS118	201202209837	110
2	DTS118	201202209813	107
3	DTS118	201102365415	105
4	DTS118	201207252546	108
5	DTS118	201202209902	114
6	DTS118	201202209897	109
7	DTS118	201202209898	111
8	DTS118	201202209900	一楼 1K1
9	DTS118	201202209903	一楼 K2
10	DTS118	201202209938	一楼 1M1

11	DTS118	201202209912	116
12	DTS118	201202209939	101
13	DTS118	201102365378	104
14	DTS118	201102365389	102
15	DTS118	201108012675	103
16	DTS118	201202209420	一楼 1M 总表 2
17	DTS118	201202209419	一楼 1L 总表 1
18	DTS118	201202209935	205
19	DTS118	201202209943	209
20	DTS118	201202209936	221
21	DTS118	201202209920	2K1
22	DTS118	201202209942	2K2
23	DTS118	201110271123	212
24	DTS118	201202209819	207
25	DTS118	201202209814	208
26	DTS118	201202209922	1 楼 IE（常用）
27	DTS118	201205243175	2 楼总表
28	DTS118	201202209828	203
29	DTS118	201202209811	201
30	DTS118	201202209821	202
31	DTS118	201202209831	204
32	DTS118	201101135020	213
33	DTS118	201202209921	217
34	DTS118	201202209827	215
35	DTS118	201207252510	216
36	DTS118	201202209476	2 楼总表

西七一楼集中器 24			
序号	电表型号	电表编号	控制房间号
1	DTS118	201202209834	302
2	DTS118	201202209830	305
3	DTS118	201202209820	304
4	DTS118	201207252517	风机房
5	DTS118	201205243191	3 楼总表 2
6	DTS118	201207252539	3L, 306, 307
7	DTS118	201205243166	3 楼总表 1
8	DTS118	201205243196	4MK（总表 1）
9	DTS118	201205243226	4L（总表 2）
10	DTS118	201202209812	401
11	DTS118	201207250526	401. UPS

12	DTS118	201207250573	408
13	DTS118	201207252467	4K
14	DTS118	201207252542	402
15	DTS118	201202209832	404
16	DTS118	201202209833	406407
17	DTS118	201207252452	405
18	DTS118	201207252574	401 旁风机房门口低温冰箱
19	DTS118	201202209815	电梯电源

新装水表和流量计

东 9 食堂楼楼顶集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1908006779		40	东十五舍污水井（进水）
	S2-1			
2	2109016103		32	垃圾房（进水）
	S2-2			
3	1910016716		20	食堂职工宿舍（进水）
	S2-3			
4	2109016102		50	东十二浴室（进水）
	S2-4			
5	2109016101		65	东十二楼顶（进水）
	S2-5			

图文中心一楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	2109008824		50	西 8 楼顶总表
	S2-6			

西 4 一楼集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1908006785		80	西 4 楼顶总表
	S2-7			
2	1809001485		50	西 4 楼南绿化
	S2-8			

东 9 食堂楼楼顶集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1707001886		50	A 楼 1#盥洗室
	S2-9			
2	1908006777		40	A 楼 2#盥洗室
	S2-10			
3	1707001858		65	B 楼卫生间总进水
	S2-11			
4	1912004744		32	C 楼卫生间总进水
	S2-12			
5	2109016103		50	DE 楼卫生间总进水
	S2-13			
6	1912004749		32	E 楼 2 楼卫生间总进水
	S2-14			
7	2110016065		15	D 楼一层办公室
	S2-15			

东 2 九楼机房集中器				
序号	采集器	水表编号	水表等级	水井位置
1	1710006144		50	东 2 楼冷却塔用水
	S2-16			
2	1912029003		32	东 2 楼乐食汇
	S2-17			

东 2 九楼机房集中器				
序号	采集器	编号	等级	位置
1	1	无	100	东 2 楼楼顶
	S2-18			
2	2	无	100	东 2 楼楼顶
	S2-19			
3	3	无	100	东 2 楼楼顶
	S2-20			