

镇巴县中医院

节能咨询及技术服务合同

委托方：镇巴县中医院

受托方：陕西亿磐数能科技服务有限公司

签订时间：2024年6月20日



委托方：镇巴县中医院（以下简称甲方）

受托方：陕西亿磐数能科技服务有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规，甲方委托乙方对镇巴县中医院创建“节约型公共机构示范单位”项目进行的技术服务和实施事宜进行协商并达成共识，为明确双方在合作过程中的权利、义务和责任，双方经友好协商，达成如下协议：

一、项目简介

镇巴县中医院为创建“节约型公共机构示范单位”特开展此项目，项目内容涵盖以镇巴县中医院为单元的“节约型公共机构示范单位”创建的节能咨询及技术服务，主要包含水平衡测试服务、能源审计服务、创建基础技术服务、能源资源管理平台、加装雨水收集箱、照明改造、节约标识、宣传培训（详见合同附件）。

二、咨询服务范围及工作内容：

通过本次节能咨询及技术服务，按照《节约型公共机构示范单位评价标准》，确保镇巴县中医院创建达标。

三、规范要求：

1、乙方提供的技术服务包含：包含水平衡测试服务和能源审计服务及整体创建验收服务，具体按照《节约型公共机构示范单位评价标准》对镇巴县中医院提供整体基础咨询服务，服务内容包含 1、控制项 3 项；2、基础评价 9 项包括能源资源利用效率、管理制度及机制、绿色化改造、可再生能源替代、节水护水、

生活垃圾分类、反食品浪费、绿色办公、绿色低碳生活方式；3、特性评价 6 项；4、提高与创新评价 8 项的技术指导服务费，含现场勘察和拍照，数据整理运算、资料收集，材料编制服务，打印装订等服务，并形成电子文件，上传评价系统。

2、乙方提供的改造服务包含：能源资源管理平台、加装雨水收集箱 2 个、地下停车场和加装四个光伏庭院灯照明改造、节约标识、宣传培训。

四、需委托方提供的工作内容与责任：

（一）咨询阶段委托方负责提供以下资料文件（包括但不限于）：

1、基本材料：单位相关介绍资料、单位建筑资料，单位相关能源基础数据。

2、具体材料：近年的能源消费数据及设备相关资料。

五、乙方具体工作内容与责任：

（一）根据甲方提供的资料，乙方的工作内容为：

- 1、对项目进行预评估，提供咨询服务，项目技术服务。
- 2、配合协助甲方进行“节约型公共机构示范单位”验收。
- 3、按时编制符合要求的验收资料。
- 4、承担与此项工作相关的所有费用。

（二）根据甲方提供的资料，乙方的责任为：

1、对项目进行整体评估，过程咨询服务，同时编制“节约型公共机构示范单位”验收资料，并装订成册包装。若本次（2024 年）未创建成功，免费服务直至创建成功。

六、咨询服务费及付款方式

1、本项目合同含税优惠报价总计：217000元，大写人民币：贰拾壹万柒仟元整。

2、付款方式：

本合同一共分三次支付。

合同签订后先支付 40%，以转账形式支付 86800 元，既捌万陆仟捌百元整。项目施工完成（甲方验收合格）支付 30%，以转账形式支付 65100 元，既陆万伍仟壹百元整。甲方通过创建达标后，支付剩余的 30%，甲方以转账形式支付 65100 元，既陆万伍仟壹百元整，乙方开具相应的增值税发票。

3、乙方账户信息：账户名：陕西亿磐数能科技服务有限公司，开户行：上海浦东发展银行股份有限公司西安分行，银行账户：72010078801800001996。

七、其他事项

1、甲方应及时向乙方提供真实完整的项目资料，并确保项目符合国家和地方强制规定的要求。

2、乙方在提供技术服务过程中，乙方不向任何第三方透露本合同的任何内容。本合同解除或终止后，未经甲方书面同意，乙方也不得泄漏与本合同项目相关的任何资料，但因政府检查例外。

3、如因不可抗拒原因，不能履行合同义务，当事人应当立即书面通知对方，可免除违约的责任。

4、乙方应当按照约定完成服务项目，解决技术问题，保证工作质量。

5、本合同中未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。甲乙双方同意，因本合同发生的相关纠纷提交甲方所在地法院诉讼解决。

6、除本合同以上各有关条款规定的外，任何一方不得单方解除合同，双方协商达成一致后，可提前解除合同。

7、本合同一式三份，甲方执二份，乙方执一份，经双方签字盖章后即生效。

甲方：镇巴县中医院



代表人（签章）：

李朝旭
李朝

日期：2024年 6月 20日

乙方：陕西亿磐数能科技服务有限公司



代表人（签章）：

齐武峰

日期：2024年 6月 20日

附件：

镇巴县中医院

节约型公共机构示范单位创建服务报价表

序号	项目	内容	设备名称	规格	单位	数量	综合单价 (元)	合计 (元)
1	水平衡测试	对现场用水实际情况进行水平衡测试，并根据测试结果出具合格的水平衡测试报告			项	1	24500	24500
2	灯具更换	1、对车库内现有145套18W低光效单管灯全部更换为180LM/W的8W高光效T8灯管，备用55套，合计200套(含税、含运费、含更换及安装调试)；2、定制庭院灯更换，将室外4套庭院灯更换为光伏庭院灯(含税、含运费、含基础施工、灯具更换拆装、调试)	高光效T8灯管 铝塑	灯具尺寸：L1200*Φ30mm 输入电压：AC220-240V 50Hz； 功率：8W； PF>0.5； 光效：180lm/W； 显色指数：Ra>80； 色温：6000K-6500K	套	200	45	9000
			安装费(含拆装)		套	145	15	2175
			太阳能庭院灯	灯杆：优质Q235钢材、总高度6000mm、规格下口135mm、上口60mm、壁厚2.3mm，LED光源100W，色温6000K，50AH/3.2V磷酸铁锂电池，50W/6V太阳能多晶板，灯体颜色白色。	套	4	2975	11900
			辅材辅料	线缆、地龙、水泥	批	1	900	900



			吊车	一台吊车一个台班	班	1	2500	2500	
			人工费	基础浇筑、安装调试	批	1	2700	2700	
			小计	29175					
3	雨水回收利用	2个0.5吨的雨水收集箱采购及安装	雨水收集箱	不锈钢材质, 容量0.5T、配件弯头、阀门等	套	2	2150	4300	
			辅材辅料	排雨水管、下水管、弯管、胶水、胶枪、宣传字等	批	1	800	800	
			人工费	对下水管进行改造及水箱表面贴字、含搬运费	批	1	800	800	
			小计	6000					
4	能源审计	对医院内部所有能源资源使用情况进行统计、并形成审计报告	开展能源审计服务, 形成能源审计报告。(由审计专业人员组成队伍, 携带设备对现场的建筑数据、使用能源数据、重要用能设备等进行信息采集, 按照《公共建筑能源审计导致》编制相关能源审计报告。形成《建筑基本信息表》、《用能设备信息表》、《建筑能耗数据信息表》、《室内环境实测记录表》、《建筑能源现场巡查表》、《分项能耗拆分统计表》等相关内容。)			套	1	28500	28500
5	水、电计量改造	智能远传电表20套(含配套互感器、电源接驳线等)、远传水表2套, 含采购及安装, 带RS485远传端口	三相导轨式智能能效采集终端, PMC-350-A5SCCT425NNNC, V1	基本功能: 三相全电量测量+1路RS-485+蓝牙调试口+4DI+2DO+超级电容+2-63次谐波 电流输入: 外置开口CT, 40mA, 一次电流 100A/200A/400A/800A/1600A 电压输入: 3×57.7/100V~3×	套	20	850	17000	

				220/380V, 三相四线制, 三相三 线制(2CT/3CT)				
			PMC-BCC-350-3.0, L=3~8m, CT 延 长线	长度 3~8 米	套	20	50	1000
			180009754 PMC-SCCT-5A-2mA-16-B	φ 16mm, 2m 线长, 3 个开口 CT, 黑色 2P 插拔端子, 黄绿红颜色区 分	套	20	82.5	1650
			定制电表计量箱	600*800*250mm	套	2	1500	3000
			桥架及配件	100*100 金属桥架含弯头制作等	项	1	1000	1000
			光电远传水表 DN32	RS485 远传端口	套	2	350	700
			阀门、法兰、配件	DN32	套	2	100	200
			安装费	水表安装、电表箱固定安装	项	1	1939	1939
能源资源节 能监管平台 建设	含服务器、显示器、 网关、交换机、线 路敷设、专用打印 机等整套系统采 购、安装及调试。		智能网关	iSmartGate 1 通信: 有线 1 个 RJ45 口+2RS485 无线 4G/4G+LoRa/无 数据容量: 128 台 LoRa 采集 128 台 以太网采 集 64 台 工作电源: 95~250V AC/DC±10%或 9~36V DC 工作温 度-25℃~+70℃ 电磁兼容性能 III 级	套	3	1800	5400
			电源模块	MS-25-24	套	1	120	120

			路由器	TP-link	套	1	150	150
			网络交换机	TP-link	套	2	250	500
			能效管理软件	CET iEEM Classic 能耗管理系统的整定程序模块提供强大的、灵活的系统分析对象的组织结构组态配置功能，支持自定义配置能源数据采集设备对象的结构，同时支持根据国家规定大型公共建筑的能源分类分项计量的要求，根据能源类型以及分项类型设置分层分级的系统分析对象的组织显示结构，由于该功能是完全自主组态配置的，因此也可以完全满足按照能耗指标体系要求进行分析对象配置管理和组织显示的要求。现场设备层点位布置主要根据大型建筑分类分项计量原则结合现场能源管理的计量需求：分类能耗中，电量应分为4项分项，包括照明插座用电、空调用电、动力用电和特殊用电。	套	1	34000	34000
			能耗监控主机（含插座）	T40, E-2224G, 1*8G, 1*1T, 集显, 双网口, Win10	套	1	5600	5600
			液晶显示器，含键盘鼠标	23.8寸 IPS 三微边 全面屏	套	1	980	980
			打印机	HP418 多功能无线连供彩色	套	1	1100	1100
			电线及管材及相关辅材	RS485 通讯线、电线管、辅材	项	1	1500	1500

			海康威视网线	超五类网线	米	300	2.85	855
			现场设备安装调试、系统服务器安装、软件安装、通讯管理机配置及调试、点位信息导入、设备安装、回路复核、线路敷设等		项	1	22800	22800
			云平台 1 年租赁，后期根据使用可（本次创建不开展此项工作）		项	1	2200	2200
			小计	101694				
6	垃圾场站设置、垃圾箱配置	建设生活垃圾收集房（配置垃圾分类宣传展板），院内按楼层设置垃圾分类回收箱	建设生活垃圾收集房		项	1	8000	8000
			楼内垃圾箱	每套分可回收及不可回收各 1 个，材质塑料	套	20	100	2000

			小计	10000				
7	节能标识采购张贴	完善办公设备节电、随手关灯、减少使用电梯、空调温度设定、节约用水、节约粮食、双面打印等节约行为提醒标识、标牌(重点部位)	标识制作、安装	设备节电、随手关灯、减少使用电梯、空调温度设定、节约用水、节约粮食、双面打印等节约行为提醒标识、标牌	项	1	4000	4000
8	基础技术服务	1、控制项3项; 2、基础评价9项; 3、特性评价6项; 4、提高与创新评价8项。包含资料计算、整理、编制及服务。	基础技术服务项	1、控制项3项; 2、基础评价9项; 3、特性评价6项; 4、提高与创新评价8项。包含资料计算、整理、编制及服务。	套	1	35000	35000
9	节能相关业务培训	提供节能、低碳、反食品浪费、垃圾分类等节约型公共机构示范单位建设相关培训	节能培训	对重点用能管理人员组织相关节能培训	项	1	0	0
10	合计		大写: 贰拾叁万捌仟捌佰陆拾玖元整		小写: 238869 元			

2024年6月20日经双方代表询价并给价格: 217000元(贰拾壹万柒仟元整)
(见询价记录)

李峰

2024.6.20