

鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工
程项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： (盖章)

年 月 日

工程名称：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

标段名称：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人：(签字及盖章)

编 制 单 位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

招 标 人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编 制 时 间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

一、工程概况

1. 工程名称：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目
2. 工程地点：鄂尔多斯市鄂托克旗
3. 本项目主要包含的建设内容：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目。

二、编制依据

1. 本工程清单编制依据清单执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）。
2. 《内蒙古自治区建设工程费用定额》DNM3-200-2017。
3. 《内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额》；《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》（2017）；《内蒙古自治区市政工程预算定额》（2017）；《内蒙古园林绿化工程预算定额》（2017）；《内蒙古自治区房屋修缮工程预算定额》（2021）；《内蒙古自治区城镇老旧小区改造工程预算定额》（2021）等相关法规文件。
4. 《鄂托克旗造价信息》、《东胜区造价信息》（2026年第8期）并结合市场价格。
5. 与建设项目相关的标准、规范、技术资料。
6. 人工费按内建标〔2021〕148号文件执行。
7. 安全生产费计提按内〔2025〕98号文执行。
8. 其他文件。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	单项工程	
1.1.1	建筑与装饰工程	
1.1.2	电气设备安装工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工（赶工补偿）	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提及	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	010103001001	平整场地	1. 原土夯实	m2	100		
2	010501001001	基础垫层	1. C30砼垫层120mm	m3	9.72		
3	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 30细石砼地面找平30mm	m2	81		
4	050201012001	排水沟	1. 排水沟材料:C20混凝土 2. 排水沟截面尺寸:底0.25米, 深0.1-0.3米, 长20米	m³	1.5		
5	010605002001	钢板墙板	1. 彩钢岩棉夹芯复合墙面板安装; 2. 板材规格: 0.6+75+0.5mm; 3. 板材防火等级满足设计要求; 4. 含板材、钢架、封板及配套地槽安装	m2	100		
6	010605003001	钢屋面板	1. 彩钢岩棉夹芯复合屋面板安装; 2. 板材规格: 0.6+75+0.5mm; 3. 板材防火等级满足设计要求; 4. 含板材、钢架、封板及配套地槽安装	m2	70		
7	010802003001	防盗门	1. 钢制防盗门安装; 2. 含执手锁及五金件安装	m2	2.4		
8	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 断桥铝合金窗制作、安装; 2. 型材规格: 60系列; 3. 含执手及五金件安装	m2	4.5		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工
程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

工程名称: 建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工
程项目

工程名称: 建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		室外机组用房电气					
1	030412001001	配管	1. 电气明装配管； 2. 材质及规格：JD G20	m	50		
2	030412004001	配线	1. 电气管内配线：铜芯 2. 材质及规格：BV -4. 0mm ²	m	100		
3	030413001001	普通灯具	1. LED 防水防尘灯具安装； 2. 规格型号：≥36 W； 3. 安装方式：吸顶安装	套	2		
4	030413013001	照明开关、按钮	1. 明装照明开关； 2. 规格：单控单联	套	1		
5	030413014001	插座	1. 明装插座； 2. 规格：16A；五孔	套	2		
		管道系统部分					
6	031001004001	焊接钢管	1. 规格：DN125， 2. 采用国标无缝钢管， 3. 焊接连接， 4. 除锈防腐处理；	m	170		
7	031001004002	焊接钢管	1. 规格：DN100， 2. 采用国标无缝钢管， 3. 焊接连接， 4. 除锈防腐处理；	m	130		
8	031001004003	焊接钢管	1. 规格：DN65， 2. 采用国标无缝钢管， 3. 焊接连接， 4. 除锈防腐处理；	m	70		
9	031001002001	镀锌钢管	1. 规格：DN50， 2. 采用热镀锌钢管， 3. 丝扣 / 法兰连接	m	60		
10	031001002002	镀锌钢管	1. 规格：DN32， 2. 采用热镀锌钢管， 3. 丝扣 / 法兰连接	m	40		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	03B002	管道支架	1. 型钢制作安装， 2. 除锈刷防锈漆两道、面漆两道， 3. 含钻孔、埋螺栓	kg	2437		
12	031208002001	其他管道绝热	1. B 级橡塑保温， 厚度 30mm	m3	5		
13	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料：铝皮保护层 2. 层数：一层 3. 对象：管道	m2	50		
14	031002001001	金属阀门	1. 类型：法兰蝶阀 2. 材质：球墨铸铁阀体 3. 规格：DN125 4. 连接形式：法兰	个	2		
15	031002001002	金属阀门	1. 类型：法兰蝶阀 2. 材质：球墨铸铁阀体 3. 规格：DN80 4. 连接形式：法兰	个	4		
16	031002001003	金属阀门	1. 类型：法兰蝶阀 2. 材质：球墨铸铁阀体 3. 规格：DN65 4. 连接形式：法兰	个	6		
17	031002001004	金属阀门	1. 类型：球阀 2. 材质：球墨铸铁 / 不锈钢阀体 3. 规格：DN50 4. 连接形式：螺纹	个	2		
18	031002001005	金属阀门	1. 类型：球阀 2. 材质：不锈钢阀体 3. 规格：DN32 4. 连接形式：螺纹	个	3		
19	031002006001	Y型过滤器	1. 材质：球墨铸铁阀体 2. 规格：DN65 3. 连接形式：法兰	个	3		
20	031002001006	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：球墨铸铁阀体 3. 规格：DN80 4. 连接形式：螺纹	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	030601002001	压力仪表	1. 压力表，量程 0～1.6MPa，含表弯、配套截止球阀，表盘直径 100mm，适用于热水管路	台	8		
22	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计	支	8		
23	030409002001	控制电缆	1. RVVP 4×0.75mm ² 屏蔽护套信号线，铜芯，含挖槽、布管、穿线、固定，用于机组通讯控制 2、布线线管规格：DN25 SC焊接热镀锌钢管（壁厚≥2.0mm），地埋深度不低于700mm，长度50m，宽度400mm	m	50		
24	040801004001	成套配电柜	1. 含空气能系统配电柜（含断路器、接触器、热保护、自动开关等元器件）；配电柜至热泵、水泵等所有设备供电、控制线缆敷设，含接线、调试，具备过载、短路、缺相、漏电保护、变频器、浪涌保护器等	台	2		
25	030409001001	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:YJV22-3*150+1*70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:埋地 / 桥架敷设	m	300		
		设备					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	031005006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 超低温空气能热泵机组：执行 GB/T 25127.1-2020；电源 380V/3N~/50Hz；名义制冷量≥145kW，名义制冷输入功率≤45.9kW；-12℃（出水 41℃）名义制热量≥106kW，-20℃（出水 41℃）低温制热量≥88kW；采用 EVI 喷气增焓技术，智能化霜，支持多台并联运行。 2、基础尺寸：6000mm*3000mm*400mm（长*宽*高），预埋18颗M12*200地脚螺栓，C20 混凝土，防冻抗冻胀处理，基础抬高，含垫层、预埋件、排水找坡，满足设备承重、抗积雪，含模板浇筑养护	台	3		
27	030405004001	控制器	1. 中文触摸彩屏；支持参数监控、故障报警存储、多模块集中控制；具备 RS485 接口，支持 Modbus-RTU 通讯协议，DC24V 供电，与热泵机组原厂配套。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	030211003001	循环水泵	1. 一用一备；单台流量 $\geq 75\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 32\text{m}$ ；卧式热水管道离心泵；介质适用温度 $0\sim 65^\circ\text{C}$ ；电机防护等级 IP54，F 级绝缘；配置减震底座、橡胶柔性接头；泵体铸铁，叶轮不锈钢 2、C20混凝土基础1000*1000*400mm 2个，配减震垫	台	2		
29	031005002001	稳压给水设备	1. 流量 $\geq 8\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 28\text{m}$ ；配套隔膜式气压罐，功率 $\geq 2.2\text{kW}$ ；全自动定压、补水、超压泄压，适配热泵闭式循环系统	套	1		
30	031005008001	水处理器	1. 额定产水量 $\geq 6\text{m}^3/\text{h}$ ；流量型全自动再生；钠型阳离子交换树脂；自动完成反洗、再生、置换、正洗；有效去除水中钙镁离子，防止热泵换热器及管路结垢；配置玻璃钢树脂罐、PE 盐箱	台	1		
31	031005016001	水箱	1. 外形尺寸 $L\times W\times H=2\text{m}\times 2\text{m}\times 2\text{m}$ ；总容积 8m^3 ；SUS304 不锈钢常压水箱；配套液位计、浮球阀、溢流口、排污口、通气帽、检修人孔等 2、C20混凝土基础2500*2500*400mm	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
32	03B004	防冻液加注	1. 闭式采暖系统防冻液；冰点≤-30℃ ；环保型工业暖通专用防冻液；包含系统抽液、加注、混匀；对整套热泵循环系统（主机、管道、机房设备）加注；加注完成后系统冰点检测，满足当地防冻运行要求；材料、人工全部包含 2、供暖面积约3000 m²	千克	10000		
33	031102031001	辅助设备	1、电辅加热器：罐体304不锈钢，法兰连接，加热管为不锈钢加厚发热芯 2、功率120KW	台	1		
34	030230001001	锅炉分系统调试	1. 整套空气能热泵采暖系统调试；包含机组参数设置、控制器组态、多机并联联动调试、水泵联动、定压补水系统调试；系统水压试验、冲洗；采暖工况调试、智能化霜参数整定；72 小时连续试运行；出具调试记录，直至系统达到设计采暖要求，配合竣工验收	台	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工
程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

暂列金额明细表

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

工程名称: 电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工
程项目

工程名称：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖工程项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：电气设备安装工程

标段：鄂托克旗棋盘井殡仪馆供暖
工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]