

甘肃省康复中心（医院）新区
院区动力中心供电系统设施（
医院双回路备电源）采购安
装项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

甘肃省康复中心（医院
）新区院区动力中心供
电系统设施（医院双回
路备电源）采购安装
项目工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日 复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

第 1 页 共 1 页

- 一、工程概况：
1. 工程名称：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

2. 工程范围：

2.1. 10kV备电源线路安装工程：安装——组立砦杆12米/2根、10kV架空绝缘铝芯导线架设 JKLYJ-10kV-1*120mm²/100米、10kV隔离开关3组、10kV氧化锌避雷器2组、接地装置1套、10kV户外计量装置1套、10kV户外真空开关1套、电缆下杆保护管 Φ100/3米、电缆支架5套、电缆保护管 热浸塑钢管管Φ175/12米、10kV铜芯电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3*150mm²/520米、10kV户内、外冷缩电缆头各1套、10kV冷缩式电缆中间接头1套、安全工器具1套、调试等。

2.2. 10kV备电源线路土建工程：钢筋混凝土电缆井1500*1500*1800/2座、2孔电缆管线预埋6米、水平定向钻2孔/110米；其他费用：绿化带及穿越公路协调费、利旧管线疏通及电缆井清淤。
- 二、编制依据：
1. 工程量：依据施工图及用户要求，根据现场勘测、工程施工实际发生量及有关标准图集、按照现行工程量计算规则进行计算。

2. 定额及基价：定额套用《甘肃省安装工程预算定额（2019地区基价）》，甘肃省建筑与装饰工程预算定额（2019地区基价）、甘肃省市政工程预算定额（2018），基价套用2019版兰州地区基价。人工费调整参照兰建发2024年07月至12月人工费调整执行。

3. 《关于建筑业营业税改增值税调增甘肃省建设工程计价依据的实施意见》（甘建价）[2019]118号。

4. 本工程安装为一类工程，取费标准按一类计取。材料价差参照执行2025年兰州市01、02月份指导价，没有指导价的材料按照现行市场价执行。

5. 本控制价不包含多回路供电费。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备供电电源线路安装工程
 标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目
 第 1 页 共 5 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	其中	
								暂估价	定额人工费
		10kV电源线路部分							
1	030410001001	电杆组立	1. 名称:电线杆 2. 材质:混凝土杆 3. 规格:12m 4. 类型:单杆 5. 地形:平原 6. 底盘、拉盘、卡盘规格:卡盘，每基1块，底盘，每基1块 7. 其他:含杆号牌	根	2				
2	030410003001	导线架设	1. 名称:铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 2. 型号:JKLYJ-10-120mm2 3. 地形:平原 4. 电压等级（kV）：10kV 4. 跨越类型: 5. 其他金具:线路接地环1组、线路故障指示仪1组	km	0.1				
3	030410004001	杆上设备	1. 名称:户外智能真空开关（具有三遥功能） 2. 型号:ZW32-630A 3. 电压等级（kV）:10kV 4. 支撑架种类、规格:支架L50*5、含枕架托箍及枕架、穿芯螺栓、护套等 5. 其他:警示铭牌2块 6. 户外智能开关系统调试	台	1				
4	030410004002	杆上设备	1. 名称:10kV户	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备供电电源线路安装工程
 标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目
 第 2 页 共 5 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	其中	
								暂估价	定额人工费
			外电能计量箱 2. 电压等级（kV）:10kV 3. 支撑架种类、规格:支架L50*5、护套等						
5	030410004003	杆上设备	1. 名称:隔离开关 2. 型号:DCD-12/630A 3. 电压等级（kV）:10kV 4. 支撑架种类、规格:镀锌横担L63*6*2000, 含U型抱箍Φ16 5. 隔离开系统调试	组	3				
6	030410004004	杆上设备	1. 名称:避雷器 2. 型号:HY5WS-17/50 3. 电压等级（kV）:10kV 4. 支撑架种类、规格:避雷器横担L63*6*1500, 含U型抱箍Φ16 5. 接地装置制作1套、调试 6. 避雷器系统调试	组	2				
7	030410002001	横担组装	1. 名称:耐张横担 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:L63*6*1500双根, 含U型抱箍Φ16 4. 电压等级(kV):10kV 5. 金具品种规格:复合悬式绝缘子6套	组	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备供电电源线路安装工程

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区
动力中心供电系统设施（医院双回路备供
电源）采购安装项目

第 3 页 共 5 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	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		10kV电缆敷设部分							
8	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆下杆保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:Φ100 4. 接地要求:详见设计 5. 其他附件:含电缆卡箍5套	m	3				
9	030411001001	配管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热浸塑钢管 3. 规格:Φ150 4. 接地要求:详见设计	m	12				
10	030409001001	接地极	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢Φ12	根	46				
11	030414011001	接地装置	1. 名称: 接地装置调试	系统	1				
12	030408001001	电力电缆	1. 名称:10kV铜芯电力电缆 2. 型号、规格: ZC-YJV22-8. 7/15kV-3×150mm2 3. 材质:阻燃铠装铜芯交联聚乙烯绝缘电缆 4. 敷设方式、部位:管道敷设 5. 电压等级(kV):10kV	m	520				
13	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:铜芯 3. 规格:150mm2 4. 材质、类型:冷缩型	个	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备电源线路安装工程
 标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目
 第 4 页 共 5 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	其中	
								暂估价	定额人工费
			5. 安装部位:户内 6. 电压等级 (kV):10kV 7. 其他: 电缆标识牌						
14	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:铜芯 3. 规格:150mm ² 4. 材质、类型:冷缩型 5. 安装部位:户外 6. 电压等级 (kV):10kV 7. 其他: 电缆标识牌	个	1				
15	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆中间头 2. 型号:铜芯 3. 规格:150mm ² 4. 材质、类型:冷缩型 5. 安装部位:户外 6. 电压等级 (kV):10kV 7. 其他: 电缆标识牌	个	1				
16	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 安装部位:盘柜下	处	1				
17	030408008002	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 安装部位:保护管	处	20				
18	030414015001	电缆试验	1. 名称:电缆交流耐压试验 2. 电压等级 (kV):10kV	根	2				
19	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 型号:交流供电断路器	系统	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备供电电源线路安装工程

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

第 5 页 共 5 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	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 电压等级 (kV):10kV以下 4. 类型:系统调试 5. 其他: 备供进线断路器、分段断路器						
20	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 型号:交流供电隔离开关 3. 电压等级 (kV):10kV以下 4. 类型:系统调试 5. 其他: 备供进线断路器、分段隔离柜	系统	1				
21	030414008001	母线	1. 名称: 母线系统调试 2. 电压等级 (kV):10	段	1				
22	030414003001	特殊保护装置	1. 名称: 线路微机保护装置调试 2. 电压等级 (kV):10	台	2				
23	030414004001	自动投入装置	1. 名称: 备用电源自投装置调试 2. 电压等级 (kV):10	系统	1				
24	030414009001	避雷器	1. 名称: 避雷器调试 2. 电压等级 (kV):10	组	1				
25	030414011002	接地装置	1. 名称: 接地装置系统调试	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
26	031301017001	脚手架搭拆		元	1				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0.9				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

计目工表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区
院区动力中心供电系统设施（医院双
回路备电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电源线路安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备供电电源线路土建工程

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

第 1 页 共 3 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	其中	
								暂估价	定额人工费
		2孔水平定向钻110米							
1	040501008001	水平导向钻进	1. 土壤类别：一类土 2. 材质及规格：非开挖电力电缆保护管 MPP管 Φ160 3. 接口方式：热熔 4. 孔数：2孔	m	110				
		分部小计							
		2孔电缆保护管6米							
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑，详地质勘察报告 2. 挖土深度：详设计图纸 3. 弃土运距：综合考虑 4. 其他：工作面及放坡投标单位自行考虑在综合单价内	m3	10.08				
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计和规范要求 2. 填方材料品种：投标人根据设计要求验方后可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3. 填方来源、运距：运距自行考虑	m3	8.01				
4	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：素土 2. 运距：综合考虑计入综合单价 3. 其他：含渣土消纳费	m3	2.07				
5	010404001001	垫层	1. 垫层材料种	m3	0.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV备电源线路土建工程
 标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目
 第 2 页 共 3 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	其中	
								暂估价	定额人工费
			类、配合比、厚度:150mm厚3:7灰土						
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 含模板 4. 运输方式:根据现场实际情况自行考虑	m3	0.54				
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ5mm以上 2. 钢筋接头连接:详见图纸设计,计入报价 3. 措施筋:根据施工规范,自主考虑钢筋角码等措施钢筋,计入报价内	t	0.03				
8	010404001002	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:细沙填充	m3	0.73				
9	040501020001	警示(示踪)带铺设	1. 名称:警示带铺设 2. 其他:电缆直埋标志桩2块	m	12				
		分部小计							
		电缆井							
10	010507006001	钢筋混凝土电缆井	1. 名称:1500mm*1500mm*1800mm混凝土电缆井 2. 混凝土强度等级:盖板(盖板厚150mm)、井壁(壁厚200mm):C20;垫层强度等级(厚度100mm):C10;底板	座	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457				
6	011707001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429				
	二	其他总价措施项目						
7	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
8	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	2.03				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
10	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

第 1 页 共 1 页

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心供电系统设施（医院双回路备电源）采购安装项目

第 1 页 共 1 页

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

标段：甘肃省康复中心（医院）新区院区动力中心
供电系统设施（医院双回路备供电源）采购安装项目

工程名称: 10kV备供电源线路土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：