

国网甘肃超高压公司750kV白银变电站330kVⅠ、Ⅱ母母线保护装置更换等11个工程

劳务分包商集中选择费用测算书

2024年1月10日

编 制 说 明

一、工程概况

1. 工程地址：甘肃省

二、分包范围

本期工程范围包括国网甘肃超高压公司750kV白银变电站330kV I、II 母母线保护装置更换等11个工程的劳务协作，以及完成工程相关工作的劳务协作。

三、需注意的其他问题

1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂 定 合 同 价 款 汇 总 表

金额单位：元

序号	项目或费用名称	费 用	备注
1	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV白银变电站330kV I、II 母母线保护装置更换		
2	工程名称：国网甘肃检修公司750kV白银变电站750kVI母、II母4套母差保护更换		
3	工程名称：国网甘肃检修公司750kV敦煌变电站330kV敦红 I、II、III线线路保护双通道改造		
4	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV敦煌变电站330kV敦桥东线线路及断路器保护装置更换		
5	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV 敦煌变电站71302 敦沙二线高抗、750kV 1号可控高抗油在线监测装置更换		
6	工程名称：国网甘肃检修公司750kV酒泉变电站330kV泉驼 I、II 线线路保护双通道改造		
7	工程名称：国网甘肃检修公司750kV麦积山变交流系统多点接地及漏电监测系统加装		
8	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV武胜变电站同步相量测量装置更换		
9	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV平凉变电站调度数据网交换机、路由器、纵向加密装置更换		
10	工程名称：国网甘肃超高压公司 750kV武胜变电站 330kV III、IV 母母线保护装置更换		
11	工程名称：国网甘肃超高压公司750kV酒泉变电站330千伏 I母1号高压电抗器更换		
	合 计		

--	--	--	--

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV白银变电站330kV I、II 母母线保护装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资 单价	劳务酬金 单价	小计		
一	劳务分包费用							
	控制屏、保护屏、汇控柜、端子箱、屏边安装、保护二次屏柜安	台	4.00					
	全站电缆敷设 控制电缆 全站（含电缆终端）	100m	4.00					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.15					
	电缆防火设施安装 防火包	t	0.04					
	电缆防火设施安装 防火隔板	m²	3.00					
	控制保护屏拆除 保护二次屏柜	台	4.00					
	电缆防火设施拆除 防火堵料	t	0.15					
	电缆防火设施拆除 防火包	t	0.01					
	电缆防火设施拆除 防火隔板	m²	3.00					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

- 注：
- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
 - 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃检修公司750KV白银变电站750kVI母、II母4套母差保护更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	控制保护屏柜、汇控柜、端子箱、屏边安装 保护二次屏柜安装	台	4					
	屏内装置插件、附件安装及二次回路配线 屏上其他附件	个	160					
	电缆沟揭(盖) 盖板	100m	0.5					
	全站电缆敷设 控制电缆 全站（含电缆终端）	100m	4					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.04					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.04					
	控制保护屏拆除 保护二次屏（柜）	台	4					
	全站电缆拆除 控制电缆	100m	3.5					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

- 注：
- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
 - 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃检修公司750kV敦煌变电站330kV敦红Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ线线路保护双通道改造

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	1					
	光缆敷设	100m	10					
	用户光缆接续	头	8					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
- 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV敦煌变电站330kV敦桥东线线路及断路器保护装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	控制保护屏柜、汇控柜、端子箱、屏边安装 保护二次屏柜安装	台	4					
	屏内装置插件、附件安装及二次回路配线 屏上其他附件	个	60					
	电缆沟揭(盖) 盖板	100m	3.5					
	全站电缆敷设 控制电缆 全站（含电缆终端）	100m	4					
	光缆敷设	100m	22					
	用户光缆接续	头	8					
	布放设备电缆 布放射频同轴电缆（包含电缆头）	100m	2					
	布放设备电缆 布放电话、以太网线	100m	2					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.1					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.1					
	电缆防火设施安装 防火隔板	m²	3					
	控制保护屏拆除 保护二次屏（柜）	台	5					
	全站电缆拆除 控制电缆	100m	6					
	全站电缆拆除 电力电缆	100m	0.8					
	通信线路拆除 室内通道光缆	100m	11					
	辅助设备拆除 设备电缆	100m	0.3					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV 敦煌变电站71302 敦沙二线高抗、750kV 1 号可控高抗油在线监测装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	交换机安装	台	1					
	控制保护屏柜、汇控柜、端子箱、屏边安装 保护二次屏柜安装	台	6					
	屏内装置插件、附件安装及二次回路配线 屏上其他附件	个	6					
	光缆敷设	100m	10					
	用户光缆接续	头	4					
	光纤配线架安装 光纤配线架 子架	个	1					
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	4					
	全站电缆敷设 全站（含电缆终端）	100m	12					
	布放设备电缆 布放射频同轴电缆（包含电缆头）	100m	2					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.05					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.005					
	户外接地母线敷设 接地母线 扁钢	100m	0.5					
	控制保护屏拆除 保护二次屏（柜）	台	2					
	全站电缆拆除 电力电缆	100m	6					
	全站电缆拆除 控制电缆	100m	6					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
- 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃检修公司750kV酒泉变电站330kV泉驼Ⅰ、Ⅱ线线路保护双通道改造

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计 （元）	备注
		单位	数量	计价工资单 价	劳务酬金 单价	小计		
一	劳务分包费用							
	屏内装置插件、附件安装及二次回路配线 屏上其他附件	个	10					
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	1					
	光缆敷设	100m	10					
	用户光缆接续	头	8					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

- 注：
- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
 - 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃检修公司750kV麦积山变交流系统多点接地及漏电监测系统加装

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	控制保护屏柜、汇控柜、端子箱、屏边安装 保护二次屏柜安装	台	1					
	低压电器设备安装 漏电保护器	个	69					
	低压电器设备安装 传感器、其他小电器	个	2					
	低压电器设备安装 熔断器	个	6					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.045					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.009					
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	6					
	户外接地母线敷设 接地母线 铜编织带、多胶软铜线	根	1					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV武胜变电站同步相量测量装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	成套装置安装 合并单元	个	6					
	交换机安装	台	1					
	数据网设备拆除 交换机	台	1					
	数字化变电站二次设备拆除 数字化智能终端	台	6					
	数字化变电站二次设备拆除 配电变压器采集器	套	1					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV平凉变电站调度数据网交换机、路由器、纵向加密装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	交换机安装	台	4					
	网络安全设备安装	台	4					
	数据网设备拆除 路由器	台	2					
	数据网设备拆除 交换机	台	4					
	数据网设备拆除 防火墙设备	台	4					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
- 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司 750kV武胜变电站 330kV III、IV 母母线保护装置更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	控制保护屏柜、汇控柜、端子箱、屏边安装 保护二次屏柜安装	台	4					
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	0.5					
	全站电缆敷设 控制电缆 全站（含电缆终端）	100m	3					
	布放设备电缆 布放电话、以太网线	100m	1					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.05					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.005					
	控制保护屏拆除 保护二次屏（柜）	台	4					
	全站电缆拆除 控制电缆	100m	4					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

- 注：
- 1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。
 - 2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。

暂定合同价款组成表

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV酒泉变电站330千伏 I母1号高压电抗器更换

序号	计价类型	工程量		单价（元）			合计（元）	备注
		单位	数量	计价工资单价	劳务酬金单价	小计		
一	劳务分包费用							
	330kV高压电抗器安装	台/单相	3					
	绝缘油过滤 油过滤	t	38.7					
	引下线、跳线及设备连接线安装 截面（mm² 以下） 800	组/三相	1					
	引下线、跳线及设备连接线安装 截面（mm² 以下） 2×1440	组/三相	1					
	全站电缆敷设 控制电缆 全站 （含电缆终端）	100m	10					
	电缆沟揭(盖)盖板	100m	0.15					
	电力电缆敷设	100m	2					
	电力电缆终端头制作安装	个	12					
	电缆保护管敷设 钢管敷设 钢管 （管径mm以内） Φ50	100m	2					
	电缆保护管敷设 钢管敷设 钢管 （管径mm以内） Φ80	100m	2					
	直埋电缆沟挖填土（m³） 普通土	m³	140					
	电缆防火设施安装 防火隔板	m²	2					
	电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.2					
	电缆防火设施安装 防火涂料	t	0.15					
	户外接地母线敷设 接地母线 扁钢	100m	3					
	330kV高压电抗器拆除	台/单相	3					
	全站电缆拆除 电力电缆	100m	2					
	全站电缆拆除 控制电缆	100m	10					
二	人身意外伤害保险（一）×保险费率	%	1.5					保险费率暂定为：1.5%，按实际缴纳金额据实结算
三	不含税合计价款合计（一+二）							
四	增值税（三×增值税率）	%	3					
五	暂定合同价款合计（三+四）							

注：

1. 单价应按不同工作内容分别计列，为固定单价。

2. 劳务酬金包含劳务分包人管理费和合理利润。