中国电建重庆工程公司新疆昌吉准创科技产业园项目220kV用户接入工程孚远变220千伏间隔扩建专业分包采购项目采购变更公告

承包商（供应商）：

送变电建设工程公司对中国电建重庆工程公司新疆昌吉准创科技产业园项目220kV用户接入工程孚远变220千伏间隔扩建专业分包进行采购，根据采购工作需要，现对本项目采购文件内容变更如下：

更正内容：

一、第六章4.1合同价款汇总表/工程量清单计价表

金额单位：元

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	子项限价	全费用综合单价	合价
	变电站建筑工程						
	一 主要生产工程						
	2 配电装置建筑						
	2.5 220kV构支架及设备基础						
	2.5.2 支架及基础						
1	挖坑槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:4m以内 3.周转运距:由投标人综合考虑	m^3	96.17	21.375		
2	回填方	1.密实度:夯填(碾压) 2.回填部位:基础 3.回填材料及来源:由投标人综合考虑	m^3	50.1	16.605		
3	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物混凝土 2.混凝土种类:由投标人综合考虑	m^3	4.672	723		

4	独立基础	1.混凝土强度等级:C40(含基础短柱、短柱倒角) 2.混凝土种类:由投标人综合考虑 3.其他:含钢筋防锈剂	m^3	44.592	820		
5	预埋螺栓安装	1.螺栓种类:地脚螺栓(热镀锌) 2.规格:综合	t	0.477	14973.3		
6	金属构（支）架	1.材质:成品镀锌钢管支架(甲供) 2.安装高度:10m 以内 3.形式:钢管支架	t	4.527	4239.56		
7	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以内 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	0.76	6000		
8	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以外 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	1.879	6000		
	2.5.3 设备基础						
9	挖坑槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:4m 以内 3.周转运距:由投标人综合考虑	m^3	324.08	21.375		
10	回填方	1.密实度:夯填(碾压) 2.回填部位:基础 3.回填材料及来源:由投标人综合考虑	m^3	141.77	16.605		
11	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 聚合物混凝土 2.混凝土种类:由投标人综合考虑	m^3	15.26	723		
12	筏形基础	1.混凝土强度等级:C40 2.混凝土种类:由投标人综合考虑 3.基础形式:无梁式 4.其他:含钢筋防锈剂	m^3	96.76	950		
13	一般设备基础	1.混凝土强度等级:C40(含倒角、过梁) 2.混凝土种类:由投标人综合考虑 3.设备基础类型:HGIS	m^3	86.67	980		

		4.其他:含钢筋防锈剂					
14	铁件制作安装	1.钢材种类:预埋铁件 2.规格:综合 3.防腐要求:热镀锌	t	2.87	12460.05		
15	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以外 3.钢筋连接方式:由投标人综合考虑	t	23.398	6000		
	2.9 端子箱						
16	挖坑槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:2m 以内 3.周转运距:由投标人综合考虑	m^3	4.98	21.375		
17	回填方	1.密实度:夯填(碾压) 2.回填部位:基础 3.回填材料及来源:由投标人综合考虑	m^3	2.12	16.605		
18	混凝土池井	1.部位:端子箱、余缆箱 2.形状:矩形 3.垫层材质、厚度:100mm 厚 C20 聚合物混凝土 4.底板厚度、混凝土强度等级:250mm 厚 C40 混凝土 5.侧壁厚度、混凝土强度等级:200mm 厚 C40 混凝土(含倒角) 6.抹灰及找坡材质、规格:防水砂浆 7.变形缝、施工缝做法:橡胶止水带、硅酮耐候胶、沥青麻丝、橡胶泡沫板嵌缝 8.其他:含钢筋防锈剂、过梁等	m^3	3.62	1800		
19	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以内 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	0.054	6000		
20	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以外 3.钢筋连接方式:投标人综	t	0.422	6000		

		合考虑					
	2.10 摄像头						
21	挖坑槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:2m 以内 3.周转运距:由投标人综合考虑	m^3	1.47	21.375		
22	回填方	1.密实度:夯填(碾压) 2.回填部位:基础 3.回填材料及来源:由投标人综合考虑	m^3	1.051	16.605		
23	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 聚合物混凝土 2.混凝土种类:由投标人综合考虑	m^3	0.294	723		
24	独立基础	1.混凝土强度等级:C40(含倒角) 2.混凝土种类:由投标人综合考虑 3.其他:含钢筋防锈剂	m^3	1.35	820		
25	预埋螺栓安装	1.螺栓种类:地脚螺栓(热镀锌、厂供) 2.规格:综合	t	0.031	1280.13		
26	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以内 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	0.031	6000		
27	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以外 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	0.046	6000		
	2.18 电缆沟道						
28	挖坑槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:2m 以内 3.周转运距:由投标人综合考虑	m^3	72.6	21.375		
29	回填方	1.密实度:夯填(碾压) 2.回填部位:基础 3.回填材料及来源:由投标人综合考虑	m^3	32.98	16.605		

30	混凝土沟道	1.名称:室外电缆沟 2.断面尺寸:800mm*800mm 3.垫层材质、厚度:C20 聚合物混凝土 100mm 4.底板厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 250mm 5.侧壁厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 200mm(含倒角) 6.抹灰及找坡材质、规格:水泥砂浆 7.伸缩缝做法:橡胶止水带、硅酮耐候胶、沥青麻丝、橡胶泡沫板嵌缝 8.其他:含钢筋防锈剂、橡胶垫、排水槽、过梁、接口处凿毛处理、接口处开洞等	m	29.1	1762		
31	混凝土沟道	1.名称:室外电缆沟 2.断面尺寸:600mm*800mm 3.垫层材质、厚度:C20 聚合物混凝土 100mm 4.底板厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 250mm 5.侧壁厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 200mm(含倒角) 6.抹灰及找坡材质、规格:水泥砂浆 7.伸缩缝做法:橡胶止水带、硅酮耐候胶、沥青麻丝、橡胶泡沫板嵌缝 8.其他:含钢筋防锈剂、橡胶垫、排水槽、接口处凿毛处理、接口处开洞等	m	16.9	1200		

32	混凝土沟道	1.名称:室外电缆沟 2.断面尺寸:800mm*600mm 3.垫层材质、厚度:C20 聚合物混凝土 100mm 4.底板厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 250mm 5.侧壁厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 200mm(含倒角) 6.抹灰及找坡材质、规格:水泥砂浆 7.伸缩缝做法:橡胶止水带、硅酮耐候胶、沥青麻丝、橡胶泡沫板嵌缝 8.其他:含钢筋防锈剂、橡胶垫、排水槽、接口处凿毛处理、接口处开洞等	m	12	1200		
33	混凝土沟道	1.名称:室外封闭电缆沟 2.断面尺寸:800mm*800mm 3.垫层材质、厚度:C20 聚合物混凝土 100mm 4.底板厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 250mm 5.侧壁厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 200mm 6.顶板厚度、混凝土强度等级:C40 混凝土 200mm 7.抹灰及找坡材质、规格:水泥砂浆 8.伸缩缝做法:橡胶止水带、硅酮耐候胶、沥青麻丝、橡胶泡沫板嵌缝 9.其他:含钢筋防锈剂、排水槽等	m	4	1520		
34	沟道盖板	1.盖板材质、规格:成品复合沟盖板	m^2	77.22	649.5		
35	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以内 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	0.006	6000		
36	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10 以外 3.钢筋连接方式:投标人综合考虑	t	5.449	6000		

37	钢筋植筋	1.钢筋规格:Ø22 以内 2.长度:综合	根	248	36.18		
	2.19 栏栅及地坪						
38	场地地坪	1.基层材质、厚度:100mm3:7 灰土 2.面层材质、厚度:100mm 厚碎石(原拆除碎石部分利旧并过筛)	m^2	588	24.585		
39	场地地坪	1.基层材质、厚度:透水级配碎石 150mm 厚、150 厚 C20 沥青混凝土 2.面层材质、厚度:透水砖,30mm 厚 1:5 干硬性水泥砂浆结合层	m^2	316	220		
40	路缘石	1.材质:预制路缘石 2.品种、规格:C30 清水混凝土预制 3.基层材质、厚度:M15 水泥砂浆 20mm 厚, M20 水泥砂浆 80mm 厚找平,侧边 3:7 灰土换填	m	106.47	18		
	4 消防系统						
	4.6 消防器材						
41	干粉灭火装置	1.名称:侧卧式超细干粉灭火器,具备与火灾报警联动等功能, 含热敏线等附件。 2.型号规格:FZB-ACT4/1.5-PAVLN	套	4	4758.3		
	二 辅助生产工程						
	2 站区性建筑						
	2.1 场地平整						
42	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:由投标人综合考虑	m^3	498	32.925		
	2.2 站区道路及广场						

43	道路面层	1.面层材质、厚度:220mm厚C40高抗硫酸盐混凝土(含倒角)，内掺防裂纤维(素水泥浆结合层) 2.伸缩缝做法:满足国网标准工艺要求	㎡	16	166		
44	道路基层	1.基层材质、厚度:150mm厚C40高抗硫酸盐混凝土	㎡	18.4	98		
45	道路基层	1.基层材质、厚度:300mm厚碎石	㎡	18.4	36		
46	钢筋制作安装	1.钢筋种类:钢筋综合 2.规格:Ø10以外 3.钢筋连接方式:由投标人综合考虑	t	0.256	6000		
	4 全站沉降观测点						
47	沉降观测装置	1.材质:不锈钢沉降观测点 2.类型:成品沉降观测标	套	16	723.12		
	三 与站址有关的单项工程						
	1 地基处理						
48	防腐混凝土面层	1.防腐部位:地下基础 2.面层材料种类、厚度:环氧沥青涂料防腐,防腐厚度不小于500μm	㎡	484.63	93		
	建筑措施项目						
	脚手架搭拆费						
	脚手架	1.搭设方式:综合脚手架	站	1	4000		
	变电站建筑工程						
	拆除工程						
	6 站区性建筑						
	道路面层	1.面层材质、厚度:220mm厚C40混凝土(含倒角),内掺防裂纤维(素水泥浆结合层) 2.伸缩缝做法:满足国网工艺标准要求	㎡	16	56		

	道路基层	1.基层材质、厚度:150mm厚C40混凝土	m²	18.4	38		
	道路基层	1.基层材质、厚度:300mm厚碎石	m²	18.4	38		
	场地地坪	1.基层材质、厚度:100mm3:7灰土 2.面层材质、厚度:100mm厚碎石	m²	840	27		
	税金						
	小计						
	安装部分						
一	一 主要生产工程						
	2 配电装置						
	2.2 屋外配电装置						
	2.2.1 220kV配电装置						
1	组合电器	1.名称:HGIS组合电器，架空出线间隔 2.型号规格:252kV,4000A,63kA/3s，160kA 3.电压等级:220kV 4.带断路器/不带断路器:带断路器 5.安装方式:户外	台	2	25077.2		
2	组合电器进出线套管	1.电压等级:220kV	个	18	1506.36		
3	避雷器	1.型号规格:Y10W-204/532 2.电压等级:220kV 3.安装方式:户外 4.其他:含支撑引线及热缩套、接地引下线的支柱绝缘子	组	2	6733		
4	电压互感器	1.型号规格:电容式电压互感器 2.电压等级:220kV 3.安装方式:户外	台	6	4597.13		
5	端子箱、屏边	1.名称:220kV电压互感器端子箱 2.型号规格:850×800×	台	2	287		

		2200mm，防护等级 IP65 3.安装方式:户外					
6	支持绝缘子	1.型号规格:ZSW-252/12.5 2.电压等级:220kV 3.安装方式:室外 4.是否厂供:否	个	4	782		
7	引下线、跳线、设备连引线	1.型号规格:JL/G1A-630/55 2.电压等级:220kV 3.分裂数:双分裂	组	8	4448.56		
8	引下线、跳线、设备连引线	1.型号规格:JL/G1A-630/55 2.电压等级:220kV 3.分裂数:无	组	2	2500		
9	管形母线	1.母线型号规格:Φ200/184 2.电压等级:220kV 3.安装方式:支持式	m	60	800		
10	悬垂绝缘子串	1.型号规格:2×17(XSP2-160) 2.单串/双串:V 串 3.电压等级:220kV	串	6	1750		
11	铁构件	1.名称:镀锌铁件 2.型号规格:综合	t	0.116	20464.7		
	4 控制及直流系统						
	4.1 计算机监控系统						
	4.1.1 计算机监控设备						
12	其他二次装置	1.名称:220kV 线路测控装置	套	2	8940.35		
13	自动装置调试	1.名称:交换机 2.电压等级:220kV	套	4	3949		
	4.1.2 智能设备						
14	智能控制柜	1.名称:220kV 线路智能控制柜 2.所含装置:每面柜内含:2 台智能终端，2 台 24 芯预制光缆配线架,1 套三相带	台	2	9500		

		电显示装置,空调及储纤盘等					
	4.2 继电保护						
15	继电保护屏(柜)	1.名称:220kV 线路保护测控柜 A 2.所含装置:含线路保护装置 1 套+电压切换装置 1 套	面	2	9500		
16	继电保护屏(柜)	1.名称:220kV 线路保护测控柜 B 2.所含装置:含线路保护装置 1 套+电压切换装置 1 套	面	2	9500		
17	继电保护屏(柜)	1.名称:保护复用通信接口柜 2.所含装置:含光纤复接通道接口装置 4 套,光缆终端盒 8 套(用 4 备 4)	面	1	9500		
18	继电保护屏(柜)	1.名称:220kV 行波测距柜 2.所含装置:含:1 套行波测距装置,2 套采集扩展单元,1 套处理器，1 套光电转换器，1 套液晶显示器，1 套打印机	面	1	9500		
19	继电保护屏(柜)	1.名称:220kV 行波测距接口柜 2.所含装置:1 套光电转换器，1 套 24 口交换机，4 套 2M 协议转换器	面	1	9500		
	4.4 智能辅助控制设备						
20	智能辅助控制系统	1.名称:智能辅助控制系统 2.所含装置:一、智能巡视子系统:含室外云台摄像机 6 套(含立杆、防护罩、三合一防雷器)、交换机 1 台及线缆二、火灾报警系统:感温电缆 400m，模块箱及相关附件三、智能锁控子系统:用于屏柜门锁、箱门锁等	站	1	15730		
	4.5 在线监测系统						

21	智能组件	1.名称:避雷器在线监测系统扩容 2.型号规格:新增4口集线器、监测终端等	套	1	3000		
	5 站用电系统						
	5.3 站区照明						
22	户外照明	1.名称:投光灯(含灯杆、基础及分线盒) 2.型号规格:双头	套	1	7248.93		
	6 电缆及接地						
	6.1 全站电缆						
	6.1.1 电力电缆						
23	1kV及以下电力电缆	1.电缆型号规格:截面10mm²以下(含电缆终端) 2.是否厂供:否	m	400	19		
24	1kV及以下电力电缆	1.电缆型号规格:截面35mm²以下(含电缆终端) 2.是否厂供:否	m	450	25		
	6.1.2 控制电缆						
25	控制电缆	1.电缆型号规格:截面10mm²以下(含电缆终端) 2.是否厂供:否	m	4870	16.3		
26	室内光缆	1.名称:预制光缆(含免熔接光配箱及光缆测试) 2.型号规格:24芯以下 3.光缆是否厂供:否	m	260	15		
27	室内光缆	1.名称:预制光缆(含免熔接光配箱及光缆测试) 2.型号规格:12芯以下 3.光缆是否厂供:否	m	180	15		
28	室内光缆	1.名称:FC-FC单模阻燃铠装光缆(含免熔接光配箱及光缆测试) 2.型号规格:24芯以下 3.光缆是否厂供:否	m	1600	18		
29	放绑软光纤	1.名称:尾缆 2.光纤是否厂供:是	条	26	55		

30	布放线缆	1.名称:屏蔽双绞线 2.线缆是否厂供:是	m	1850	4		
31	布放线缆	1.名称:同轴电缆(含终端) 2.线缆是否厂供:否	m	530	27.3		
	6.1.3 电缆辅助设施						
32	电缆保护管	1.型号规格:Φ200mm 及以下 2.材质:MPP 管	m	30	205		
33	电缆保护管	1.型号规格:Φ50mm 及以下 2.材质:金属波纹阻燃管	m	200	191.49		
34	电缆保护管	1.型号规格:Φ100mm 及以下 2.材质:UPVC 管	m	30	123		
35	电缆保护管	1.型号规格:Φ50mm 及以下 2.材质:镀锌钢管	m	130	50.12		
36	电缆保护管	1.型号规格:Φ100mm 及以下 2.材质:镀锌钢管	m	65	97.32		
37	电缆支架	1.型号规格:五层及以下 2.材质:复合型电缆支架	副	81	160.05		
38	铁构件	1.名称:热镀锌型钢 2.型号规格:综合	t	0.073	20464.7		
	6.1.4 电缆防火						
39	电缆防火	1.名称:防火堵料 2.材质:有机	t	0.6	12000		
40	电缆防火	1.名称:防火堵料 2.材质:无机	t	0.15	13000		
41	电缆防火	1.名称:防火涂料	t	0.2	27064.35		
42	电缆防火	1.名称:阻火包	t	0.48	3600		
43	电缆防火	1.名称:L 型防火隔板 2.隔板厚度(如有):厚度 12mm 及以下	m^2	170	275.28		
44	电缆防火	1.名称:耐火隔板 2.隔板厚度(如有):厚度 12mm 及以下	m^2	18	205		
45	电缆防火	1.名称:防火槽盒 2.型号规格:综合 3.材质:复合	m	280	398.61		
	6.2 全站接地						

46	接地母线敷设	1.名称:镀锡铜绞线(含热熔焊接) 2.型号规格:150mm2 3.其他特征:埋深 2 米以内	m	100	210		
47	接地极制作安装	1.名称:镀铜钢棒 2.型号规格:Ø17.2mm L=2500mm	根	2	386		
48	全站接地引下线	1.名称:镀锡铜排(含热熔焊接) 2.型号规格:-50×4	m	420	220		
49	全站接地引下线	1.名称:接地铜缆(含热熔焊接) 2.型号规格:ZC-VV-1kV-1×50	m	30	100		
50	接地母线敷设	1.名称:接地铜缆(含热熔焊接) 2.型号规格:ZC-VV-1kV-1×120	m	50	220		
	7 通信及远动系统						
	7.1 通信系统						
51	接口单元盘	1.名称:622M 光模块	块	12	515.5		
52	线路段光端对测	1.名称:数字通信通道调测 2.类别:端站	方向·系统	2	1800		
53	配线架	1.名称:光纤配线柜 2.型号规格:含 1 回 48 芯光配	架	1	1100		
54	管（沟）道光缆	1.名称:非金属防火阻燃光缆 2.型号规格:24 芯 3.敷设方式:保护管 4.光缆是否厂供:否 5.其他:含光缆标识牌、封堵帽、封堵泥等	km	1	22502		
55	分线设备	1.名称:落地余缆箱	个	2	1715		
56	厂（站）内光缆熔接	1.名称:厂(站)内光缆熔接 2.型号规格:24 芯	头	4	1478		
57	光缆单盘测试	1.名称:光缆单盘测试 2.型号规格:24 芯	盘	1	1394.4		

58	通信业务调试	1.业务种类:通道调试 2.业务容量:622M	条	6	1254		
59	通信业务调试	1.业务种类:通道调试 2.业务容量:2M	条	4	896.25		
60	通信业务调试	1.业务种类:通道调试 2.业务容量:GE	条	1	1523		
	7.2 远动及计费系统						
61	控制屏(柜)	1.名称:220kV 线路关口计量柜 2.所含装置:含电能表0.2s,4 块	面	1	24000		
	8 全站调试						
	8.1 分系统调试						
62	送配电设备分系统调试	1.间隔电压等级:220kV 2.间隔类型:出线间隔	系统	2	6523.66		
63	变电站微机监控分系统调试	1.变电站电压等级:750kV	站	1	52105.68		
64	变电站“五防”分系统调试	1.变电站电压等级:750kV	站	1	9856.1		
65	电网调度自动化分系统调试-主站接入变电站	1.接入变电站电压等级:750kV	站	1	19480.33		
66	二次系统安全防护分系统调试-变电站	1.变电站电压等级:750kV	站	1	7666.26		
67	变电站直流电源分系统调试	1.变电站电压等级:750kV	站	1	2817.87		
68	变电站交流电源分系统调试	1.变电站电压等级:750kV	站	1	1946.17		
69	一键顺控	1.变电站电压等级:750kV	站	1	9652.81		

	分系统调试						
	8.2 整套启动调试						
70	试运行	1.变电站电压等级:750kV	站	1	108844.95		
71	变电站监控系统调试	1.变电站电压等级:750kV	站	1	6808.98		
72	电网调度自动化系统调试—主站接入变电站	1.接入变电站电压等级:750kV	站	1	8319.49		
73	二次系统安全防护调试（变电站）	1.变电站电压等级:750kV	站	1	4467.3		
	8.3 特殊调试						
74	支柱绝缘子探伤试验	1.支柱绝缘子电压等级:220kV	柱	4	125.71		
75	互感器交流耐压试验	1.互感器电压等级:220kV 2.名称:电压互感器	台	6	6975.8		
76	组合电器交流耐压试验	1.组合电器电压等级:220kV	间隔	2	20468.54		
77	组合电器局部放电带电检测	1.组合电器电压等级:220kV	间隔	2	9397.97		
78	接地引下线及接地网导通测试	1.变电站电压等级:220kV	站	1	1369.05		
79	SF6 气体综合试验	1.设备名称:220kV HGIS	间隔	2	26966.72		
80	SF6 气体全分析	1.SF6 设备类型:220kVHGIS	站	1	10954.19		
81	相关表计校验	1.表计名称:SF_6密度继电器	块	20	1022.99		
82	互感器误差测试	1.互感器电压等级:220kV 2.名称:电压互感器	组	2	16443.84		

83	互感器误差测试	1.互感器电压等级:220kV 2.名称:电流互感器	组	2	11758.51		
84	电压互感器二次回路压降测试	1.互感器电压等级:220kV	组	2	2633.41		
85	计量二次回路阻抗(负载)测试	1.互感器电压等级:220kV	组	4	2542.66		
二	**安装措施项目**						
	无尘室安拆	1.设备电压等级:220kV 2.设备类型:HGIS	项	1	20000		
三	二次系统接入原厂家技术服务费用		项	1	94000		
四	**税金**						
	小计						
	合计						

二、本公告为采购文件的组成部分，对所有承包商（供应商）均有约束作用，如采购文件及采购公告内容与上述变更内容不一致时，以本公告内容为准。其他内容不变，仍按原采购文件执行。

特此公告。

采购人：送变电建设工程公司

联系人：黄秀梅

电话：13452379979

邮箱：479549070@qq.com

采购人：中国电建集团重庆工程有限公司

日期：2026 年 11 月 18 日

