

项目需求

1. 工程量清单及施工图纸

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据磋商文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与磋商文件中的供应商须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：/

1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：/。

1.3 其他说明

1.4 施工图纸：/

1.5 工程量清单：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量
	000002	东麦窑社区电缆下地工程		
	000003	高压电缆下地工程		
1	040102002001	挖沟槽石方 1. 岩石类别：松石 2. 开凿深度： 3. 开凿方式： 4. 装车、不装车： 5. 场内运距：	m3	460.00
2	040303001001	混凝土垫层 混凝土强度等级：C15	m3	24.70
3	040303002001	混凝土基础 1. 混凝土强度等级：C25 2. 嵌料(毛石)比例：	m3	57.86
4	040103001001	回填方 1. 填方部位： 2. 填方材料品种： 3. 填方粒径要求： 4. 填方来源：	m3	354.50
5	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种：石渣人工装车、运距 100 米 2. 运距：	m3	14.40
6	040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种：汽车运输 15 公里	m3	91.10

		2. 运距:		
7	030411001001	配管 1. 名称: 塑料管 mpp175 2. 材质: 3. 规格: 4. 配置形式: 5. 接地要求: 6. 钢索材质、规格:	m	670.00
8	030411001002	配管 1. 名称: 塑料管 mpp100 2. 材质: 3. 规格: 4. 配置形式: 5. 接地要求: 6. 钢索材质、规格:	m	335.00
9	030409002001	接地母线 1. 名称: 接地母线 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装部位: 5. 安装形式:	m	700.00
10	040102002002	挖沟槽石方 1. 岩石类别: 松石 2. 开凿深度:	m ³	157.92

		<p>3. 开凿方式:</p> <p>4. 装车、不装车:</p> <p>5. 场内运距:</p>		
11	040303001002	<p>混凝土垫层</p> <p>混凝土强度等级: C15</p>	m3	3.52
12	040305004001	<p>砖砌体</p> <p>1. 部位: 水泥砂浆 M5.0/ 砖基础</p> <p>2. 材料品种、规格:</p> <p>3. 砂浆强度等级:</p> <p>4. 泄水孔材料品种、规格:</p> <p>5. 滤水层要求:</p> <p>6. 沉降缝要求:</p>	m3	27.34
13	040308001001	<p>水泥砂浆抹面</p> <p>1. 砂浆配合比: 水泥抹灰砂浆 1:2/ 水泥抹灰砂浆 1:3/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙</p> <p>2. 部位:</p> <p>3. 厚度:</p>	m2	544.00
14	010902006001	混合砂浆 M7.5/ 井盖安装(带座) 铸铁	个	8.00
15	040303024001	<p>混凝土其他构件</p> <p>1. 名称、部位:</p> <p>2. 混凝土强度等级:</p>	m3	7.68
16	040901001001	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋种类:</p> <p>2. 钢筋规格:</p>	t	1.48
17	040103002003	<p>余方弃置</p> <p>1. 废弃料品种: 汽车运输 15 公里</p>	m3	66.88

		2. 运距:		
18	030408001001	<p>电力电缆</p> <p>1. 名称: 电缆 ZR-YJV22-3*70\电缆 ZR-YJV22-3*120</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质:</p> <p>5. 敷设方式、部位:</p> <p>6. 电压等级(kv):</p> <p>7. 地形:</p>	m	410.00
19	030414006001	<p>接地网</p> <p>1. 名称:</p> <p>2. 类型:</p>	系统	1.00
20	030408006001	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 户外冷缩式电缆终端头</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格: 3*120</p> <p>4. 材质、类型:</p> <p>5. 安装部位:</p> <p>6. 电压等级(kv):</p>	个	2.00
21	030408006002	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 户内冷缩式电缆终端头</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格: 70-120</p> <p>4. 材质、类型:</p>	个	5.00

		<p>5. 安装部位:</p> <p>6. 电压等级 (kV):</p>		
22	030408006003	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称:T 型或肘型头 70-120</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质、类型:</p> <p>5. 安装部位:</p> <p>6. 电压等级 (kV):</p>	个	3.00
23	030404009001	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 名称:环网柜</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:2 进 4 出</p> <p>4. 基础型钢形式、规格:</p> <p>5. 接线端子材质、规格:</p> <p>6. 端子板外部接线材质、规格:</p> <p>7. 小母线材质、规格:</p> <p>8. 屏边规格:</p>	台	1.00
24	030408009001	<p>防火封堵</p> <p>1. 名称:</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 方式:</p> <p>4. 部位:</p>	m ²	2.30

25	030408008001	<p>防火堵洞</p> <p>1. 名称:</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 方式:</p> <p>4. 部位:</p>	处	32.00
26	030409001001	<p>接地极</p> <p>1. 名称:接地极(板)制作与安装 角钢接地极 竖土</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 土质:</p> <p>5. 基础接地形式:</p>	根	4.00
27	030414011001	<p>接地装置</p> <p>1. 名称:独立接地装置 6根接地极以下</p> <p>2. 类别:</p>	组	1.00
28	030414015001	<p>电缆试验</p> <p>1. 名称:电缆试验 交流耐压试验</p> <p>2. 电压等级(kV):</p>	次	3.00
29	030414015002	<p>电缆试验</p> <p>1. 名称:电缆试验 泄漏试验</p> <p>2. 电压等级(kV):</p>	次	3.00
30	030414002001	<p>送配电装置系统</p> <p>1. 名称:送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 带断路器</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 电压等级(kV):</p>	系统	1.13

		4. 类型:		
31	04B001	带电断引流线	次	1.00
32	04B002	带电接引流线	次	1.00
33	030409006001	避雷器 1. 名称: 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装形式、高度:	组	3.00
34	041001002001	拆除人行道 1. 材质: 花岗岩板 2. 厚度:	m2	113.00
35	041001001001	拆除路面 1. 材质: 小型机械拆除混凝土类路面层 2. 厚度: 180	m2	113.00
36	011102001001	石材楼地面 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 3. 面层材料品种、规格、颜色: 花岗岩条石 (25cm) 4. 嵌缝材料种类: 5. 防护层材料种类: 6. 酸洗、打蜡要求:	m2	143.00
37	041001002002	拆除人行道 1. 材质: 普通粘土砖 平铺 2. 厚度:	m2	44.80

38	040204002001	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:透水砖</p> <p>2. 结合层: 材料品种、厚度:中粗砂厚 3cm</p> <p>3. 图形:</p>	m2	44.80
39	041001001002	<p>拆除路面</p> <p>1. 材质: 拆除旧路 沥青面层及基层 厚度 40cm 以内, 包括割缝</p> <p>2. 厚度:</p>	m2	48.00
40	040203006001	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:粗粒式</p> <p>2. 沥青混凝土种类:</p> <p>3. 石料粒径:</p> <p>4. 掺和料:</p> <p>5. 厚度:6 厘米</p> <p>6. 摊铺方式:</p>	m2	48.00
41	040203003001	<p>透层、粘层</p> <p>1. 材料品种:黏层 沥青层 乳化沥青 0.3kg/m2</p> <p>2. 喷油量:</p> <p>3. 部位:</p>	m2	48.00
42	040203006002	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:细粒式</p> <p>2. 沥青混凝土种类:</p> <p>3. 石料粒径:</p> <p>4. 掺和料:</p> <p>5. 厚度:3 厘米</p>	m2	48.00

		6. 摊铺方式:		
43	050102005001	栽植绿篱 1. 种类:起挖、栽植 2. 篱高: 3. 行数、蓬径: 4. 单位面积株数: 5. 养护期:	m	2.00
44	050102001001	栽植乔木 1. 种类:起挖、栽植 2. 胸径或干径: 3. 株高、冠径: 4. 起挖方式: 5. 养护期:	株	16.00
45	050102014001	植草砖内植草 1. 草坪种类: 2. 养护期:	m ²	112.00
	000004	低压电缆下地工程		
46	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:人工挖沟槽土方 槽深≤2m 普通土 2. 挖土深度: 3. 开挖方式: 4. 装车、不装车: 5. 场内运距:	m ³	270.00

47	040303001003	混凝土垫层 混凝土强度等级: C15	m3	13.00
48	040303002002	混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C25 2. 嵌料(毛石)比例:	m3	29.90
49	040103001002	回填方 1. 填方部位: 2. 填方材料品种: 3. 填方粒径要求: 4. 填方来源:	m3	211.00
50	040103002004	余方弃置 1. 废弃料品种:汽车运输 15 公里 2. 运距:	m3	58.00
51	030411001003	配管 1. 名称:塑料管 mpp175 2. 材质: 3. 规格: 4. 配置形式: 5. 接地要求: 6. 钢索材质、规格:	m	590.00
52	030411001004	配管 1. 名称:塑料管 mpp100 2. 材质: 3. 规格: 4. 配置形式:	m	30.00

		<p>5. 接地要求:</p> <p>6. 钢索材质、规格:</p>		
53	030409002002	<p>接地母线</p> <p>1. 名称: 接地母线</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 安装部位:</p> <p>5. 安装形式:</p>	m	163.00
54	030411003001	<p>桥架</p> <p>1. 名称: 桥架 150*200</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质:</p> <p>5. 类型:</p> <p>6. 接地方式:</p>	m	153.00
55	030414006002	<p>接地网</p> <p>1. 名称:</p> <p>2. 类型:</p>	系统	1.00
56	040801008001	<p>杆上配电箱</p> <p>1. 名称: 低压电缆分支箱</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 安装方式:</p>	台	2.00

		5. 支架材质、规格:		
57	030408001002	<p>电力电缆</p> <p>1. 名称: 电缆 ZR-YJV22-4*150</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质:</p> <p>5. 敷设方式、部位:</p> <p>6. 电压等级(kv):</p> <p>7. 地形:</p>	m	315.00
58	030408001003	<p>电力电缆</p> <p>1. 名称: 电缆 ZR-YJV22-4*50</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质:</p> <p>5. 敷设方式、部位:</p> <p>6. 电压等级(kv):</p> <p>7. 地形:</p>	m	245.00
59	030408006005	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 户内冷缩式电缆终端头 4*150</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质、类型:</p>	个	6.00

		<p>5. 安装部位:</p> <p>6. 电压等级 (kV):</p>		
60	030408006006	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 户内冷缩式电缆终端头 4*50</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:</p> <p>4. 材质、类型:</p> <p>5. 安装部位:</p> <p>6. 电压等级 (kV):</p>	个	16.00
61	030414002002	<p>送配电装置系统</p> <p>1. 名称: 送配电装置系统调试 10kV 以下交流供电 带断路器</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 电压等级 (kV):</p> <p>4. 类型:</p>	系统	2.00
62	041001001003	<p>拆除路面</p> <p>1. 材质: 拆除旧路 沥青面层及基层 厚度 40cm 以内, 包括割缝</p> <p>2. 厚度:</p>	m ²	260.80
63	040203006003	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: 粗粒式</p> <p>2. 沥青混凝土种类:</p> <p>3. 石料粒径:</p> <p>4. 掺和料:</p>	m ²	260.80

		<p>5. 厚度:6 厘米</p> <p>6. 摊铺方式:</p>		
64	040203003002	<p>透层、粘层</p> <p>1. 材料品种:黏层 沥青层 乳化沥青 0.3kg/m²</p> <p>2. 喷油量:</p> <p>3. 部位:</p>	m ²	260.80
65	040203006004	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:细粒式</p> <p>2. 沥青混凝土种类:</p> <p>3. 石料粒径:</p> <p>4. 掺和料:</p> <p>5. 厚度:3 厘米</p> <p>6. 摊铺方式:</p>	m ²	260.80
66	040802001001	<p>电杆组立</p> <p>1. 名称:撑杆</p> <p>2. 规格:</p> <p>3. 材质:</p> <p>4. 类型:</p> <p>5. 地形:</p> <p>6. 土质:</p> <p>7. 底盘、拉盘、卡盘规格:</p> <p>8. 拉线材质、规格、类型:</p> <p>9. 引下线支架安装高度:</p>	根	4.00

		<p>10. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：</p> <p>11. 电杆防腐要求：</p> <p>12. 灯杆编号：</p> <p>13. 杆座制安：</p>		
	000005	通信工程		
67	031103008001	<p>光缆</p> <p>1. 规格、型号:GYFTZY-24B1</p> <p>2. 敷设部位：</p> <p>3. 敷设方式：</p>	m	280.00
68	031103020001	<p>穿放引上光缆</p> <p>1. 规格：</p> <p>2. 型号：</p>	条	2.00
69	031103010001	<p>光缆接续</p> <p>1. 名称:光缆接续(熔接法) 24 芯以下</p> <p>2. 规格：</p> <p>3. 类别：</p>	头	2.00
70	031103012001	<p>光缆中继段测试</p> <p>1. 名称：</p> <p>2. 规格：</p> <p>3. 测试类别：</p> <p>4. 测试内容：</p>	中继段	2.00
71	031103014001	<p>光缆成端接头</p> <p>1. 规格：</p>	芯	48.00

		2. 类别:		
72	031103014002	光纤配线架 48 口 1. 规格: 2. 类别:	架	1.00
73	031101001001	用户端设备 安装光网络单元(ONU) 集成式设备 1. 种类: 2. 规格: 3. 型号: 4. 容量:	台	1.00
74	031101001002	安装光分路器 机架(箱)内安装 1. 种类: 2. 规格: 3. 型号: 4. 容量:	台	2.00
	000006	拆除工程		
75	03B001	工地运输 人力运输 平均运距 200m 以上	项	1.00
76	03B002	工地运输 汽车运输 装卸	项	1.00
77	03B003	工地运输 汽车运输 运输, 运距 15 公里	项	1.00
78	041001010001	拆除电杆 1. 结构形式: 拆除电杆 混凝土杆 杆长 13m 以下 2. 规格尺寸:	根	7.00
79	03B004	拆除横担 10kV 以下 铁、木横担 单根	组	18.00
80	011612001001	拆除绝缘铜绞线 截面 150mm ² 以下:	m	186.00
81	03B005	拆除普通拉线	根	2.00
82	03B006	拆除杆上变配电设备 隔离、负荷开关	组	1.00
83	03B007	拆除杆上变配电设备 避雷器	组	1.00
84	03B008	拆除自承式架空光缆 36 芯以下	项	1.00

2. 技术标准和施工要求

2.1 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

2.2 严格按照施工图纸、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

★2.3 人员配置最低要求：至少提供 1 名项目经理，且主持过类似项目，项目经理具备有效的二级及以上注册建造师资格（机电工程专业），具有有效的项目经理安全 B 证；具有国网公司认可的带电作业资质证书人员不少于 2 名。（提供人员证书）以上人员提供投标截止日前 3 个月在本单位的社保缴纳记录。

★2.4 应具有与国网山东青岛供电公司签订的施工业绩（单项合同金额不低于 100 万元）。

3. 商务条件

3.1 计划工期：45 日历天

3.2 付款方式：

合同签订后付工程款 20%，施工过程中支付进度款 50%，审计结束后支付 10%，最终决算后 2 个月内支付尾款。

3.4 质量要求：一次性验收合格

3.5 工程质保期：本工程质保期应符合国家《建设工程质量管理条例》规定。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

