

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

广元市中心医院因实际工作需要，现拟采购行政楼专用电源建设安装采购项目 1 项。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额（元）：682,891.00

采购包最高限价（元）：682,891.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否 涉及 采购 环境 标志 产品
1	高压电缆敷设	160.00	46,240.00	米	工业	否	否	否	否
2	低压电缆敷设(配电箱至科教中心) WDZN-YJE- 4 × 240+1 × 120	80.00	63,760.00	米	工业	否	否	否	否
3	电缆桥架	30.00	3,600.00	米	工业	否	否	否	否
4	电缆吊架支架	15.00	675.00	对	工业	否	否	否	否
5	避雷器调试	1.00	200.00	组	工业	否	否	否	否
6	动力配电柜	1.00	11,770.00	台	工业	否	否	否	否
7	户内热缩式高压电缆头	2.00	700.00	对	工业	否	否	否	否
8	高压电缆调试	1.00	200.00	组	工业	否	否	否	否
9	低压电缆敷设(箱变至动力配电柜) WDZN-YJE- 4 × 240+1 × 120	220.00	175,340.00	米	工业	否	否	否	否
10	电缆保护钢管	56.00	2,240.00	米	工	否	否	否	否

					业				
11	组合型成套箱式变电站	1.00	255,000.00	台	工业	是	否	否	否
12	低压电缆敷设(动力配电柜至夹层空调配电箱) WDZN-YJE-4×120+1×70	94.00	41,360.00	米	工业	否	否	否	否
13	接地网系统调试	1.00	500.00	组	工业	否	否	否	否
14	户内热缩式低压电缆头	8.00	2,560.00	对	工业	否	否	否	否
15	箱变系统调试	1.00	3,500.00	组	工业	否	否	否	否
16	低压送配电系统调试	1.00	200.00	组	工业	否	否	否	否
17	热镀锌角钢接地极 L50×50×5 L=2500	8.00	616.00	条	工业	否	否	否	否
18	热镀锌扁钢接地线 -50×5	40.00	320.00	米	工业	否	否	否	否
19	电缆保护管 CPVC-φ160	274.00	4,110.00	米	工业	否	否	否	否
20	10kV 送配电系统调试	1.00	1,000.00	组	工业	否	否	否	否
21	其他相关需求	1.00	69,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称: 高压电缆敷设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号、规格: YJV22-8.7/15KV-3×95 2. 材质: 铜 3. 敷设方式、部位: 地埋穿管。 4. 需第三方检测机构出具的合格证书或相应检验报告。

标的名称: 低压电缆敷设(配电箱至科教中心) WDZN-YJE-4×240+1×120

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号、规格: WDZN-YJE-0.6/1KV-4×240+1×120 2. 材质: 铜 3. 敷设方式、部位: 地埋穿管

		4. 需第三方检测机构出具的合格证书或相应检验报告。
--	--	----------------------------

标的名称：电缆桥架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：L100×15 2. 材质：钢

标的名称：电缆吊架支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 吊架螺栓规格：1200×12 2. 角钢加工制作。

标的名称：避雷器调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装完成以后的交接试验。

标的名称：动力配电柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 型号、规格：XL21、宽 2.1 米×高 1.6 米×厚 0.6 米 2. 配置：一进四出，总开关 800A 隔离开关，400A 空气开关 2 只，250A 空气开关 2 只，含铜排、浪涌保护、二次线和连接线。 3. 含 L10×10 的槽钢底座 4. 箱体应整洁、美观，表面涂镀层应均匀、光洁、无划痕。所有连接紧固件均具有防腐蚀镀层。 5. 适用于交流额定电压 0.4kV、额定频率 50HZ 6. 电气元件、小母线座、汇流排和端子排应有清晰标记，箱内主母线及分支母线为铜母线，铜排应加绝缘护套，且不影响截流量。

		<p>7. 配电箱应配置三相电源电压显示(电压表和转换开关各1只),各分支回路带电指示。</p> <p>8. 配电箱内的导线颜色严格按照国家规范相序规定装配,母线排相线编号贴色标,导线截面须与系统图进出线一致,铜母线的截面流量标准满足热稳定和动稳定的要求。</p>
--	--	--

标的名称: 户内热缩式高压电缆头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 规格: NSY-3.2</p> <p>2. 含铜线鼻 DT-95mm²=6只</p>

标的名称: 高压电缆调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装完成以后的交接试验。

标的名称: 低压电缆敷设(箱变至动力配电柜) WDZN-YJE-4×240+1×120

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 型号、规格: WDZN-YJE-0.6/1KV-4×240+1×120</p> <p>2. 材质: 铜</p> <p>3. 敷设方式、部位: 地埋穿管。</p> <p>4. 需第三方检测机构出具的合格证书或相应检验报告。</p>

标的名称: 电缆保护钢管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 材质: 热镀锌</p> <p>2. 规格: Φ160</p>

标的名称: 组合型成套箱式变电站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 型号、容量 (kVA): YBW-SCB13-800kVA/10kV</p> <p>2. 电压 (kV): 10kV</p> <p>3. 组合形式: G 高低压成套组合</p>

		<p>4. 外壳、尺寸：满足环保要求，防护等级 IP30>2.5mm，油漆（砖墙）无脱落，结构无凹凸和损伤，裂纹、外壳尺寸<长 5.5 米×宽 4.2 米</p> <p>5. 变压器绕组：全铜</p> <p>6. 连接方式、材质：铜排，箱变内母线排相线编号贴色标，导线截面须与系统图进出线一致，铜母排的截面流量标准满足热稳定和动稳定的要求。</p> <p>7. 2 面高压柜（1 面高压进线柜和 1 面计量柜）、1 台干式变压器、不低于 3 面低压柜（低压进线柜、补偿柜和低压出线柜）。</p> <p>8. 变压器满足国家 GB1094.1-2013、GB1094.2-2013、GB1094.3-2017、GB1094.5-2008、GB1094.10-2003、GB/T6451-2015 标准。</p> <p>9. 适用于交流额定电压 0.4kV、额定频率 50HZ</p> <p>10. 箱体应具有良好的绝缘性能。对地绝缘电阻不小于 5MΩ，各带电体之间绝缘电阻不小于 10MΩ</p> <p>11. 电气元件、小母线座、汇流排和端子排应有清晰标记，箱内主母线及分支母线为铜母线，铜排应加绝缘护套，且不影响截流量。</p> <p>12. 应配置三相电源电压显示（电压表和转换开关各 1 只），各分支回路带电指示。</p>
--	--	--

标的名称：低压电缆敷设（动力配电柜至夹层空调配电箱） WDN-YJE-4×120+1×70

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 型号、规格：WDZN-YJE-0.6/1KV-4×120+1×70</p> <p>2. 材质：铜</p> <p>3. 敷设方式、部位：地埋穿管。</p> <p>4. 需第三方检测机构出具的合格证书或相应检验报告。</p>

标的名称：接地网系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	安装完成以后的交接试验。
--	---	--------------

标的名称：户内热缩式低压电缆头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：NSY-5.4 2. 含铜线鼻 DT-240mm ² =16 只， DT-185mm ² =8 只， DT-120mm ² =10 只， DT-120mm ² =2 只， DT-95mm ² =2 只， DT-70mm ² =2 只

标的名称：箱变系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装完成以后的交接试验。

标的名称：低压送配电系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装完成以后的交接试验。

标的名称：热镀锌角钢接地极 L50×50×5 L=2500

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质：热镀锌角钢 2. 规格：L50 × 50 × 5L=2500

标的名称：热镀锌扁钢接地线 -50×5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50×5

标的名称：电缆保护管 CPVC-φ160

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质：硬质耐腐蚀塑料 2. 规格：φ160

标的名称：10kV 送配电系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装完成以后的交接试验。

标的名称：其他相关需求

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 拆除及恢复大理石面层及 10cm 厚砼垫层，恢复 10cm 厚 C20 商砼垫层（瓷砖宽度 1.3 米×总长度 28 米）=36.4 平方。</p> <p>2. 拆除及恢复 20cm 厚砼路面，恢复 20cm 厚 C30 商品砼地面（长 91 米×宽 0.4 米）=36.4 平方。</p> <p>3. 拆除及恢复 6mm 厚透水砖 12 平方。</p> <p>4. 拆除破碎后的建渣、混凝土、土和夹砂石建渣外运 18 立方。</p> <p>5. 开挖机回填电缆沟土方 82.63 立方</p> <p>6. 新建电缆沟页岩标砖保护板（400×600）160 米。</p> <p>7. 新建箱变基础（长 4.5 米×宽 3.7 米×深 1.2 米）1 座。</p> <p>8. 新建方形电缆井（长 2 米×宽 0.8 米×深 1.1 米）含预制盖板 3 座。</p> <p>9. 新建圆形电缆井（长 1.5 米×宽 0.8 米×深 1.1 米）含井盖 2 座。</p> <p>10. 新建动力配电箱基础（宽 2.1 米×高 0.4 米×厚 0.6 米）1 座。</p> <p>11. 墙面开孔（$\phi > 150\text{cm}$）4 处。</p>
★	2	<p>★商务要求、售后及其他要求</p> <p>1. 交付期及地点</p> <p> 1.1 交付期：合同签订后 30 天内完成货物供应、安装及土建改造工作。</p> <p> 1.2 交付地点：广元</p>

		<p>市中心医院。</p> <p>2. 付款方式和条件：由广元市中心医院统一支付，供应商须向采购人提供国家统一正式增值税发票，否则采购人不予支付。</p> <p>2.1 双方合同签订后，支付预付款，达到付款条件 5 日内，支付合同总金额的 10%；</p> <p>2.2 设备安装完成验收合格投入使用后，达到付款条件 5 日内，支付合同总金额的 50%；</p> <p>2.3 设备正常运行满半年且无质量问题，达到付款条件 5 日内，支付合同总金额的 30%；</p> <p>2.4 设备正常运行满 1 年且无质量问题，达到付款条件 5 日内，支付合同总金额的 5%；</p> <p>2.5 设备合同期限 2 年满后且无质量问题，达到付款条件 5 日内，支付合同总金额的 5%。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>3.1 质保期：两年（质保期为验收合格之日起开始计算）。</p> <p>3.2 质保期内发生故障成交供应商应免费负责设备维修及抢修，并在采购合同内进行约定。2 小时内作出维修方案，如电话跟采购人之间无法解决，成交供应商维修工程师在接到故障报告后 12 小时内到达采购人处进行现场修理和换件；最迟在 3 个工作日内修复。如不能修复应采取无偿提供应急措施，以保证使</p>
--	--	--

		<p>用方的正常工作，相关费用由成交供应商承担；成交供应商有其他服务承诺的，一并履行。在质保期内成交供应商必须不得以任何理由影响正常使用。</p> <p>3.3 质保期后，成交供应商应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。质保期结束后的维修维护，除材料费由采购人按照成本价支付外，其余所有费用由成交供应商自行承担，即保证终身免费上门维修维护。</p> <p>4. 安装调试及验收：</p> <p>4.1 成交供应商负责设备安装、调试。货物到达现场后，成交供应商接到买方通知后 3 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。</p> <p>4.2 项目验收以竞争性谈判文件技术参数及要求和相关行业标准为准。</p> <p>4.2.1 验收：由采购人组织，成交供应商配合进行：</p> <p>(1) 货物在成交供应商通知安装调试完毕后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期 30 天；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；如质量验收合格，双方签署安装或质量验收报告。</p>
--	--	---

		<p>(2) 验收标准：按国家有关规定以及采购人竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在竞争性谈判文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；</p> <p>4.3.2 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。</p> <p>4.4 履约验收方案：</p> <p>4.4.1 验收组织方式：自行验收；</p> <p>4.4.2 是否邀请本项目的其他供应商：否；</p> <p>4.4.3 是否邀请专家：否；</p> <p>4.4.4 是否邀请服务对象：否；</p> <p>4.4.5 是否邀请第三方检测机构：否；</p> <p>4.4.6 履约验收程序：一次性验收。</p> <p>5. 其他要求</p> <p>5.1 合同总价为完成本项目所有需求的全包价，其中包括但不限于货物设计、材料、制造、包装、运输、安装及调试、</p>
--	--	---

		<p>人员培训、配套辅材等验收检测合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关等各项含税费用，采购人无须另向成交供应商支付其他任何费用。</p> <p>6. 违约责任</p> <p>6.1 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。</p> <p>6.2 如因成交供应商的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>注：“★”项为本项目实质性要求条款必须全部满足，否则作为无效响应处理。</p>
--	--	---

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 30 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

广元市中心医院

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明：由广元市中心医院统一支付，供应商须向采购人提供国家统一正式增值税发票，否则采购人不予支付。双方合同签订后，支付预付款，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包 1：付款条件说明：设备安装完成验收合格投入使用后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1：付款条件说明：设备正常运行满半年且无质量问题，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1：付款条件说明：设备正常运行满 1 年且无质量问题，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 5.00%。

采购包 1：付款条件说明：设备合同期限 2 年满后且无质量问题，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

验收：由采购人组织，成交供应商配合进行：（1）货物在成交供应商通知安装调试完毕后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期 30 天；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；如质量验收合格，双方签署安装或质量验收报告。（2）验收标准：按国家有关规定以及采购人竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人、成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在竞争性谈判文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1：

质保期：两年（质保期为验收合格之日起开始计算）。服务范围详见本项目的商务要求、售后及其他要求。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1：

1. 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2. 如因成交供应商的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3.5 其他要求

采购包 1：

无