

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1：

采购包预算金额（元）：1,907,200.00

采购包最高限价（元）：1,907,200.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APfz1	1.00 (台)	9,712.43	工业	否	否	否	否	否
2	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APfz2	1.00 (台)	10,289.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APsx1	1.00 (台)	11,893.22	工业	否	否	否	否	否
4	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 AP1x1	1.00 (台)	4,875.95	工业	否	否	否	否	否
5	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APbx1	1.00 (台)	4,743.62	工业	否	否	否	否	否
6	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APdx1	1.00 (台)	4,875.95	工业	否	否	否	否	否
7	A02062100 绝缘电线和电缆	配电箱 APxz1	1.00 (台)	8,027.21	工业	否	否	否	否	否

8	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 APly1	1.00 (台)	8,505.16	工业	否	否	否	否	否
9	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 APzz1	1.00 (台)	9,949.99	工业	否	否	否	否	否
10	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 2AL1- 1	1.00 (台)	3,387.01	工业	否	否	否	否	否
11	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 2ALZ	1.00 (台)	6,669.53	工业	否	否	否	否	否
12	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 3AL1- 1	1.00 (台)	4,995.29	工业	否	否	否	否	否
13	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 3AL2- 1	1.00 (台)	4,995.29	工业	否	否	否	否	否
14	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 3ALZ	1.00 (台)	6,397.96	工业	否	否	否	否	否
15	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 4AL1- 1	1.00 (台)	1,704.60	工业	否	否	否	否	否
16	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 4AL4- 1	1.00 (台)	1,824.77	工业	否	否	否	否	否
17	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 4ALZ1	1.00 (台)	6,397.96	工业	否	否	否	否	否
18	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 4ALZ2	1.00 (台)	6,915.64	工业	否	否	否	否	否
19	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 5AL1- 1	1.00 (台)	4,327.62	工业	否	否	否	否	否
20	A02062100 绝缘电线 和电缆	配电箱 5ALZ	1.00 (台)	8,867.62	工业	否	否	否	否	否
21	A02062100 绝缘电线 和电缆	电缆桥架 150mm×100mm	310.75 (米)	28,541.72	工业	否	否	否	否	否

22	A02062100 绝缘电线 和电缆	电气配管 SC125	11.14 (米)	1,791.48	工业	否	否	否	否	是
23	A02062100 绝缘电线 和电缆	电气配管 SC100	40.96 (米)	5,337.70	工业	否	否	否	否	是
24	A02062100 绝缘电线 和电缆	电气配管 PC20	1,360.00 (米)	21,540.68	工业	否	否	否	否	是
25	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 ZC- YJV22- 0.6/1kV- 4x240mm2	854.00 (米)	618,935.07	工业	是	否	否	否	否
26	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 ZC- YJV22- 0.6/1kV- 4x185mm2	228.00 (米)	132,264.79	工业	否	否	否	否	否
27	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 ZC- YJV22- 0.6/1kV- 4x150mm2	1,287.00 (米)	418,886.58	工业	否	否	否	否	否
28	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 WDZ-YJV22- 0.6/1kV- 4x120mm2	191.00 (米)	36,660.44	工业	否	否	否	否	否
29	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 WDZ-YJV22- 0.6/1kV- 4x95mm2	168.00 (米)	27,773.98	工业	否	否	否	否	否
30	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 ZC- YJV22- 0.6/1kV- 4x95mm2	581.00 (米)	116,990.76	工业	否	否	否	否	否
31	A02062100 绝缘电线 和电缆	电力电缆 WDZ-YJY- 4X50+1X25mm2	139.90 (米)	21,016.85	工业	否	否	否	否	否
32	A02062100 绝缘电线 和电缆	铜芯线 WDZ- BYJ-4mm2	13,147.98 (米)	62,727.02	工业	否	否	否	否	否
33	A02062100 绝缘电线 和电缆	防溅插座	264.00 (个)	9,882.51	工业	否	否	否	否	否

34	A02062100 绝缘电线 和电缆	A 型低压电缆 沟	508.00 (米)	143,071.23	建 筑 业	否	否	否	否	是
35	A02062100 绝缘电线 和电缆	B 型低压电缆 沟	287.00 (米)	129,032.15	建 筑 业	否	否	否	否	是
36	A02062100 绝缘电线 和电缆	电缆井 1.0x1.0x1.5m	1.00 (个)	3,391.22	建 筑 业	否	否	否	否	是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量（计 量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	配电箱 APfz1	1.00 (台)	9,712.43	总价	无
2	配电箱 APfz2	1.00 (台)	10,289.00	总价	无
3	配电箱 APsx1	1.00 (台)	11,893.22	总价	无
4	配电箱 AP1x1	1.00 (台)	4,875.95	总价	无
5	配电箱 APbx1	1.00 (台)	4,743.62	总价	无
6	配电箱 APdx1	1.00 (台)	4,875.95	总价	无
7	配电箱 APxz1	1.00 (台)	8,027.21	总价	无
8	配电箱 AP1y1	1.00 (台)	8,505.16	总价	无
9	配电箱 APzz1	1.00 (台)	9,949.99	总价	无
10	配电箱 2AL1-1	1.00 (台)	3,387.01	总价	无
11	配电箱 2ALZ	1.00 (台)	6,669.53	总价	无
12	配电箱 3AL1-1	1.00 (台)	4,995.29	总价	无
13	配电箱 3AL2-1	1.00 (台)	4,995.29	总价	无
14	配电箱 3ALZ	1.00 (台)	6,397.96	总价	无
15	配电箱 4AL1-1	1.00 (台)	1,704.60	总价	无

16	配电箱 4AL4-1	1.00 (台)	1,824.77	总价	无
17	配电箱 4ALZ1	1.00 (台)	6,397.96	总价	无
18	配电箱 4ALZ2	1.00 (台)	6,915.64	总价	无
19	配电箱 5AL1-1	1.00 (台)	4,327.62	总价	无
20	配电箱 5ALZ	1.00 (台)	8,867.62	总价	无
21	电缆桥架 150mm×100mm	310.75 (米)	28,541.72	总价	无
22	电气配管 SC125	11.14 (米)	1,791.48	总价	无
23	电气配管 SC100	40.96 (米)	5,337.70	总价	无
24	电气配管 PC20	1,360.00 (米)	21,540.68	总价	无
25	电力电缆 ZC- YJV22-0.6/1kV- 4x240mm ²	854.00 (米)	618,935.07	总价	无
26	电力电缆 ZC- YJV22-0.6/1kV- 4x185mm ²	228.00 (米)	132,264.79	总价	无
27	电力电缆 ZC- YJV22-0.6/1kV- 4x150mm ²	1,287.00 (米)	418,886.58	总价	无
28	电力电缆 WDZ- YJV22-0.6/1kV- 4x120mm ²	191.00 (米)	36,660.44	总价	无
29	电力电缆 WDZ- YJV22-0.6/1kV- 4x95mm ²	168.00 (米)	27,773.98	总价	无
30	电力电缆 ZC- YJV22-0.6/1kV- 4x95mm ²	581.00 (米)	116,990.76	总价	无
31	电力电缆 WDZ- YJY- 4X50+1X25mm ²	139.90 (米)	21,016.85	总价	无
32	铜芯线 WDZ- BYJ-4mm ²	13,147.98 (米)	62,727.02	总价	无
33	防溅插座	264.00 (个)	9,882.51	总价	无

34	A 型低压电缆沟	508.00 (米)	143,071.23	总价	无
35	B 型低压电缆沟	287.00 (米)	129,032.15	总价	无
36	电缆井 1.0x1.0x1.5m	1.00 (个)	3,391.22	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02062100 绝缘电线和电缆	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x240mm ²	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x240mm ²

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02062100 绝缘电线和电缆	电气配管 SC125	电气配管 SC125
2	A02062100 绝缘电线和电缆	电气配管 SC100	电气配管 SC100

3	A02062100 绝缘电线和电缆	电气配管 PC20	电气配管 PC20
4	A02062100 绝缘电线和电缆	A 型低压电缆沟	施工所涉及的水泥砂浆、混凝土、避水砂浆
5	A02062100 绝缘电线和电缆	B 型低压电缆沟	施工所涉及的水泥、混凝土、避水砂浆
6	A02062100 绝缘电线和电缆	电缆井 1.0x1.0x1.5m	施工所涉及的水泥砂浆、混凝土

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：配电箱 APfz1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APfz1； 2. 额定功率：412KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥35KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：700mm 宽（±100mm）×350mm 厚（±50mm）×1500~1700mm 高； 11. 配电箱重量：≥120KG； 12. 安装方式：落地安装。

标的名称：配电箱 APfz2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APfz2； 2. 额定功率：654KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥35KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V；

		6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：700mm 宽（±100mm）×350mm 厚（±50mm）×1500~1700mm 高； 11. 配电箱重量：≥130KG； 12. 安装方式：落地安装。
--	--	---

标的名称：配电箱 APsx1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APsx1； 2. 额定功率：800KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥35KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：700mm 宽（±100mm）×350mm 厚（±50mm）×1500~1700mm 高； 11. 配电箱重量：≥140KG； 12. 安装方式：落地安装。

标的名称：配电箱 AP1x1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：AP1x1； 2. 额定功率：100KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥35KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：700mm 宽（±100mm）×350mm 厚（±50mm）×1500~1700mm 高； 11. 配电箱重量：≥120KG； 12. 安装方式：落地安装。

标的名称：配电箱 APbx1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APbx1； 2. 额定功率：100KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥25KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 11. 配电箱重量：≥30KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 APdx1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APdx1； 2. 额定功率：100KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥25KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 11. 配电箱重量：≥30KG； 12. 安装方式：落地安装。

标的名称：配电箱 APxz1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APxz1； 2. 额定功率：200KW； 3. 额定电压：≥0.4KV；

		4. 短路分断能力：≥25KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 11. 配电箱重量：≥30KG； 12. 安装方式：落地安装。
--	--	--

标的名称：配电箱 APly1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APly1； 2. 额定功率：480KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥25KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 11. 配电箱重量：≥30KG； 12. 安装方式：落地安装。

标的名称：配电箱 APzz1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：APzz1； 2. 额定功率：480KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥25KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：700mm 宽（±100mm）×350mm 厚（±50mm）×1500~1700mm 高；

			11. 配电箱重量：≥80KG； 12. 安装方式：落地安装。
--	--	--	------------------------------------

标的名称：配电箱 2AL1-1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：2AL1-1； 2. 额定功率：67KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥6KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 11. 配电箱重量：≥50KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 2ALZ

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：2ALZ； 2. 额定功率：240KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 电压保护水平：≤2.5KV； 5. 冲击电流：≥12.5KA； 6. 短路分断能力：≥25KA； 7. 额定绝缘电压：≥660V； 8. 防护等级：≥IP30； 9. 防水等级：≥IP44； 10. 防爆等级：Exd； 11. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 12. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 13. 配电箱重量：≥30KG； 14. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 3AL1-1

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	----	--------	-----------

	标识		
1			1. 型号：3AL1-1； 2. 额定功率：67KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥6KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 11. 配电箱重量：≥50KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 3AL2-1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1. 型号：3AL2-1； 2. 额定功率：67KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥6KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 11. 配电箱重量：≥50KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 3ALZ

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：3ALZ； 2. 额定功率：172KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥35KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30；

		7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：500mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×600~800mm 高； 11. 配电箱重量：≥30KG； 12. 安装方式：壁挂安装。
--	--	--

标的名称：配电箱 4AL1-1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：4AL1-1； 2. 额定功率：77KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥6KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 11. 配电箱重量：≥50KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 4AL4-1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：4AL4-1； 2. 额定功率：77KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 短路分断能力：≥6KA； 5. 额定绝缘电压：≥660V； 6. 防护等级：≥IP30； 7. 防水等级：≥IP44； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 10. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 11. 配电箱重量：≥50KG； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 4ALZ1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：4ALZ1； 2. 额定功率：172KW； 3. 额定电压： $\geq 0.4\text{KV}$ ； 4. 短路分断能力： $\geq 25\text{KA}$ ； 5. 额定绝缘电压： $\geq 660\text{V}$ ； 6. 防护等级： $\geq \text{IP30}$ ； 7. 防水等级： $\geq \text{IP44}$ ； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值： $\geq 500\text{M}\Omega$ ； 10. 箱体尺寸： $\geq 500\text{mm}$ 宽（ $\pm 100\text{mm}$ ） $\times 160\text{mm}$ 厚（ $\pm 30\text{mm}$ ） $\times 600\sim 800\text{mm}$ 高； 11. 配电箱重量： $\geq 30\text{KG}$ ； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 4ALZ2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：4ALZ2； 2. 额定功率：172KW； 3. 额定电压： $\geq 0.4\text{KV}$ ； 4. 短路分断能力： $\geq 25\text{KA}$ ； 5. 额定绝缘电压： $\geq 660\text{V}$ ； 6. 防护等级： $\geq \text{IP30}$ ； 7. 防水等级： $\geq \text{IP44}$ ； 8. 防爆等级：Exd； 9. 绝缘电阻值： $\geq 500\text{M}\Omega$ ； 10. 箱体尺寸： 500mm 宽（ $\pm 100\text{mm}$ ） $\times 160\text{mm}$ 厚（ $\pm 30\text{mm}$ ） $\times 600\sim 800\text{mm}$ 高； 11. 配电箱重量： $\geq 30\text{KG}$ ； 12. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：配电箱 5AL1-1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：5AL1-1； 2. 额定功率：77KW； 3. 额定电压： $\geq 0.4\text{KV}$ ； 4. 电压保护水平： $\leq 2.5\text{KW}$ ；

		5. 冲击电流：≥12.5KA； 6. 短路分断能力：≥6KA； 7. 额定绝缘电压：≥660V； 8. 防护等级：≥IP30； 9. 防水等级：≥IP44； 10. 防爆等级：Exd； 11. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 12. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 13. 配电箱重量：≥50KG； 14. 安装方式：壁挂安装。
--	--	--

标的名称：配电箱 5ALZ

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 型号：5ALZ； 2. 额定功率：290KW； 3. 额定电压：≥0.4KV； 4. 电压保护水平：≤2.5KV； 5. 冲击电流：≥12.5KA； 6. 短路分断能力：≥25KA； 7. 额定绝缘电压：≥660V； 8. 防护等级：≥IP30； 9. 防水等级：≥IP44； 10. 防爆等级：Exd； 11. 绝缘电阻值：≥500MΩ； 12. 箱体尺寸：600mm 宽（±100mm）×160mm 厚（±30mm）×800~1000mm 高； 13. 配电箱重量：≥50KG； 14. 安装方式：壁挂安装。

标的名称：电缆桥架 150mm×100mm

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 规格：150mm（宽）×100mm（高）； 2. 规格允许误差：宽度±2.5mm、高度±1.5mm； 3. 材质：钢质； 4. 钢材厚度：≥1.2mm； 5. 材料燃烧性能等级：≥A 级； 6. 电镀锌涂层厚度：≥60um； 7. 电镀锌涂层总热值 PCS：≤2.0MJ/Kg。

标的名称：电气配管 SC125

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 规格：DN125mmX； 2. 材质：镀锌钢管； 3. 壁厚：≥3mm； 4. 镀锌层重量：≥300g/m ² ； 5. 屈服强度：≥235MPa； 6. 抗拉强度：≥320MPa。

标的名称：电气配管 SC100

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 规格 DN100mmX； 2. 材质：镀锌钢管； 3. 壁厚：≥2.5mm； 4. 镀锌层重量：≥300g/m ² ； 5. 屈服强度：≥235MPa； 6. 抗拉强度：≥300MPa。

标的名称：电气配管 PC20

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 规格：De20mmX； 2. 材质：阻燃塑料； 3. 壁厚：≥1.1mm； 4. 材质密度：1375Kg/m ³ ±25Kg/m ³ ； 5. 抗压性能（1min 载荷）：≤25%； 6. 壁厚：≥0.9mm； 7. 阻燃性能（自熄时间）：≤30s。

标的名称：电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x240mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ² ； 3. 导体结构：3+9+15+21（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度：≥0.035mm； 6. 护套材料：低烟无卤聚氯乙烯；

			7. 绝缘层最薄点厚度：≥1.43mm； 8. 护套最薄点厚度：≥2.12mm； 9. 导体电阻（20℃）：≤0.0754 Ω·km； 10. 阻燃等级：≥C 级。
--	--	--	---

标的名称：电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x185mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-4×185mm ² ； 3. 导体结构：1+6+12+18（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度：≥0.035mm； 6. 护套材料：聚氯乙烯； 7. 绝缘层最薄点厚度：≥1.34mm； 8. 护套最薄点厚度：≥1.96mm； 9. 导体电阻（20℃）：≤0.0991 Ω·km； 10. 阻燃等级：≥C 级。

标的名称：电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x150mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-4×150mm ² ； 3. 导体结构：4+10+16（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度：≥0.035mm； 6. 护套材料：聚氯乙烯； 7. 绝缘层最薄点厚度：≥1.16mm； 8. 护套最薄点厚度：≥1.88mm； 9. 导体电阻（20℃）：≤0.124 Ω·km； 10. 阻燃等级：≥C 级。

标的名称：电力电缆 WDZ-YJV22-0.6/1kV-4x120mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：WDZ-YJV22-0.6/1kV-4×120mm ² ； 3. 导体结构：2+8+14（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度：≥0.035mm；

			6. 护套材料：低烟无卤聚氯乙烯； 7. 绝缘层最薄点厚度： $\geq 0.98\text{mm}$ ； 8. 护套最薄点厚度： $\geq 1.72\text{mm}$ ； 9. 导体电阻（ 20°C ）： $\leq 0.153\ \Omega \cdot \text{km}$ ； 10. 阻燃等级： $\geq \text{C}$ 级。
--	--	--	---

标的名称：电力电缆 WDZ-YJV22-0.6/1kV-4x95mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：WDZ-YJV22-0.6/1kV-4 \times 95mm ² ； 3. 导体结构：1+6+12（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度： $\geq 0.035\text{mm}$ ； 6. 护套材料：低烟无卤聚氯乙烯； 7. 绝缘层最薄点厚度： $\geq 0.89\text{mm}$ ； 8. 护套最薄点厚度： $\geq 1.64\text{mm}$ ； 9. 导体电阻（ 20°C ）： $\leq 0.193\ \Omega \cdot \text{km}$ ； 10. 阻燃等级： $\geq \text{C}$ 级。

标的名称：电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4x95mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-4 \times 95mm ² ； 3. 导体结构：1+6+12（根）； 4. 屏蔽层材料：铝箔； 5. 屏蔽层厚度： $\geq 0.03\text{mm}$ ； 6. 护套材料：聚氯乙烯； 7. 绝缘层最薄点厚度： $\geq 0.89\text{mm}$ ； 8. 护套最薄点厚度： $\geq 1.64\text{mm}$ ； 9. 导体电阻（ 20°C ）： $\leq 0.193\ \Omega \cdot \text{km}$ ； 10. 阻燃等级： $\geq \text{C}$ 级。

标的名称：电力电缆 WDZ-YJY-4X50+1X25mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：WDZ-YJY-4 \times 50+1 \times 25mm ² ； 3. 导体结构：2+8（根）/1+6（根） 4. 屏蔽层材料：铝箔

			5. 屏蔽层厚度：≥0.025mm； 6. 护套材料：低烟无卤聚氯乙烯 7. 绝缘层最薄点厚度：≥0.8/0.71mm； 8. 护套最薄点厚度：≥1.32mm； 9. 导体电阻（20℃）：≤0.387/0.727 Ω · km； 10. 阻燃等级：≥C 级。
--	--	--	--

标的名称：铜芯线 WDZ-BYJ-4mm²

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 导体材料：铜； ★2. 规格：WDZ-BYJ-4mm ² ； 3. 导体结构：1（根）； 4. 护套材料：低烟无卤聚氯乙烯； 5. 护套最薄点厚度：≥0.62mm； 6. 绝缘电阻：≥4m Ω · km； 7. 阻燃等级：≥C 级。

标的名称：防溅插座

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 插座面板材质：阻燃塑料； 2. 额定电压：220V； 3. 额定电流（A）：≥10A； 4. 绝缘电阻：≥5m Ω； 5. 其他：带塑料防溅罩。

标的名称：A 型低压电缆沟

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		详见附图，供应商须按照图示内容进行 A 型低压电缆沟的建设。

标的名称：B 型低压电缆沟

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		详见附图，供应商须按照图示内容进行 B 型低压电缆沟的建设。

标的名称：电缆井 1.0x1.0x1.5m

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		详见附图，供应商须按照图示内容进行电缆井1.0x1.0x1.5m的建设。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	安装调试及验收	<p>(1) 中标人负责设备安装、调试。</p> <p>(2) 货物到达生产现场后，中标人接到采购人通知后7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>(3) 中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，中标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。</p>
2	★	报价要求	投标人的报价应是最终用户验收合格后的总价，其中包括产品、运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等所有费用。
3	★	强制认证产品	产品或配件属于强制认证产品的，供应商需提供承诺函，承诺交货时提供产品的《中国国家强制性产品认证证书》供采购人查验。
4	★	配电箱其他要求	<p>(1) 配电箱的进出线方式均为下进下出。</p> <p>(2) 配电箱设备（落地式、挂壁式）均包含基础或基座。</p> <p>(3) 配电箱系统图详见附件《配电箱系统图》。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	四川省甘孜藏族自治州康定中学校
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	1、预付款，签订合同且收到相应发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00% 2、尾款，所有产品完全安装调试后，且通过采购人验收后，供应商需提供拨付申请及相关凭证资料，并出具合法有效完整的完税发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%
5	★	验收、交付标准和办法	严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：自验收通过之日起 1 年； 2、质保期内，中标人为本项目提供 7*24 小时服务。对于发生的损坏，中标人应在接到通知 1 小时内给予解答指导排除；对于解答指导不能排除的，中标人在接到通知后 4 小时内派技术人员到现场处理。所需费用已包含在投标总价中。 3、保修期结束后，若采购人要求供应商提供维保服务，供应商仅收取产品成本费。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、违约责任：（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 2、争议解决办法：（1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交项目所在地仲裁委员会仲裁或向当地人民法院提起诉讼解决。（2）仲裁裁决或法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。（4）在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼部分外，合同其他部分继续执行。（以上内容中的“甲方”和“乙方”分别指的是“采购人”和“中标供应商”）
8	★	包装方式及运输	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. 其他要求

注（此内容无须供应商进行单独响应）：本项目为货物采购项目，不对非货物标的（A 型低压电缆沟、B 型低压电缆沟、电缆井 1.0x1.0x1.5m）进行中小企业认定。