

询 比 价 函

因[POWERCHINA-0117-240019]中国电建水电基础局科研设计院新疆尼雅电站项目需要, 我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购, 请按以下要求于 2024 年 3 月 5 日 (星期二) (17: 00) 前将报价文件提交至中国电建集中采购平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号	单位	数量
一	电气一次			
1	发电机断路器柜	KYN28-12	面	3
2	厂用分支柜	KYN28-12	面	2
3	母线 PT 柜	KYN28-12	面	2
4	发电机励磁 PT 柜	KYN28-12	面	6
5	电流互感器	发电机出口及中性点	只	18
6	厂用配电屏	/	面	9
7	动力箱	/	面	5
8	照明系统	/	套	1
9	发电机主中引出线 1. 2#机	ZR-YJV22-8. 7/15kV-3*120	m	40
10	发电机主中引出线 3#机	ZR-YJV22-8. 7/15kV-3*35	m	35
11	发电机汇流 1. 2#机	ZR-YJV22-8. 7/15kV-3*120	m	50
12	厂变高压侧	ZR-YJV22-8. 7/15kV-3*35	m	20
13	励磁变高压侧	ZR-YJV22-8. 7/15kV-3*35	m	30
14	插接母线	630A、0. 4kV	m	10

15	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3×185+1×95)	m	300
16	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3×120+1×25)	m	300
17	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3×50+1×16)	m	400
18	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3×35+1×10)	m	400
19	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×16)	m	500
20	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×10)	m	500
21	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×4)	m	600
22	接地	-300	km	2
23	等电位接地铜绞线	截面≥100mm ²	km	1
24	独立避雷针	H=25m	根	1
25	变压器	S13-6300/10, 11±2×2.5%/10.5kV	台	1
26	变压器	S13-1250/10, 11±2×2.5%/10.5kV	台	1
27	变压器	SCB13-400/10.5, 10.5±2×2.5%/0.4kV	台	2
28	变压器	SCB13-200/10.5, 10.5±2×2.5%/0.4kV	台	1
29	主变出线柜	KYN28-12	面	2
30	母线 PT 柜	KYN28-12	面	1
31	线路出路柜	KYN28-12	面	2
32	柴油发电机	50kw	台	1
33	电缆桥架	/	t	4
二	电气二次			
1	上位机	/	套	1
2	机组现地控制单元(含同期装置)	/	套	3
3	公用及升压站现地控制单元(含同期装置)	/	套	1
4	坝首现地控制单元	/	套	1
5	发电机保护屏(含励磁变保护)	/	套	3

6	主变压器保护屏	/	套	1
7	厂用变保护装置	/	套	2
8	10kV 线路保护装置	/	套	1
9	励磁系统	/	套	3
10	渗漏排水泵控制柜	/	套	1
11	灌溉阀室渗漏排水泵控制柜	/	套	1
12	消防补水水泵控制柜	/	套	1
13	充电屏	/	套	1
14	馈线屏	/	套	1
15	蓄电池（300Ah）	/	套	1
16	UPS 电源屏（2×7.5kVA）	/	套	1
17	调度自动化系统（布置在远控中心控制室）	/	套	1
18	工业电视系统（含工业电视前端摄像头、后端平台及存储设备。）	/	套	1
19	火灾报警系统	/	套	1
20	发电机 CT 端子箱	/	套	3
21	镀锌槽钢	/	km	1
22	热镀锌钢管	/	km	2
23	二次电缆	/	套	1
24	电缆托架，支架及附件	/	套	1
25	防火材料	/	t	0.5
26	24 芯 ADSS 光缆及安装附件	/	km	10
27	试验设备（简易电气试验室）	/	套	1
28	操作站远控设备（布置在远控中心控制室）	/	套	1
29	备品备件及专用工具	/	套	1

说明：本次询价数量仅为估算量，供货数量以询价人实际需求为准，由于询

价人需求变化实际供应数量减少甚至导致不采购,询价人不对报价人进行任何补偿。

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购,询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品详细配置参数,报价包含货物制造、运输、装车、运输途中的防护、税费、安全环保费、安装、调试、入网、设计联络会、过程资料、验收、技术文件、竣工资料、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用,确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货时间:计划交货期为2024年5月10日前,按采购人下达的供货计划分批交货;安装期为2024年5月11日至2024年7月10日;调试期为2024年7月11日至2024年7月31日;完工验收、竣工验收时间按采购人下达的日期为准。

3、交货地点:新疆维吾尔自治区和田地区民丰县尼雅水利枢纽工程坝后电站采购方指定地点。

4、质量标准或要求:

4.1 报价人应根据货物清单进行报价,报价清单应包含清单内容,货物参数性能不低于清单,清单如下表4-1:

表4-1 电气工程清单

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	备注
1	电气一次				
1.1	发电机电压设备				
1.1.1	发电机断路器柜	KYN28-12	3	面	
每面含	真空断路器	VS1-12/630A-31.5kA 固封极柱手车式	1	只	AH103、AH201、AH303

	电流互感器	LZZBJ9-10 250/5A 0.2S/0.5/5P20/5P20 30VA	3	只	
	微机	电气二次提供	1	只	
	电度表	电气二次提供	1	只	
	智能操控显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	接地开关 (含联锁)	JN15-12	1	只	
	电磁锁	DSN	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	6	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	6	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-80*10	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.1.2	厂用分支柜	KYN28-12	2	面	
每面含	真空断路器	VS1-12/630A-31.5kA 固封极柱手车式	1	只	AH105、AH302
	电流互感器	LZZBJ9-10 50/5A 0.2S/0.5/10P20 30VA	3	只	
	微机	电气二次提供	1	只	
	电度表	电气二次提供	1	只	
	智能操控显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	接地开关 (含联锁)	JN15-12	1	只	
	避雷器	HY5WS-17/45Q	1	组	
	电磁锁	DSN	1	只	

	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	6	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	6	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-80*10	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.1.3	母线PT柜	KYN28-12	2	面	
每面含	手车	隔离手车 630A	1	只	AH104、AH301
	电压互感器	JDZX10-10 10/√3, 0.1/√3, 0.1/√3, 0.1/3kV 0.5/3P/3P 50/30/30VA	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	避雷器	HY5WZ-17/45Q	1	组	
	带电显示器 (含传感器)	DXN-10Q	1	套	
	电磁锁	DSN	1	只	
	智能操控显示装置	ZD2000 (带电显示、手车位置、除湿)	1	套	
	高压阻容保护器	ZR11-12 0.1 μ F/100 μ Ω	1	套	
	一次消谐装置	LXQ-10	1	套	
	微机消谐装置	WLDX-100I	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	3	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	

	小型断路器	DZ47-C6A/3P	1	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	2	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-60*6	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.1.4	发电机励磁 PT 柜	KYN28-12	6	面	
1) 每面含	手车	隔离手车 630A	1	只	AH102、AH202、AH3041、2、3#机端 PT 柜
	电压互感器	JDZX10-10 10/√3, 0.1/√3, 0.1/√3, 0.1/3kV 0.5/3P/3P 50/30/30VA	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	避雷器	HY5WZ-17/45Q	1	组	
	带电显示器 (含传感器)	DXN-10Q	1	套	
	电磁锁	DSN	1	只	
	智能操控 显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	一次消谐 装置	LXQ-10	1	套	
	微机消谐 装置	WLDX-100I	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触 头盒	CH3-10Q/150 630A	3	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	1	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	2	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内	TMY-60*6	6	米	

	排				
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
2) 每面含"	手车	隔离手车 630A	1	只	AH101、AH203、AH305 1、2、3#电压互感器柜及阻容保护柜
	电压互感器	JDZX10-10 10/√3, 0.1/√3, 0.1/√3, 0.1/3kV 0.5/3P/3P 50/30/30VA	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	避雷器	HY5WZ-17/45Q	1	组	
	带电显示器 (含传感器)	DXN-10Q	1	套	
	电磁锁	DSN	1	只	
	智能操控 显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	高压阻容 保护器	ZR11-12 0.1 μ F/100 μ Ω	1	套	
	一次消谐 装置	LXQ-10	1	套	
	微机消谐 装置	WLDX-100I	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触 头盒	CH3-10Q/150 630A	3	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路 器	DZ47-C6A/3P	1	只	
	小型断路 器	DZ47-C6A/2P	2	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内 排	TMY-60*6	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.1.5	电流互感 器	发电机出口及中性点	18	只	
1.2	厂用电系 统设备				

1.2.1	厂用配电箱		9	面	
1)	万能断路器	CDW3-2000N 1000A/3P iTR326A 抽屉水平	1	只	AP1 1号变低压进线柜
	电流互感器	BH-0.66 1000/5	7	只	
	电度表	DTS 1.5-6A AC380V	1	只	
	多功能表	ZD96E-9SY	1	只	
	熔断器	NTOO	4	只	
	浪涌保护器	SPD 4P 100kA	1	只	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	柜内排	TMY-60*6	9	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
2)	交流塑壳断路器	CDM3-100F/3300	10	只	AP2 出线柜
	交流塑壳断路器	CDM3-250F/3300	3	只	
	电流互感器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	13	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	13	只	
	抽屉	1 单元 250	3	只	
	抽屉	0.5 单元 100	10	只	
	垂直通道排	TMY-40*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
3)	交流塑壳断路器	CDM3-100F/3300	11	只	AP3 出线柜
	电流互感器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	11	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	11	只	
	抽屉	0.5 单元 100	11	只	
	垂直通道排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	

	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
4)	交流塑壳 断路器	CDM3-63F/3300	15	只	AP4 出线柜
	电流互感 器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	15	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	15	只	
	抽屉	0..5 单元 100	15	只	
	垂直通道 排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
5)	交流塑壳 断路器	CDM3-63F/3300	20	只	AP5 出线柜
	电流互感 器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	20	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	20	只	
	抽屉	0..5 单元 100	20	只	
	垂直通道 排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
6)	交流塑壳 断路器	CDM3-63F/3300	15	只	AP6 出线柜
	电流互感 器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	15	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	15	只	
	接触器 + 热继电器	CJX2+JR36	14	套	
	抽屉	0..5 单元 100	15	只	
	垂直通道 排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	

	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
7)	万能断路器	CDW3-2000N 1000A/3P iTR326A 抽屉水平	1	只	AP7 2号变低压进线柜
	电流互感器	BH-0.66 1000/5	7	只	
	电度表	DTS 1.5-6A AC380V	1	只	
	多功能表	ZD96E-9SY	1	只	
	熔断器	NTOO	4	只	
	浪涌保护器	SPD 4P 100kA	1	只	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	柜内排	TMY-60*6	9	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
8)	交流塑壳断路器	CDM3-400F/3300	1	只	
	交流塑壳断路器	CDM3-63F/3300	13	只	
	交流塑壳断路器	CDM3-250F/3300	3	只	
	电流互感器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	16	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	16	只	
	抽屉	0.5 单元 100	16	只	
	抽屉	2 单元 400	1	只	
	垂直通道排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
9)	交流塑壳断路器	CDM3-250F/3300	1	只	APG1 出线柜
	交流塑壳断路器	CDM3-63F/3300	13	只	
	接触器 + 热继电器	1A AC220V	2	套	

	电流互感器	BH-0.66 I ϕ 30 0.5 级	16	只	
	多功能表	ZD72I-AK1	16	只	
	抽屉	0..5 单元 100	16	只	
	抽屉	1 单元 250	1	只	
	垂直通道排	TMY-30*6	8	米	
	通风罩		1	套	
	水平母排	TMY-60*6	2.4	米	
	零排	TMY-60*6	0.8	米	
	地排	TMY-40*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	GCK 800*800*2200	1	台	
1.2.2	动力箱		5	面	
每面 含	交流塑壳 断路器	CDM3-250F/3300	1	只	XL-21
	交流塑壳 断路器	CDM3-63F/3300	10	只	
	水平母排	TMY-40*4	6	米	
	零排	TMY-30*3	0.7	米	
	地排	TMY-30*3	0.7	米	
	壳体 (W*D*H):	XL-21 700*1700*400	1	台	
1.3	照明系统		1	套	
1.4	电缆				
1.4.1	发电机主 中引出线 1.2#机	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*120	40	m	
1.4.2	发电机主 中引出线 3#机	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*35	35	m	
1.4.3	发电机汇 流 1.2#机	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*120	50	m	
1.4.4	厂变高压 侧	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*35	20	m	
1.4.5	励磁变高 压侧	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*35	30	m	
1.4.6	插接母线	630A、0.4kV	10	m	
1.4.7	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3 \times 185+1 \times 95)	300	m	
1.4.8	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3 \times 120+1 \times 25)	300	m	
1.4.9	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3 \times 50+1 \times 16)	400	m	

1.4.10	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(3×35+1×10)	400	m	
1.4.11	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×16)	500	m	
1.4.12	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×10)	500	m	
1.4.13	电缆	ZR-YJV22-0.6/1-(4×4)	600	m	
1.5	接地				
1.5.1	接地	-300	2	km	
1.5.2	等电位接地铜绞线	截面≥100mm ²	1	km	
1.5.3	独立避雷针	H=25m	1	根	
1.6	主变压器				
1.6.1	变压器	S13-6300/10,11 ± 2 × 2.5%/10.5kV	1	台	
1.6.2	变压器	S13-1250/10,11 ± 2 × 2.5%/10.5kV	1	台	
1.6.3	变压器	SCB13-400/10.5,10.5 ± 2 × 2.5%/0.4kV	2	台	
1.6.4	变压器	SCB13-200/10.5,10.5 ± 2 × 2.5%/0.4kV	1	台	
1.7	高压电气设备				
1.7.1	主变出线柜	KYN28-12	2	面	坝区新增
1)	真空断路器	VS1-12/630A-31.5kA 固封极柱手车式	1	只	AHH01 1#主变柜
	电流互感器	LZZBJ9-10 500/5A 0.2S/0.5/10P20/10P20 /10P20 30VA	3	只	
	微机	电气二次提供	1	只	
	电度表	电气二次提供	1	只	
	智能操控显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	接地开关（含联锁）	JN15-12	1	只	
	电磁锁	DSN	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	6	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	

	小型断路器	DZ47-C6A/3P	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	6	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-80*10	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
2)	真空断路器	VS1-12/630A-31.5kA 固封极柱手车式	1	只	AHH03 2#主变柜
	电流互感器	LZZBJ9-10 150/5A 0.2S/0.5/10P20/10P20 /10P20 30VA	3	只	
	微机	电气二次提供	1	只	
	电度表	电气二次提供	1	只	
	智能操控显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	接地开关 (含联锁)	JN15-12	1	只	
	电磁锁	DSN	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	6	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	6	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-80*10	6	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	

1.7.2	母线PT柜	KYN28-12	1	面	AHH02
	手车	隔离手车 630A	1	只	
	电压互感器	JDZX10-10 10/√3, 0.1/√3, 0.1/√3, 0.1/3kV 0.5/3P/3P 50/30/30VA	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	避雷器	HY5WZ-17/45Q	1	组	
	带电显示器(含传感器)	DXN-10Q	1	套	
	电磁锁	DSN	1	只	
	智能操控显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	高压阻容保护器	ZR11-12 0.1μF/100μΩ	1	套	
	一次消谐装置	LXQ-10	1	套	
	微机消谐装置	WLDX-100I	1	只	
	加热器	JRD	2	只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	3	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	1	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	2	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-50*5	5	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体(W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.7.3	线路出路柜	KYN28-12	2	面	AHH04 线路出线柜
1)	线路出路柜	KYN28-12	1	面	
	真空断路器	VS1-12/630A-31.5kA 固封极柱手车式	只	1	
	电流互感器	LZZBJ9-10 600/5A	只	3	

	器	0.2S/0.5/10P20/10P20 /10P20 30VA			
	微机	电气二次提供	只	1	
	电度表	电气二次提供	只	1	
	智能操控 显示装置	带电显示、手车位置、除湿	套	1	
	接地开关 (含联 锁)	JN15-12	只	1	
	电磁锁	DSN	只	1	
	加热器	JRD	只	2	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	只	3	
	静触头.触 头盒	CH3-10Q/150 630A	套	6	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	只	3	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	只	3	
	照明灯	CM-1 AC220V	只	2	
	小型断路 器	DZ47-C6A/3P	只	2	
	小型断路 器	DZ47-C6A/2P	只	6	
	小母线	JF-15	只	1	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	项	1	
	铜排-母排	TMY-120*10	米	2.4	
	铜排-柜内 排	TMY-80*10	米	6	
	铜排-地排	TMY-30*4	米	0.8	
	壳 体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	台	1	
2)	线路出路 柜	KYN28-12	1	面	AHH05 线路 PT、避雷器柜
	手车	隔离手车 630A	1	只	
	电压互感 器	JDZX10-10 10/√3, 0.1/ √3, 0.1/√3, 0.1/3kV 0.5/3P/3P 50/30/30VA	3	只	
	熔断器	XRNP-10/0.5A	3	只	
	避雷器	HY5WZ-17/45Q	1	组	
	带电显示 器(含传 感器)	DXN-10Q	1	套	
	电磁锁	DSN	1	只	
	智能操控 显示装置	带电显示、手车位置、除湿	1	套	
	一次消谐	LXQ-10	1	套	

	装置				
	微机消谐装置	WLDX-100I	1	只	
	加热器	JRD		只	
	穿墙套管	TG3-10Q/110*180	3	只	
	静触头.触头盒	CH3-10Q/150 630A	3	套	
	绝缘子	ZJ-10Q 65*140	3	只	
	照明灯	CM-1 AC220V	2	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/3P	1	只	
	小型断路器	DZ47-C6A/2P	2	只	
	小母线	JF-15	1	只	
	热缩材料	10KV 高压热缩管	1	项	
	铜排-母排	TMY-120*10	2.4	米	
	铜排-柜内排	TMY-50*5	5	米	
	铜排-地排	TMY-30*4	0.8	米	
	壳体 (W*D*H):	KYN28 800*1500*2300	1	台	
1.8	柴油发电机	50kW	1	台	厂房用
1.9	电缆桥架		4	t	
2	电气二次				
2.1	计算机监控系统				
2.1.1	上位机				
1)	站控层操作员站		套	1	CUP: ($\geq 3.5\text{GHz}/2$ 核); 内存 $\geq 8\text{G}$ (DDR42666); 固态硬盘: 256G 硬盘 1T, 操作系统 Linux, 27 寸显示器
2)	便携式调试计算机		套	1	Pro 14 R5 5600H/16GB/512GB/集显
3)	A3/A4 网络打印机		套	1	黑白激光
4)	站控层交换机 (组屏布置)		套	2	
	站控层交换机		台	2	2 个千兆多模光口, 2 个千兆单模光口, 24 个千兆电口, 二层交换机
	网络附件		套	1	超五类网线 1km, 屏蔽双绞线 0.5km
	屏体及附件		面	1	2260*800*600
5)	时钟同步系统		套	1	北斗和 GPS 双时钟, 含卫星天线、防雷模块、100 米对时线
2.1.2	现地控制单元				
	机组现地控制单元(含同期装置)		套	3	PLC 必须采用国产自主可控芯片 (如龙芯、申威、飞腾等), 选用傲拓科技 NA300 系列、国电南自 SA80C 系列, 华能睿渥 HNICS 系列
	可编程控制器(模拟量输入 4~20mA AI		套	3	CPU 模块

	16点	套	3	PLC电源模块
	开关量输入 SOE 32点	套	3	以太网模块
	开关量输入 DI 96点	套	3	PLC底座及连接线
	开关量输出 DO 64点)	套	3	DI输入模块(32)*3
		套	3	SOE输入模块(32)*1
		套	3	DO输出模块(32)*2
		套	3	AI模拟理输入模块(16)*1
		套	3	继电器
		套	3	软件
		套	3	软件编程费
	15"触摸屏	台	3	15英寸,分辨率≥1024*768;显示色≥16.7M
	单点自动准同期装置	台	3	通信规约 IEC60870-5-103;自动校时周期 1~999min;自动调功、调频、调压功能
	手动同期装置	套	3	同期闭锁装置、手动同期开关、按钮等电气元件
	交直流双供电电源装置	台	3	1U机箱,DC/AC220V输入,DC24V输出,功率≥300W;双冗余电源模块
	交流采样装置	台	6	I、U、P、Q、Hz、cosφ在线监测,RS485通信接口、有功/无功信号 4~20A输出
	电子式电度表	块	3	三相四线制 3×220V/380V,5A,0.2级
	有、无功变送器	套	3	
	水机后备保护回路硬布线	套	3	
	通讯管理机	台	3	含嵌入式软件,可组态、可编辑,与后台系统软件兼容。2U机架式结构,具有不少于4个10M/100M以太网接口、10个串口COM1~COM10(可通过内部跳线选择工作在RS232或RS485方式下。),2个光隔CAN总线接口,2个COM口COM11~COM12(其中,COM12口与DEBUG口复用),1个GPS口。具有高抗干扰性能
	交换机	台	3	导轨式8个百兆电口
	防雷器	套	3	电源防雷2路,通信防雷2路
	屏体及附件	面	3	2260*800*600
2.1.2	公用及升压站现地控制单元(含同期装置)	套	1	PLC必须采用国产自主可控芯片(如龙芯、申威、飞腾等),选用傲拓科技NA300系列、国电南自SA80C系列,华能睿渥HNICS系列
	可编程控制器(模拟量输入 4~20 mA	套	1	CPU模块
	AI 16点	套	1	PLC电源模块
	开关量输入 DI 96点	套	1	以太网模块
	开关量输入 SOE 32点	套	1	PLC底座及连接线
	开关量输出 DO 64点)	套	1	DI输入模块(32)*3
		套	1	SOE输入模块(32)*2
		套	1	DO输出模块(32)*2
		套	1	AI模拟理输入模块(16)*1

		套	1	继电器
		套	1	软件
		套	1	软件编程费
	15"触摸屏	台	1	15 英寸，分辨率 $\geq 1024*768$ ；显示色 $\geq 16.7M$
	交直流双供电电源装置	台	1	1U 机箱，DC/AC220V 输入，DC24V 输出，功率 $\geq 300W$ ；双冗余电源模块
	通讯管理机	台	1	含嵌入式软件，可组态、可编辑，与后台系统软件兼容。2U 机架式结构，具有不少于 4 个 10M/100M 以太网接口、10 个串口 COM1~COM10(可通过内部跳线选择工作在 RS232 或 RS485 方式下。)，2 个光隔 CAN 总线接口，2 个 COM 口 COM11~COM12（其中，COM12 口与 DEBUG 口复用），1 个 GPS 口。具有高抗干扰性能
	交换机	台	1	导轨式 8 个百兆电口
	多路自动准同期装置	台	1	4U 机架式结构、带选线器，同期点 ≥ 8 个，有检无压检同期合闸方式，带手动非同期间锁
	手动同期装置	套	1	含同期表及非同期间锁板
	交流采样装置	台	5	I、U、P、Q、Hz、 $\cos\phi$ 在线监测，RS485 通信接口、有功/无功信号 4~20A 输出
	电子式电度表	块	2	三相四线制 3 \times 220V/380V,5A,0.2 级
	防雷器	套	1	电源防雷 2 路，通信防雷 2 路
	屏体及附件	面	1	2260*800*600
2.1.3	坝首现地控制单元	套	1	PLC 必须采用国产自主可控芯片（如龙芯、申威、飞腾等），选用傲拓科技 NA300 系列、国电南自 SA80C 系列，华能睿渥 HNICS 系列
	可编程控制器（模拟量输入 4~20 mA	套	1	CPU 模块
	AI 16 点	套	1	PLC 电源模块
	开关量输入 DI 64 点	套	1	以太网模块
	开关量输出 DO 32 点)	套	1	PLC 底座及连接线
		套	1	DI 输入模块（32）*2
		套	1	DO 输出模块（32）*1
		套	1	AI 模拟理输入模块（16）*1
		套	1	继电器
		套	1	软件
		套	1	软件编程费
	15"触摸屏	台	1	15 英寸，分辨率 $\geq 1024*768$ ；显示色 $\geq 16.7M$
	交直流双供电电源装置	台	1	1U 机箱，DC/AC220V 输入，DC24V 输出，功率 $\geq 300W$ ；双冗余电源模块
	UPS	套	1	2KVA*1 小时，机架式，带电池
	交换机	台	1	导轨式 6 个百兆电口、2 个百兆光口
	屏体及附件	面	1	2260*800*600
2.2	继电保护系统			
2.2.1	发电机保护屏（含励磁变保护）	套	3	

	发电机主保护装置	台	3	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
	发电机后备保护装置	台	3	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
	励磁电流电压变送装置	台	3	直流变电信号输入，检测范围 4.5~4.8V
	屏体及附件	面	3	2260*800*600
2.2.2	主变压器保护屏	套	1	
	变压器主保护装置	台	1	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
	变压器后备保护装置	台	1	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
	变压器非电量保护装置（含操作板）	台	1	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
	单点温控仪表	台	1	Pt100 信号输入、4~20mA 信号输出，带 RS485 通信
	屏体及附件	面	1	2260*800*600
2.2.3	厂用变保护装置	套	2	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
2.2.4	10kV 线路保护装置	套	1	4U 19"1/2 机箱，支持电力行业标准 DL/T667-1999（IEC60870-5-103）规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口
2.3	励磁系统			
	干式励磁变压器	套	3	≥25kVA，根据发电机参数定
	励磁功率柜	套	3	采用单微机，单整流桥，每套 1 面柜
	励磁调节灭磁柜	套	3	
2.4	机组及公用辅助设备控制系统			
2.4.1	渗漏排水泵控制柜	套	1	
	启动回路	套	1	2*7.5kW（暂定），空气开关、接触器、热继电器、按钮、指示灯、端子、导线、线槽等
	箱体及附件	个	1	400mm(宽)x240mm(深)x600mm(高)，挂墙
2.4.2	灌溉阀室渗漏排水泵控制柜	套	1	
	启动回路	套	1	2*4kW（暂定），空气开关、接触器、热继电器、按钮、指示灯、端子、导线、线槽等
	箱体及附件	个	1	400mm(宽)x240mm(深)x600mm(高)，挂墙
2.4.3	消防补水水泵控制柜	套	1	
	启动回路	套	1	2*11kW（暂定），空气开关、接触器、热继电器、按钮、指示灯、端子、导线、线槽等
	箱体及附件	个	1	400mm(宽)x240mm(深)x600mm(高)，挂墙

2.5	电源系统				
2.5.1	直流电源系统				
1)	充电屏		套	1	
	充电模块		个	4	10A 整流模块, N+1 配置
	监控模块		套	1	串口显示屏 (含分流器)
	C 级防雷		套	1	AM2-40/3+NPE-S
	降压硅链		套	1	DTY2-7-30A/35V
	交流接触器		套	1	GSC1-4011N
	交流输入空开		只	2	BM-63 3 相
	模块空开		只	4	BM-63 3 相
	配件		套	1	包括指示灯、蜂鸣器、霍尔传感器等
	屏体及附件		面	1	2260*800*600
2)	馈线屏		套	1	
	馈出空开		只	12	BB2D-63 DC40
	馈出空开		只	10	BB2D-63 DC25
	馈出空开		只	16	BB2D-63 DC16
	绝缘监测模块		套	1	FC10 \geq 32 路
	屏体及附件		面	1	2260*800*600
3)	蓄电池 (300Ah)		套	1	
	电池屏		面	2	2260*800*600
	蓄电池		只	105	300AH/2V
	电池巡检单元		套	2	IARM-BC32-256*93.6*45-2V/60 节
2.5.2	UPS 电源 (7.5kVA)				
	UPS 电源屏 (2 \times 7.5kVA)		套	1	
	UPS 电源主机		套	1	2 \times 7.5kVA
	交流馈出空开		只	10	BM-63 3 相
	屏体及附件		面	1	2260*800*600
2.6	调度自动化系统 (布置在远控中心控制室)				
	调度数据网络屏		套	1	陕西创联
	电力监控二次安防设备		套	1	陕西创联
	电能量采集终端		套	1	4U 机架式, 高性能 32 位嵌入式 RISC CPU (ARM9 内核) 硬件平台、实时嵌入式 LINUX 操作系统软件平台, 采集回路 \geq 32 路
	继电保护信息管理子站		套	1	
	发电计划申报终端		套	1	
	同步相量测量装置 (PMU)		套	1	
	失步解列装置		套	1	4U 19"机箱, 支持电力行业标准 DL/T667-1999 (IEC60870-5-103) 规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口, 监测两段电压, 低压控制 4 段, 过压控制 3 段 含安全稳定功能
	完全稳定装置		套	1	4U 19"机箱, 支持电力行业标准 DL/T667-1999 (IEC60870-5-103) 规约、XSJ-7000DH 规约、以太网通信接口

	故障录波装置	套	1	64 路模拟量、96 路开关量
2.7	工业电视系统			
2.7.1	工业电视系统（含工业电视前端摄像头、后端平台及存储设备。）	套	1	
2.7.2	火灾报警系统	套	1	
2.8	端子箱			
	发电机 CT 端子箱	5957	3	
2.9	安装辅材			
	镀锌槽钢	km	1	#10 以下
	热镀锌钢管	km	2	DN32 以下
	二次电缆	套	1	
	电缆托架，支架及附件	套	1	
	防火材料	t	0.5	
	24 芯 ADSS 光缆及安装附件	km	10	单模,厂内使用，按需采购
	试验设备（简易电气试验室）	套	1	
2.10	操作站远控设备（布置在远控中心控制室）			
	系统服务器兼操作员站	套	2	CUP: ($\geq 3.5\text{GHz}/2$ 核); 内存 $\geq 8\text{G}(\text{DDR4}2666)$; 固态硬盘: 256G 硬盘 1T, 操作系统 Linux, 27 寸显示器
	工程师工作站	套	1	CUP: ($\geq 3.5\text{GHz}/2$ 核); 内存 $\geq 8\text{G}(\text{DDR4}2666)$; 固态硬盘: 256G 硬盘 1T, 操作系统 Linux, 27 寸显示器
	调度远动通信工作站	套	2	CUP: ($\geq 3.5\text{GHz}/2$ 核); 内存 $\geq 8\text{G}(\text{DDR4}2666)$; 固态硬盘: 256G 硬盘 1T, 操作系统 Linux, 27 寸显示器
	厂内通信服务器	套	1	CUP: ($\geq 3.5\text{GHz}/2$ 核); 内存 $\geq 8\text{G}(\text{DDR4}2666)$; 固态硬盘: 256G 硬盘 1T, 操作系统 Linux, 27 寸显示器
	A3/A4 网络打印机	套	1	黑白激光
	主干层交换机（组屏布置）	套	2	
	站控层交换机	台	2	2U 机架式，4 个千兆单模光口，24 个千兆电口，冗余电源
	网络附件	套	1	超五类网线 0.5km
	屏体及附件	面	1	2260*800*600
	时钟同步系统	套	1	北斗和 GPS 双时钟，含卫星天线、防雷模块、100 米对时线
	UPS 电源屏（2×10kVA）	套	1	
	UPS 电源主机	套	1	2×10kVA
	交流馈出空开	只	10	BM-63 3 相
	屏体及附件	面	1	2260*800*600
	软件（包括：包含“系统软件、支持软件、应用软件、数据库软件、通信软件、网络管理软件、人机接口软件、诊断软	套	1	64 位 LINUX 系统编程，多进程、多线程方式；支持 IEC61850 与 IEC60870-5-104 通信协议；支持 AGC/AVC 功能，支持可动态扩展的通讯规

	件等”			约管理
	监控台（4席，配椅子）	套	1	
2.11	备品备件及专用工具			
	插件板或模块：所用的每种型号总量的5%。每种型号最少为1件。	套	1	
	继电器：所用的每种型号的总量的5%。每种型号最少2只。	套	1	
	指示灯：所用每种型号和颜色的总量的10%，每种型号和颜色最少2只。	套	1	
	插件机架：所用的每种类型1块，并配备接线、母板插件、端子板和所有要求的硬件。	套	1	
	电源断路器、按钮和控制开关、选择开关、熔断器：所用的每种类型2件。	套	1	
	所用的表计包括模拟式和数字式屏用表计各种型号的总量的10%，每种型号最少为1只。	套	1	
	辅助设备如馈线开关、电阻、电源切换装置、熔断器等为总量的10%，每种规格不少于1只	套	1	
	专用工具箱，含4位半数字万用表、逻辑笔、恒温烙铁、常用通用工具(>20件)；	只	1	
	进口网络测试仪；	套	1	
	RJ45接头制作工具；	套	1	
	PLC专用工具，至少含2根PLC及触摸屏编程电缆。	套	1	

4.2 标的物质量要求应符合新疆维吾尔自治区和田地区民丰县尼雅水利枢纽工程 EPC 总承包坝后电站工程相关招标文件、设计文件、图纸。相关文件和图纸的获取，报价人可在本采购项目报名审核通过后电询：李亭，18822041300。

4.3 标的物应符合中国国家标准。★项目所在地海拔约 2500m，需采用高原型元器件设备。

5、质保期：总包工程（新疆维吾尔自治区和田地区民丰县尼雅水利枢纽工程 EPC 总承包坝后电站工程，合同编号：BTKC2022-NYSG-001）竣工验收完成后 24 个月。

6、响应人的资质要求：

6.1 报价人应为生产厂家，必须是在中国境内注册的企业法人。

6.2 营业范围要求：注册资本不应低于 5000 万元，经营范围应包含综合自动化设备、电力自动化设备及电气成套设备、高低压开关柜。

6.3 财务能力要求：投标人需提供 2020 年-2022 年经审计的的财务报告。

6.4 资质要求：报价人应具有水利水电机电安装工程专业承包叁级及以上资质、应具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、安全生产许可证、承装电力设施许可证。

6.5 报价人需提供水利枢纽工程同类业绩 2 份（合同原件或扫描件）。

6.6 报价人具有良好的银行资信，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6.7 本次询价不接受联合体报价。

6.8 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家单位参与报价。

6.9 报价人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止报价的情形。

7、响应文件须提交报价文件正本一份（签字盖章后扫描成 PDF 版上传到平台）。在报价截止时间前需申请为中国水电基础局有限公司合格供应商方能在平台进行报价和上传报价文件及相关资料。

8、报价有效期：60 天。

9、报价方式：本项目报价为固定单价。

10、支付和结算方式：

10.1 询价人采用银行汇款的方式向报价人支付货款。

10.2 付款以合同总价为基准按比例支付。

10.2.1 第一笔款：合同签订生效后的 15 个工作日内，采购方支付合同总价 20%给供应方；

10.2.2 第二笔款：标的物在制造厂验收合格后，提货前 15 个工作日内，采购方支付合同总价 30%给供应方；

10.2.3 第三笔款：标的物全部安装调试、试运行正常后 20 个工作日内，采购方支付合同总价的 40%给供应方。

10.2.4 质量保证金付款：总包工程（新疆维吾尔自治区和田地区民丰县尼雅水利枢纽工程 EPC 总承包坝后电站工程，合同编号：BTKC2022-NYSG-001）竣工验收合格保修期结束后，支付合同总价的 10%给乙方，合同所有款项支付完毕。

10.3 保修期的起算日：自总包工程（新疆维吾尔自治区和田地区民丰县尼雅水利枢纽工程 EPC 总承包坝后电站工程，合同编号：BTKC2022-NYSG-001）竣工验收合格之日起计算。保修期期限：24 个月。质保期内如出现质量问题，则质保期和质保金返还相应顺延。

10.4 一票制结算，每次付款前供应商需提供 13%增值税专用发票。若合同执行过程中国家税务机关公布税率发生变化，本合同以最新税率执行。合同税前单价不变，按最新税率调整合同单价。

10.5 每月 25 日至月末为月度轧账日，不办理付款有关事宜。

11、进场验收：卖方根据买方物资需求数量分批送货，卖方应随同物资发运附一份发货物资清单，物资运抵交货地点后，买卖双方及有关单位应按卖方提供的发货物资清单对到货数量、外观、规格型号、合格证等进行核对。

12 技术文件的交付

供方应严格按合同条款及技术协议的规定提交技术文件、竣工资料，并能满足合同设备的设计、检验、安装、调试、试运行、验收试验、运行和维护的要求。

13 工厂监造和检验

采购方将派遣监造和检验人员到供应方及其分包商的车间场所对合同设备的制造、车间组装以及工厂试验进行监造、检验和见证，并可现场拍摄和录像。如合同设备经检验和试验不符合技术规范的要求，采购方有权将予以拒收。供应方在交货前，应对合同设备进行检验，并出具质量检验证书，该证书将作为交货时的质量依据，但不作为合同设备质量的最终依据。

14 设备安装、调试、试运行和验收

供应方负责标的物设备材料安装、调试、试运行及验收。报价人需配合招标人及招标人相关方本工程的一切安装、调试、运行及验收等活动。供应方施工过程中，采购方仅负责提供住宿房屋，其他费用供应方自理。

15 图纸

15.1 由供应方提供出厂竣工图，出厂竣工图应包括设备产品设计图、设备安装指导文件、说明文件等。

15.2 设计修改

在合同有效期内，监理工程师签署的设计修改通知及施工详图的补充，供应方不应拒绝。因设计修改而出现本合同工程量报价表中未曾列入的追加工程项目时，该追加项目所增加的费用如超出合同金额 10%则由采购方承担，如增加费用不足合同金额 10%则由供应方承担。

16、违约责任：逾期未交付而造成买方经济损失由卖方承担。

17、评比人员、内容及原则

17.1 询价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

17.2 询价通知的响应性评定、资信评审、商务技术等综合评议。

17.3 评比活动遵循公平、公正、公开、择优的原则。不满足资格条件的报价函不予评审，报价不完整，缺项、漏项不予评审。报价文件应按本询价函要求格式填报，报价文件不完整的视为废标处理。

17.6 成交原则：在报价单位完全响应询价条款要求的前提下，经评审符合采购需求，质量和服务相等且报价最优的原则确定成交供应商。

三、询价文件获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参与者，请于2024年3月4日17:00前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取询比价文件。

2、有意参与者下载报价文件后，在报价截止时间前须在中电建集中采购电子平台向中国水电基础局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能在平台进行报价和上传报价文件及相关资料。

四、报价时间规定

1、文件发售截止时间：2024年3月4日17时00分

2、报价截止时间：2024年3月5日17时00分

3、接收答疑问题截止时间：2024年3月3日17时00分

五、联系方式

询价人：中国水电基础局有限公司

地址：天津市武清区雍阳西道 83 号

邮编：301700

联系人：李亭

电话：18822041300

电子邮箱：283040515@qq.com

六、监督机构

中国水电基础局有限公司纪委办公室

监督电话：022-29362106，举报电话：022-29362663

中国水电基础局有限公司

（电子签章）

2024年2月27日