

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：广西壮族自治区山洪灾害防治项目（2026—2027 年）——雨水情监测预报能力提升

项目编号：GXZC2026-G1-001474-GXXB

分标：01 分标

分标	标的名称	数量及单位	服务要求	总报价（元）
01 分标	《广西壮族自治区山洪灾害防治项目（2026—2027 年）——雨水情监测预报能力提升》01 分标（南宁市、北海市、防城港市、钦州市、河池市）	1 项	2026-2027 年开展自动监测站建设 298 个（含自动雨量站 207 个，自动水位站 45 个，水库图像站 23 个，增设卫星通信信道 23 个，其中有 5 个自动雨量站同时需更新改造和增设卫星通信信道）； 2026 年开展 126 个（含自动雨量站 97 个，自动水位站 2 个，水库图像站 4 个，增设卫星通信信道 23 个，其中有 5 个自动雨量站同时需更新改造和增设卫星通信信道）； 2027 年 172 个（含自动雨量站 110 个，自动水位站 43 个，水库图像站 19 个）。 其他技术和服务要求完全响应招标文件条款，详见商务及技术文件。	3767379.45

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 投标人须附《分项采购清单报价明细表》，详见第二章采购需求“6. 分项采购清单”。且《分项采购清单报价明细表》中的总报价须与《开标一览表》一致，否则其投标作无效标处理。
4. 投标人的《分项采购清单报价明细表》中投标单价报价超过最高上限（控制价）单价的，其投标作无效标处理。
5. 本项目为固定单价，报价包括设备款（包括软硬件）、标准附件、备品备件、专

用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装、安装辅材、系统集成、相关配套管理软件、调试、培训、保修、售后服务、保险、站点搬迁、税金、卫星通信产品的安装调试费和本项目要求的三年通讯费等所有费用，及北斗通信产品由招标人移交给中标人后，中标人在运输、调试安装等过程中非产品本身质量问题导致产品损坏更换相关产品产生的一切费用。

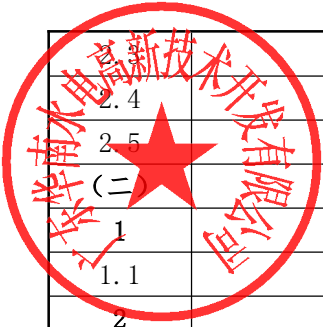
法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： 陈逸纳

投标人名称（电子签章）：广东华南水电高新技术开发有限公司

日期： 2026 年 6 月 17 日

2.1. 分项采购清单报价明细表

分标 01 分项采购清单报价明细表								
序号	名称及规格	单位	工程量	建筑工程	机电设备及安装工程		合计	备注站 点数量
				投标报价 (元)	投标报价 设备费 (元)	投标报价 安装费 (元)		
2026-2027 年建设任务							3767379.45	
2026 年建设任务							1310898.90	
一	典型一 自动雨量站地面式公网通信（全部更新）						577324.60	51
(一)	建筑工程						62702.62	51
1	立杆							
1.1	立杆基础开挖（Ⅲ类土）	m³	102.663	25.40			2607.64	51
1.2	土方回填（利用开挖料）	m³	66.351	17.90			1187.68	51
1.3	C20（2）砼立杆基础	m³	26.112	528.35			13796.28	51
1.4	C20（2）砼立杆垫层	m³	10.2	521.15			5315.73	51
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.408	6187.06			2524.32	51
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m²	130.56	54.42			7105.08	51
1.7	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	12.903	26.42			340.90	51
1.8	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m³	51.918	34.17			1774.04	51
1.9	人工装、卸运畜力输钢材，运 150m	t	0.408	32.85			13.40	51
2	防雷系统							
2.1	接地线 BVR-16mm²	m	219.3	39.70			8706.21	51
2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	1.53	5937.10			9083.76	51



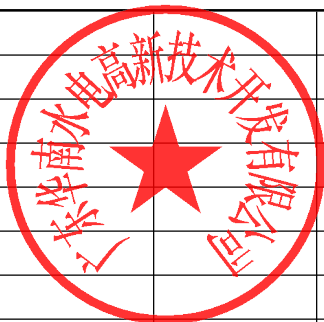
	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	1.275	5937.10			7569.80	51
2.4	防雷接地槽开挖 (III类土)	m ³	68.085	21.43			1459.06	51
2.5	防雷接地槽土方回填	m ³	68.085	17.90			1218.72	51
(二)	机电设备及安装工程						513637.08	51
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	51		1460.76	73.04	78223.80	51
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	51		4432.50	221.63	237360.63	51
2.2	物联网卡	张	51		177.30		9042.30	51
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (40W)	组	51		285.65	56.83	17466.48	51
3.2	太阳能充电控制器	台	51		256.10	31.91	14688.51	51
3.3	蓄电池 (38AH)	块	51		374.30	64.52	22379.82	51
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	51		422.57	26.24	22889.31	51
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	51		34.48	4.93	2009.91	51
4.3	系统防雷接地	套	51		453.10	104.41	28433.01	51
5	基础设施							
5.1	立杆 (3m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	51		541.75	153.19	35441.94	51
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	51		413.70	34.48	22857.18	51
5.3	太阳能板支架	套	51		82.74	36.17	6064.41	51
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	51		82.74	36.17	6064.41	51
5.5	一体化防水机箱支架	根	51		82.74	36.17	6064.41	51
6	采购及保管费	%	0.7		9100.42		3248.85	51
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		9164.11		1402.11	51

(三)	临时工程	项	1				984.90	51
二	典型三 自动雨量站地面式北斗公网通信（利旧）						56244.01	9
	机电设备及安装工程						56213.40	9
1	传输单元							
1.1	遥测终端机 RTU（含通讯模块）	台	9		4432.50	345.93	43005.87	9
1.2	北斗通信服务（1年）	张	9		935.75		8421.75	9
1.3	信号防雷保护器	台	9		422.57	26.24	4039.29	9
2	采购及保管费	%	0.7		8276.96		521.45	9
3	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		8334.89		225.04	9
(二)	临时工程	项	1				30.61	9
三	典型四 自动雨量站屋顶式公网通信（全部更新）						432336.93	46
(一)	建筑工程						4774.15	46
1	立杆							
1.1	C20（2）砼立杆基础	m ³	4.968	528.35			2624.84	46
1.2	PVC 管≥Φ16	m	13.8	4.05			55.89	46
1.3	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	33.12	54.42			1802.39	46
1.4	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	1.794	26.42			47.40	46
1.5	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	7.13	34.17			243.63	46
(二)	机电设备及安装工程						427209.30	46
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	46		1460.76	73.04	70554.80	46
2	传输单元							

2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	46		4432.50	221.63	214089.98	46
2.2	物联网卡	张	46		177.30		8155.80	46
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (40W)	组	46		285.65	56.83	15754.08	46
3.2	太阳能充电控制器	台	46		256.10	31.91	13248.46	46
3.3	蓄电池 (38AH)	块	46		374.30	64.52	20185.72	46
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	46		422.57	26.24	20645.26	46
5	基础设施							
5.1	立杆 (2m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	46		394.00	64.03	21069.38	46
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	46		413.70	90.52	23194.12	46
5.3	太阳能板支架	套	46		82.74	36.17	5469.86	46
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	46		82.74	36.17	5469.86	46
5.5	一体化防水机箱支架	根	46		82.74	36.17	5469.86	46
6	采购及保管费	%	0.7		8465.09		2725.76	46
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		8524.35		1176.36	46
(三)	临时工程	项	1				353.48	46
四	典型五 自动雨量站屋顶式北斗公网通信 (全部更新)						55571.64	5
(一)	建筑工程						518.97	5
1	立杆							
1.1	C20 (2) 砼立杆基础	m ³	0.54	528.35			285.31	5
1.2	PVC 管 ≥ Φ16	m	1.5	4.05			6.08	5
1.3	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	3.6	54.42			195.91	5
1.4	人工装、卸畜力运输, 装、运、卸 150m, 水泥	t	0.19	26.42			5.02	5

1.5	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	0.78	34.17			26.65	5
(二)	机电设备及安装工程						55007.51	5
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	5		1460.76	73.04	7669.00	5
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	5		4432.50	345.93	23892.15	5
2.2	物联网卡	张	5		177.30		886.50	5
2.3	北斗通信服务 (1 年)	张	5		935.75		4678.75	5
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (80W)	组	5		610.70	73.96	3423.30	5
3.2	太阳能充电控制器	台	5		256.10	31.91	1440.05	5
3.3	蓄电池 (65AH)	块	5		640.25	70.47	3553.60	5
4	防雷系统							
4.1	防雷保护器	台	5		422.57	26.24	2244.05	5
5	基础设施							
5.1	立杆 (2m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	5		394.00	64.03	2290.15	5
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm , 304 材质	套	5		413.70	90.52	2521.10	5
5.3	太阳能板支架	套	5		82.74	36.17	594.55	5
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	5		82.74	36.17	594.55	5
5.5	一体化防水机箱支架	根	5		82.74	36.17	594.55	5
6	采购及保管费	%	0.7		12477.98		436.73	5
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		12565.33		188.48	5
(三)	临时工程	项	1				45.16	5

五	典型六 自动雨量站地面式公网通信（利旧）						56244.01	9
(一)	机电设备及安装工程						56213.40	
1	传输单元							
1.1	遥测终端机 RTU（含通讯模块）	台	9		4432.50	345.93	43005.87	9
1.2	北斗通信服务（1 年）	张	9		935.75		8421.75	9
1.3	信号防雷保护器	台	9		422.57	26.24	4039.29	9
2	采购及保管费	%	0.7		8276.96		521.45	9
3	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		8334.89		225.04	9
(二)	临时工程	项	1				30.61	9
六	典型一 自动水位站地面式公网通信（全部更新）						43954.41	2
(一)	建筑工程						3533.77	2
	立杆							
1.1	立杆基础开挖（III类土）	m ³	6.958	25.40			176.73	2
1.2	土方回填（利用开挖料）	m ³	5.102	17.90			91.33	2
1.3	C20（2）砼立杆基础	m ³	1.28	528.35			676.29	2
1.4	C20（2）砼立杆垫层	m ³	0.48	521.15			250.15	2
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.014	6187.06			86.62	2
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	6.4	54.42			348.29	2
1.7	水位计电缆保护管（Q235B 热镀锌钢管 DN50， $\delta \geq 2.5$ ）	m	20	31.95			639.00	2
1.8	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	0.624	26.42			16.49	2
1.9	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	2.518	34.17			86.04	2
1.10	人工装、卸运畜力输钢材，运 150m	t	0.018	32.85			0.59	2
2	防雷系统							

2.1	接地线 BVR-16mm²	m	10.6	39.70			420.82	2
2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	0.06	5937.10			356.23	2
2.3	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	0.048	5837.10			280.18	2
2.4	防雷接地槽开挖（Ⅲ类土）	m³	2.67	21.43			57.22	2
2.5	防雷接地槽土方回填	m³	2.67	17.90			47.79	2
(二)	机电设备及安装工程						40361.55	2
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	2		1460.76	73.04	3067.60	2
1.2	气泡式水位计	个	1		3940.00	315.20	4255.20	1
1.3	雷达式水位计	个	1		3447.50	315.20	3762.70	1
1.4	低功耗视频监控筒机	个	2		2639.80	160.56	5600.72	2
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU（含通讯模块）	台	2		6550.25	221.63	13543.76	2
2.2	物联网卡	张	2		295.50		591.00	2
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板（80W）	组	2		610.70	73.96	1369.32	2
3.2	太阳能充电控制器	台	2		256.10	31.91	576.02	2
3.3	蓄电池（65AH）	块	2		640.25	70.47	1421.44	2
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	2		422.57	26.24	897.62	2
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	2		34.48	4.93	78.82	2
4.3	系统防雷接地	套	2		453.10	104.41	1115.02	2
5	基础设施							
5.1	立杆（4m，直径≥140mm，含地笼、法兰盘等杆体连接件）	套	2		689.50	153.19	1685.38	2
5.2	横杆（①h≥3m，直径≥80mm，②材料：Q235；③壁厚：	根	1		271.86	31.52	303.38	1

	3mm; ④涂覆: 表面喷漆防腐处理)							
5.3	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	2		413.70	90.52	1008.44	2
5.4	太阳能板支架	套	2		82.74	36.17	237.82	2
5.5	翻斗式雨量传感器支架	套	2		82.74	36.17	237.82	2
5.6	一体化防水机箱支架	根	2		82.74	36.17	237.82	2
6	采购及保管费	%	0.7		18544.60		259.62	2
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		18674.41		112.05	2
(三)	临时工程	项	1				59.09	2
七	典型一 水库图像站地面式公网通信 (全部更新)						89223.30	4
(一)	建筑工程		0				8370.06	4
1	立杆		0					
1.1	立杆基础开挖 (III类土)	m ³	13.916	25.40			353.47	4
1.2	土方回填 (利用开挖料)	m ³	10.396	17.90			186.09	4
1.3	C20 (2) 砼立杆基础	m ³	2.56	528.35			1352.58	4
1.4	C20 (2) 砼立杆垫层	m ³	0.96	521.15			500.30	4
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.028	6187.06			173.24	4
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	12.8	54.42			696.58	4
1.7	水位计电缆保护管 (Q235B 热镀锌钢管 DN50, $\delta \geq 2.5$)	m	80.66	31.95			2577.09	4
1.8	人工装、卸畜力运输, 装、运、卸 150m, 水泥	t	1.248	26.42			32.97	4
1.9	人工装、卸畜力运输砂石料, 运 150m	m ³	5.036	34.17			172.08	4
1.10	人工装、卸运畜力输钢材, 运 150m	t	0.036	32.85			1.18	4
2	防雷系统		0					
2.1	接地线 BVR-16mm ²	m	21.2	39.70			841.64	4



2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	0.12	5937.10			712.45	4
2.3	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	0.096	5837.10			560.36	4
2.4	防雷接地槽开挖 (III类土)	m ³	5.34	21.43			114.44	4
2.5	防雷接地槽土方回填	m ³	5.34	17.90			95.59	4
(二)	机电设备及安装工程						80723.13	
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	4		1460.76	73.04	6135.20	4
1.2	气泡式水位计	个	2		3940.00	315.20	8510.40	2
1.3	雷达式水位计	个	2		3447.50	315.20	7525.40	2
1.4	低功耗视频监控筒机	个	4		2639.80	160.56	11201.44	4
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	4		6550.25	221.63	27087.52	4
2.2	物联网卡	张	4		295.50		1182.00	4
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (80W)	组	4		610.70	73.96	2738.64	4
3.2	太阳能充电控制器	台	4		256.10	31.91	1152.04	4
3.3	蓄电池 (65AH)	块	4		640.25	70.47	2842.88	4
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	4		422.57	26.24	1795.24	4
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	4		34.48	4.93	157.64	4
4.3	系统防雷接地	套	4		453.10	104.41	2230.04	4
5	基础设施							
5.1	立杆 (4m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	4		689.50	153.19	3370.76	4
5.2	横杆 (①h≥3m, 直径≥80mm, ②材料: Q235; ③壁厚: 3mm; ④涂覆: 表面喷漆防腐处理)	根	2		271.86	31.52	606.76	2

5.3	一体化不锈钢防水机箱：尺寸 400*600*300mm，304 材质	套	4		413.70	90.52	2016.88	4
5.4	太阳能板支架	套	4		82.74	36.17	475.64	4
5.5	翻斗式雨量传感器支架	套	4		82.74	36.17	475.64	4
5.6	一体化防水机箱支架	根	4		82.74	36.17	475.64	4
6	采购及保管费	%	0.7		18545.51		519.27	4
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		18675.32		224.10	4
(三)	临时工程	项	1				130.11	4
2027 年建设任务							2456480.55	
一	典型一 自动雨量站地面式公网通信（全部更新）						316962.53	28
(一)	建筑工程						34424.97	28
1	立杆							
1.1	立杆基础开挖（Ⅲ类土）	m ³	56.364	25.40			1431.65	28
1.2	土方回填（利用开挖料）	m ³	36.428	17.90			652.06	28
1.3	C20（2）砼立杆基础	m ³	14.336	528.35			7574.43	28
1.4	C20（2）砼立杆垫层	m ³	5.6	521.15			2918.44	28
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.224	6187.06			1385.90	28
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	71.68	54.42			3900.83	28
1.7	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	7.084	26.42			187.16	28
1.8	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	28.504	34.17			973.98	28
1.9	人工装、卸运畜力输钢材，运 150m	t	0.224	32.85			7.36	28
2	防雷系统							
2.1	接地线 BVR-16mm ²	m	120.4	39.70			4779.88	28
2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	0.84	5937.10			4987.16	28
2.3	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	0.7	5937.10			4155.97	28

2.4	防雷接地槽开挖 (III类土)	m ³	37.38	21.43			801.05	28
2.5	防雷接地槽土方回填	m ³	37.38	17.90			669.10	28
(二)	机电设备及安装工程						281996.83	28
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	28		1460.76	73.04	42946.40	28
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	28		4432.50	221.63	130315.64	28
2.2	物联网卡	张	28		177.30		4964.40	28
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (40W)	组	28		285.65	56.83	9589.44	28
3.2	太阳能充电控制器	台	28		256.10	31.91	8064.28	28
3.3	蓄电池 (38AH)	块	28		374.30	64.52	12286.96	28
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	28		422.57	26.24	12566.68	28
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	28		34.48	4.93	1103.48	28
4.3	系统防雷接地	套	28		453.10	104.41	15610.28	28
5	基础设施							
5.1	立杆 (3m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	28		541.75	153.19	19458.32	28
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	28		413.70	34.48	12549.04	28
5.3	太阳能板支架	套	28		82.74	36.17	3329.48	28
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	28		82.74	36.17	3329.48	28
5.5	一体化防水机箱支架	根	28		82.74	36.17	3329.48	28
6	采购及保管费	%	0.7		9100.42		1783.68	28
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		9164.11		769.79	28

(三)	临时工程	项	1				540.73	28
二	典型三 自动雨量站地面式北斗公网通信（利旧）						0.00	0
(一)	机电设备及安装工程						0.00	0
1	传输单元		0					
1.1	遥测终端机 RTU（含通讯模块）	台	0		4432.50	345.93	0.00	0
1.2	北斗通信服务（1年）	张	0		935.75		0.00	0
1.3	信号防雷保护器	台	0		422.57	26.24	0.00	0
2	采购及保管费	%	0		8276.96			0
3	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0		8334.89			0
(二)	临时工程	项	0				0.00	0
三	典型四 自动雨量站屋顶式公网通信（全部更新）						770687.57	82
(一)	建筑工程						8510.45	82
1	立杆							
1.1	C20（2）砼立杆基础	m ³	8.856	528.35			4679.07	82
1.2	PVC 管≥Φ16	m	24.6	4.05			99.63	82
1.3	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	59.04	54.42			3212.96	82
1.4	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	3.198	26.42			84.49	82
1.5	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	12.71	34.17			434.30	82
(二)	机电设备及安装工程						761547.01	82
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	82		1460.76	73.04	125771.60	82
2	传输单元							



2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	82		4432.50	221.63	381638.66	82
2.2	物联网卡	张	82		177.30		14538.60	82
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (40W)	组	82		285.65	56.83	28083.36	82
3.2	太阳能充电控制器	台	82		256.10	31.91	23616.82	82
3.3	蓄电池 (38AH)	块	82		374.30	64.52	35983.24	82
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	82		422.57	26.24	36802.42	82
5	基础设施							
5.1	立杆 (2m, 直径 $\geq 140\text{mm}$, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	82		394.00	64.03	37558.46	82
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	82		413.70	90.52	41346.04	82
5.3	太阳能板支架	套	82		82.74	36.17	9750.62	82
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	82		82.74	36.17	9750.62	82
5.5	一体化防水机箱支架	根	82		82.74	36.17	9750.62	82
6	采购及保管费	%	0.7		8465.09		4858.96	82
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		8524.35		2096.99	82
(三)	临时工程	项	1				630.11	82
四	典型五 自动雨量站屋顶式北斗公网通信 (全部更新)						0.00	0
(一)	建筑工程						0.00	0
1	立杆							
1.1	C20 (2) 砼立杆基础	m ³	0	528.35				0
1.2	PVC 管 $\geq \Phi 16$	m	0	4.05				0
1.3	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	0	54.42				0
1.4	人工装、卸畜力运输, 装、运、卸 150m, 水泥	t	0	26.42				0



1.5	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	0	34.17				0
(二)	机电设备及安装工程						0.00	0
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	0		1460.76	73.04	0.00	0
2	传输单元		0					
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	0		4432.50	345.93	0.00	0
2.2	物联网卡	张	0		177.30		0.00	0
2.3	北斗通信服务 (1 年)	张	0		935.75		0.00	0
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (80W)	组	0		610.70	73.96	0.00	0
3.2	太阳能充电控制器	台	0		256.10	31.91	0.00	0
3.3	蓄电池 (65AH)	块	0		640.25	70.47	0.00	0
4	防雷系统							
4.1	防雷保护器	台	0		422.57	26.24	0.00	0
5	基础设施							
5.1	立杆 (2m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	0		394.00	64.03	0.00	0
5.2	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm , 304 材质	套	0		413.70	90.52	0.00	0
5.3	太阳能板支架	套	0		82.74	36.17	0.00	0
5.4	翻斗式雨量传感器支架	套	0		82.74	36.17	0.00	0
5.5	一体化防水机箱支架	根	0		82.74	36.17	0.00	0
6	采购及保管费	%	0		12477.98			0
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0		12565.33			0
(三)	临时工程	项	0				0.00	0

五	典型六 自动雨量站地面式公网通信（利旧）						0.00	0
(一)	机电设备及安装工程						0.00	
1	传输单元		0					
1.1	遥测终端机 RTU（含通讯模块）	台	0		4432.50	345.93	0.00	0
1.2	北斗通信服务（1 年）	张	0		935.75		0.00	0
1.3	信号防雷保护器	台	0		422.57	26.24	0.00	0
2	采购及保管费	%	0		8276.96			0
3	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0		8334.89			0
(二)	临时工程	项	0				0.00	0
六	典型一 自动水位站地面式公网通信（全部更新）						945114.34	43
(一)	建筑工程						75975.86	43
1	立杆							
1.1	立杆基础开挖（III类土）	m ³	149.597	25.40			3799.76	43
1.2	土方回填（利用开挖料）	m ³	109.693	17.90			1963.50	43
1.3	C20（2）砼立杆基础	m ³	27.52	528.35			14540.19	43
1.4	C20（2）砼立杆垫层	m ³	10.32	521.15			5378.27	43
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.301	6187.06			1862.31	43
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	137.6	54.42			7488.19	43
1.7	水位计电缆保护管（Q235B 热镀锌钢管 DN50， $\delta \geq 2.5$ ）	m	430	31.95			13738.50	43
1.8	人工装、卸畜力运输，装、运、卸 150m，水泥	t	13.416	26.42			354.45	43
1.9	人工装、卸畜力运输砂石料，运 150m	m ³	54.137	34.17			1849.86	43
1.10	人工装、卸运畜力输钢材，运 150m	t	0.387	32.85			12.71	43
2	防雷系统							



2.1	接地线 BVR-16mm ²	m	227.9	39.70			9047.63	43
2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	1.29	5937.10			7658.86	43
2.3	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	1.032	5837.10			6023.89	43
2.4	防雷接地槽开挖 (III类土)	m ³	57.405	21.43			1230.19	43
2.5	防雷接地槽土方回填	m ³	57.405	17.90			1027.55	43
(二)	机电设备及安装工程						867867.90	43
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	43		1460.76	73.04	65953.40	43
1.2	气泡式水位计	个	22		3940.00	315.20	93614.40	22
1.3	雷达式水位计	个	21		3447.50	315.20	79016.70	21
1.4	低功耗视频监控筒机	个	43		2639.80	160.56	120415.48	43
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	43		6550.25	221.63	291190.84	43
2.2	物联网卡	张	43		295.50		12706.50	43
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (80W)	组	43		610.70	73.96	29440.38	43
3.2	太阳能充电控制器	台	43		256.10	31.91	12384.43	43
3.3	蓄电池 (65AH)	块	43		640.25	70.47	30560.96	43
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	43		422.57	26.24	19298.83	43
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	43		34.48	4.93	1694.63	43
4.3	系统防雷接地	套	43		453.10	104.41	23972.93	43
5	基础设施							
5.1	立杆 (4m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	43		689.50	153.19	36235.67	43
5.2	横杆 (①h≥3m, 直径≥80mm, ②材料: Q235; ③壁厚:	根	21		271.86	31.52	6370.98	21

	3mm; ④涂覆: 表面喷漆防腐处理)							
5.3	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	43		413.70	90.52	21681.46	43
5.4	太阳能板支架	套	43		82.74	36.17	5113.13	43
5.5	翻斗式雨量传感器支架	套	43		82.74	36.17	5113.13	43
5.6	一体化防水机箱支架	根	43		82.74	36.17	5113.13	43
6	采购及保管费	%	0.7		18544.60		5581.92	43
7	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		18674.41		2409.00	43
(三)	临时工程	项	1				1270.58	43
七	典型一 水库图像站地面式公网通信 (全部更新)						423716.11	19
(一)	建筑工程						39757.73	19
1	立杆							
1.1	立杆基础开挖 (III类土)	m ³	66.101	25.40			1678.97	19
1.2	土方回填 (利用开挖料)	m ³	49.381	17.90			883.92	19
1.3	C20 (2) 砼立杆基础	m ³	12.16	528.35			6424.74	19
1.4	C20 (2) 砼立杆垫层	m ³	4.56	521.15			2376.44	19
1.5	一般钢筋机械制作安装	t	0.133	6187.06			822.88	19
1.6	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	60.8	54.42			3308.74	19
1.7	水位计电缆保护管 (Q235B 热镀锌钢管 DN50, $\delta \geq 2.5$)	m	383.135	31.95			12241.16	19
1.8	人工装、卸畜力运输, 装、运、卸 150m, 水泥	t	5.928	26.42			156.62	19
1.9	人工装、卸畜力运输砂石料, 运 150m	m ³	23.921	34.17			817.38	19
1.10	人工装、卸运畜力输钢材, 运 150m	t	0.171	32.85			5.62	19
2	防雷系统							
2.1	接地线 BVR-16mm ²	m	100.7	39.70			3997.79	19
2.2	镀锌角钢 50*50*5mm 制作及安装	t	0.57	5937.10			3384.15	19

2.3	镀锌扁钢 50*5mm 制作及安装	t	0.456	5837.10			2661.72	19
2.4	防雷接地槽开挖 (III类土)	m ³	25.365	21.43			543.57	19
2.5	防雷接地槽土方回填	m ³	25.365	17.90			454.03	19
(二)	机电设备及安装工程						383340.34	0
1	传感器							
1.1	翻斗式雨量计	个	19		1460.76	73.04	29142.20	19
1.2	气泡式水位计	个	9		3940.00	315.20	38296.80	9
1.3	雷达式水位计	个	10		3447.50	315.20	37627.00	10
1.4	低功耗视频监控筒机	个	19		2639.80	160.56	53206.84	19
2	传输单元							
2.1	遥测终端机 RTU (含通讯模块)	台	19		6550.25	221.63	128665.72	19
2.2	物联网卡	张	19		295.50		5614.50	19
3	供电单元							
3.1	太阳能电池板 (80W)	组	19		610.70	73.96	13008.54	19
3.2	太阳能充电控制器	台	19		256.10	31.91	5472.19	19
3.3	蓄电池 (65AH)	块	19		640.25	70.47	13503.68	19
4	防雷系统							
4.1	信号防雷保护器	台	19		422.57	26.24	8527.39	19
4.2	Φ12 镀锌圆钢避雷针 0.8m	根	19		34.48	4.93	748.79	19
4.3	系统防雷接地	套	19		453.10	104.41	10592.69	19
5	基础设施							
5.1	立杆 (4m, 直径≥140mm, 含地笼、法兰盘等杆体连接件)	套	19		689.50	153.19	16011.11	19
5.2	横杆 (①h≥3m, 直径≥80mm, ②材料: Q235; ③壁厚: 3mm; ④涂覆: 表面喷漆防腐处理)	根	10		271.86	31.52	3033.80	10
5.3	一体化不锈钢防水机箱: 尺寸 400*600*300mm, 304 材质	套	19		413.70	90.52	9580.18	19

5.4	太阳能板支架	套	19		82.74	36.17	2259.29	19
5.5	翻斗式雨量传感器支架	套	19		82.74	36.17	2259.29	19
5.6	一体化防水机箱支架	根	19		82.74	36.17	2259.29	19
6	采购及保管费	%	0.7		18545.51		2466.55	19
(三)	分仓库到安装点的人工搬运费	%	0.3		18675.32		1064.49	19
	临时工程	项	1				618.04	19

注：分项采购清单报价明细表中数量为 0 的，可按照数量为 0 进行报价或不进行报价。

3. 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加广西壮族自治区水利科学研究院的广西壮族自治区山洪灾害防治项目（2026—2027年）——雨水情监测预报能力提升采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 《广西壮族自治区山洪灾害防治项目（2026—2027年）——雨水情监测预报能力提升》01分标（南宁市、北海市、防城港市、钦州市、河池市），属于工业行业；制造商为广东华南水电高新技术开发有限公司，从业人员223人，营业收入为15274.96万元，资产总额为31175.67万元，属于小型企业；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(盖公章)：广东华南水电高新技术开发有限公司

日期：2026年6月17日

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。

4、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

4. 符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （遥测终端机 RTU（含通讯模块）），生产厂为（广东华南水电高新技术开发有限公司），厂址为（广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房）。（遥测终端机 RTU（含通讯模块））的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （80%）。（遥测终端机 RTU（含通讯模块））的（主控采集主板、4G/北斗通讯模块、防水密封外壳）在中国境内生产。（遥测终端机 RTU（含通讯模块））的（程序烧录、软硬件集成组装、数据采集与通讯调试）在中国境内完成。

2. （雷达式水位计），生产厂为（广东华南水电高新技术开发有限公司），厂址为（广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房）。（雷达式水位计）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （80%）。（雷达式水位计）的（雷达探测模组、信号处理主板、防水外壳）在中国境内生产。（雷达式水位计）的（元件焊接、整机装配、测距精度校准）在中国境内完成。

3. （气泡式水位计），生产厂为（广东华南水电高新技术开发有限公司），厂址为（广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房）。（气泡式水位计）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （80%）。（气泡式水位计）的（压力传感模组、主控采集主板、气密防护壳体）在中国境内生产。（气泡式水位计）的（精密装配、气路密封性调试、水位精度校准测试）在中国境内完成。

4. （低功耗视频监控筒机），生产厂为（广东华南水电高新技术开发有限公司），厂址为（广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房）。（低功耗视频监控筒机）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （80%）。（低功耗视频监控筒机）的（图像传感器模组、主控处理芯片、通信传输模块）在中国境内生产。（低功耗视频监控筒机）的（整机组装调试、固件程序烧录、老化

性能测试) 在中国境内完成。

5. (翻斗式雨量计), 生产厂为(长春丰泽水文气象仪器有限公司), 厂址为(长春市南关区西三道街 31 号)。(翻斗式雨量计)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(翻斗式雨量计)的(翻斗组件、计数传感器、壳体)在中国境内生产。(翻斗式雨量计)的(校准标定、装配调试、性能检测)在中国境内完成。

6. (太阳能电池板(40W、80W)), 生产厂为(广州智针能源科技有限公司), 厂址为(广州市天河区荷光路 154 号 321 房)。(太阳能电池板(40W))的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(太阳能电池板(40W))的(光伏电池片、铝合金边框、封装面板)在中国境内生产。(太阳能电池板(40W))的(层压封装、接线盒装配、绝缘耐压检测)在中国境内完成。

7. (蓄电池(38AH、65AH)), 生产厂为(广州耐普新能源有限公司), 厂址为(广州市花都区花山镇两龙路 67 号)。(蓄电池(38AH))的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(蓄电池(38AH))的(电芯、保护管理板(BMS)、壳体)在中国境内生产。(蓄电池(38AH))的(组装、保护板焊接、充放电老化测试)在中国境内完成。

8. (太阳能充电控制器), 生产厂为(广州智针能源科技有限公司), 厂址为(广州市天河区荷光路 154 号 321 房)。(太阳能充电控制器)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(太阳能充电控制器)的(主控芯片、功率管、储能电容)在中国境内生产。(太阳能充电控制器)的(程序烧录、组装调试、老化测试)在中国境内完成。

9. (信号防雷保护器), 生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司), 厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(信号防雷保护器)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(信号防雷保护器)的(气体放电管、瞬态抑制二极管、主控电路板及防护外壳)在中国境内生产。(信号防雷保护器)的(元器件焊接、电路模组组装、信号防雷性能检测)在中国境内完成。

10. (防雷保护器)，生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司)，厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(防雷保护器)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(防雷保护器)的(压敏电阻、放电管、接线端子及外壳)在中国境内生产。(防雷保护器)的(元件焊接、整体组装、耐压防雷检测)在中国境内完成。

11. (太阳能板支架)，生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司)，厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(太阳能板支架)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(太阳能板支架)的(铝合金主体支架、调节固定夹具、防腐紧固配件)在中国境内生产。(太阳能板支架)的(型材裁切、折弯打孔、防腐处理、组装调试)在中国境内完成。

12. (翻斗式雨量传感器支架)，生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司)，厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(翻斗式雨量传感器支架)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(翻斗式雨量传感器支架)的(不锈钢主体支架、固定底座、调节紧固配件)在中国境内生产。(翻斗式雨量传感器支架)的(型材裁切、折弯成型、防腐打磨装配调试)在中国境内完成。

13. (一体化不锈钢防水机箱：尺寸 400*600*300mm ， 304 材质)，生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司)，厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(一体化不锈钢防水机箱：尺寸 400*600*300mm ， 304 材质)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(一体化不锈钢防水机箱：尺寸 400*600*300mm ， 304 材质)的(304 不锈钢板材、防水密封胶条、固定安装配件)在中国境内生产。(一体化不锈钢防水机箱：尺寸 400*600*300mm ， 304 材质)的(板材裁切、折弯焊接、密封防水处理、整机打磨装配)在中国境内完成。

14. (一体化防水机箱支架)，生产厂为(广东华南水电高新技术开发有限公司)，厂址为(广州市天河区天寿路 105 号 901-905 房、1001-1006 房、1102-1103 房)。(一体化防水机箱支架)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (80%)。(一

体化防水机箱支架)的(钢制支架主体、固定底座、防腐紧固配件)在中国境内生产。(一体化防水机箱支架)的(型材裁切、折弯焊接、除锈防腐喷涂、安装适配调试)在中国境内完成。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章): 广东华南水电高新技术开发有限公司

日期: 2026年5月17日



1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

注:中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件随中标结果同时公告。