

云南保山电力股份有限公司
保山市 2023 年农村电网巩固提升工程项目
跌落式熔断器、金具及 10kV 避雷器
购销合同文件
(龙陵县)

正本

合同编号：BSDL-LL-2023NCDWGGTS-04

招标编号：D53MX0823001148-004

需 方：云南保山电力股份有限公司

供 方：保山市金隆商贸有限责任公司

签署日期：二〇二三年八月

签署地点：云南·保山

第一部分 合同协议书

需方：云南保山电力股份有限公司
 统一社会信用代码：91530500713406801M
 法定代表人：杨思锋
 地址：云南省保山市隆阳区正阳北路 208 号
 联系方式：0875-6121165

供方：保山市金隆商贸有限责任公司
 统一社会信用代码：915305020983962845
 法定代表人：张文述
 地址：云南省保山市隆阳区永昌街道泰隆商场一幢 A3-23 号
 联系方式：0875-2169298

一、产品名称、品种规格、数量、金额、交货时间

单位：元

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
1	跌落式熔断器	HRW12-10/200A	组	82	520	42640	供方根据需方提供的发货通知书供货，但必须在收到需方通知书后 30 天内完成供货。
2	10kV 避雷器	YH5WS-17/50	组	89	225	20025	
3	直角挂板	Z-7	付	8912	8.5	75752	
4	球头挂环	Q-7	个	10567	4	42268	
5	单联碗头	W-7B	个	10567	9.5	100386.5	
6	耐张线夹	NLD-1	付		26		
7	耐张线夹	NLD-2	付		42		
8	耐张线夹	NLD-3	付		80		
9	耐张线夹	NLD-4	付	1	88	88	
10	绝缘耐张线夹	NLL-1(35-50)(带护罩)	付	945	24	22680	
11	绝缘耐张线夹	NLL-2(70-95)(带护罩)	付	7633	28	213724	
12	绝缘耐张线夹	NLL-3(120-150)(带护罩)	付	254	43	10922	
13	绝缘耐张线夹	NLL-4(185-240)(带护罩)	付		95		
14	悬垂线夹	XGU-2	付	1	38	38	
15	悬垂线夹	XGU-3	付		48		
16	楔型线夹	NX-1	付		22		
17	楔型线夹	NX-2	付	5463	20	109260	

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
18	楔型线夹	NX-3	套		25		
19	UT 型线夹	NUT-1	付		26		
20	UT 型线夹	NUT-2	付	1781	30	53430	
21	UT 型线夹	NUT-3	套		48		
22	防卸帽	FX-2	个	3276	18	58968	
23	并沟线夹	JB-1	付		20		
24	并沟线夹	JB-2	付		26		
25	并沟线夹	JB-3	付		45		
26	并沟线夹	JB-4	付		60		
27	并沟线夹绝缘护套	适用 JB-1	付		15		
28	并沟线夹绝缘护套	适用 JB-2	付		18		
29	并沟线夹绝缘护套	适用 JB-3	付		25		
30	并沟线夹绝缘护套	适用 JB-4	付		32		
31	并沟线夹	JBB-1	付		36		
32	并沟线夹	JBB-2	付		42		
33	并沟线夹	JBB-3	付		50		
34	异型铝并沟线夹	JBL-16/120 (带绝缘护套)	付	2654	6	15924	
35	异型铝并沟线夹	JBL-50/240 (带绝缘护套)	付	9216	7	64512	
36	铜铝异型并沟线夹 (带绝缘护套)	JBTL-16/120	套		35		
37	异型铜铝并沟线夹	JB-TL-50-240 (带绝缘护套) 一半铜 一半铝 (用钎焊型)	套	880	40	35200	
38	验电接地环	FDL-50/240B (非穿刺式)	套	1475	20	29500	
39	钢丝卡子	JK-1	只	220	8	1760	
40	钢丝卡子	JK-2	只	1	10	10	
41	铜铝设备线夹 (用钎焊型)	SLG-2B	套		38		
42	铜铝设备线夹 (用钎焊型)	SLG-3B	套	42	40	1680	

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
43	铜铝设备线夹	SLG-3B	套		40		
44	铜铝设备线夹	SLG-4B	套		42		
45	铝接线端子	DL-25	个		3		
46	铝接线端子	DL-35	个		4		
47	铝接线端子	DL-50	个	631	5	3155	
48	铝接线端子	DL-70	个		6		
49	铝接线端子	DL-95	个		7		
50	铝接线端子	DL-120	个		8		
51	铝接线端子	DL-150	个		10		
52	铝接线端子	DL-185	个		12		
53	铝接线端子	DL-240	个		14		
54	铜铝接线端子	DTL-25	个		3		
55	铜铝接线端子	DTL-35	个		4		
56	铜铝接线鼻子	DTL-50	个	1265	5	6325	
57	铜铝接线端子	DTL-70	个	274	7	1918	
58	铜铝接线端子	DTL-95	个		9		
59	铜铝接线端子	DTL-120	个		11		
60	铜铝接线端子	DTL-150	个		13		
61	铜铝接线端子	DTL-185	个		15		
62	铜铝接线端子	DTL-240	个		19		
63	铜接线端子	DT-25	个		5		
64	铜接线端子	DT-35	个		7		
65	铜接线端子	DT-50	个		9		
66	铜接线端子	DT-70	个		11		
67	铜接线端子	DT-95	个	264	15	3960	
68	铜接线端子	DT-120	个	168	20	3360	
69	铜接线端子	DT-150	个	100	25	2500	
70	铜接线端子	DT-185	个	88	30	2640	
71	铜接线端子	DT-240	个	40	35	1400	
72	高压分支箱专用铜 接线端子	DT-300mm	个		45		

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
73	高压分支箱专用铜 接线端子	DT-240mm	个		40		
74	高压分支箱专用铜 接线端子	DT-150mm	个		35		
75	高压分支箱专用铜 接线端子	DT-95mm	个		30		
76	防震锤	FD-1	套		26		
77	防震锤	FD-2	套	156	28	4368	
78	防震锤	FD-3	套		48		
79	接续管	SLJ-50/8(含绝缘 罩)	根	1	45	45	
80	接续管	SLJ-70/10(含绝 缘罩)	根	1	55	55	
81	接续管	SLJ-95/15(含绝 缘罩)	根	1	75	75	
82	接续管	SLJ-120/20(含绝 缘罩)	根	1	85	85	
83	接续管	SLJ-150/25(含绝 缘罩)	根	1	95	95	
84	导线压接管	JT-35/6	根		28		
85	导线压接管	JT-50/8	根		38		
86	导线压接管	JT-70/10	根	1	48	48	
87	导线压接管	JT-95/15	根	1	68	68	
88	导线压接管	JT-120/20	根	1	75	75	
89	导线压接管	JT-150/25	根	1	85	85	
90	变压器绝缘护罩	变压器绝缘护罩 (高压、低压)	套	55	100	5500	
91	避雷器绝缘护罩	避雷器绝缘护罩	套	69	95	6555	
92	跌落熔断器绝缘护 帽	跌落熔断器绝缘 护帽	套	82	120	9840	
93	断路器绝缘护套		套	7	180	1260	
94	热缩式电缆终端 1kV	1kvRST-4\1(25-5 0)	套		40		
95	热缩式电缆终端 1kV	1kvRST-4\2(70-1 20)	套		40		
96	热缩式电缆终端 1kV	1kvRST-4\3(150- 240)	套		40		

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
97	冷缩式电缆终端 1kV	1kvRLT-4\1(25-50)	套		60		
98	冷缩式电缆终端 1kV	1kvRLT-4\1(70-120)	套	224	75	16800	
99	冷缩式电缆终端 1kV	1kvRLT-4\1(150-240)	套	106	95	10070	
100	10kV 全冷缩三芯户内电缆终端头	10KV Φ 25-50	套		500		
101	10kV 全冷缩三芯户内电缆终端头	10KV Φ 70-95	套		500		
102	10kV 全冷缩三芯户内电缆终端头	10KV Φ 120-150	套		500		
103	10kV 全冷缩三芯户内电缆终端头	10KV Φ 150-240	套		500		
104	10kV 全冷缩三芯户内电缆终端头	10KV Φ 300	套		500		
105	10kV 全冷缩三芯户外电缆终端头	10KV Φ 25-50	套		550		
106	10kV 全冷缩三芯户外电缆终端头	10KV Φ 70-95	套		550		
107	10kV 全冷缩三芯户外电缆终端头	10KV Φ 120-150	套		550		
108	10kV 全冷缩三芯户外电缆终端头	10KV Φ 150-240	套		550		
109	10kV 全冷缩三芯户外电缆终端头	10KV Φ 300	套		550		
110	电缆中间头	3 \times 240	套		1800		
111	电缆肘型头	3 \times 240	套		2200		
112	电缆保护管	DN-200	米		60		
113	表箱锁	电力电表箱专用镀铬铜锁配梅花钥匙	把		18		
114	变压器防盗锁		把	220	60	13200	
115	铝包带	1 \times 10	kg	1	40	40	
116	花篮螺栓	Φ 16 \times 250	套	55	15	825	
117	方垫片	Φ 17.5 \times 40	片	25400	1	25400	
118	方垫片	Φ 19.5 \times 40	片	17428	1	17428	
119	方垫片	Φ 21.5 \times 50	片	432	1.5	648	

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
120	方垫片	$\Phi 22.5 \times 50$	片		1.5		
121	高压保险丝	5A(熔丝)	根	15	10	150	
122	高压保险丝	10A(熔丝)	根	48	11	528	
123	高压保险丝	15A(熔丝)	根		12		
124	高压保险丝	20A(熔丝)	根	69	13	897	
125	高压保险丝	25A(熔丝)	根		14		
126	高压保险丝	30A(熔丝)	根	33	15	495	
127	高压保险丝	40A(熔丝)	根		17		
128	高压保险丝	50A(熔丝)	根		19		
129	高压保险丝	200A(熔丝)	根		21		
130	变压器名称牌	300×420(不锈钢反光膜)	块	55	40	2200	
131	警示牌	禁止攀登、高压危险 240×300(不锈钢反光膜)	块	56	40	2240	
132	警示牌	当心触电 240×300(不锈钢反光膜)	块	56	40	2240	
133	高压相序牌	A、B、C(不锈钢)	套	73	30	2190	
134	低压相序牌	A、B、C、N(不锈钢)	套	155	45	6975	
135	镀锌钢管	$\Phi 150 \times 3.5$ 6m	根		700		
136	跳线管	$\Phi 40 \times 4 \times 3500$	付		200		
137	电缆挂钩	65(挂 4*50 电缆)	个		10		
138	电缆挂钩	85(挂 4*95 电缆)	个		12		
139	电缆挂钩	95(挂 3*120 电缆)	个		16		
140	补修管	JX-35G	付		50		
141	补修管	JX-150	付		85		
142	单相闸刀(JQ)	60A	把		85		
143	单相闸刀板	150*210cm	块		20		
144	不锈钢扎带	长 120*宽 1.2*厚 0.2(厘米) 螺丝紧固	条 / 卷		5		

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
145	不锈钢扎带	长 150*宽 1.2*厚 0.2 (厘米) 螺丝 紧固	条 / 卷	1210	12	14520	
146	防撞警示牌	600*1200 (PVC)	块	307	60	18420	
147	避雷器接地软铜线		根		60		
148	拉线反光保护管	(PVC)	块	447	40	17880	
149	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M12×200	套	216	4	864	
150	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M16×250	套		5		
151	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M16×300	套		6		
152	热镀锌国标 4.10 穿 心螺栓	M16×350	套		8		
153	热镀锌国标 4.11 穿 心螺栓	M16×400	套		12		
154	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M18×250	套		6		
155	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M18×300	套	5834	7.5	43755	
156	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M18×350	套	3044	8	24352	
157	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M18×400	套		12		
158	热镀锌国标 4.8 穿 心螺栓	M20×550	套	216	20	4320	
159	镀锌螺栓 (两平一 弹)	M12×40	套	304	2	608	
160	镀锌螺栓 (两平一 弹)	M12×200	套	1	3	3	
161	热镀锌螺栓	M14×120	套		4		
162	热镀锌螺栓	M16×35	套		5		
163	热镀锌螺栓	M16×50	套	14612	2	29224	
164	热镀锌螺栓	M16×80	套	160	5	800	
165	热镀锌螺栓	M16×100	套	1	4	4	
166	热镀锌螺栓	M16×120	套		1		
167	热镀锌螺栓	M16×130	套		2		

序号	设备材料名称	规格型号	单位	数量	单价	金 额	备注
168	有机防火堵料	PFHD-1	kg	1	15	15	
169	电缆线头编号牌	150×100	块		18		
170	拉线板	-60×12×160	套		20		
171	电表箱	透明聚碳酸脂电表箱	只		40		
172	低压空气开关	63A, 带漏电开关	台		63		
173	二维码防伪电能计量封印		个		5		
174	电表箱组装		套		10		
175	电力保护标志	立式	块		40		
176	电力保护标志	悬式	块		45		
合价（元）		¥：1209270.5 元（大写：壹佰贰拾万零玖仟贰佰柒拾元伍角）					

★注：表中所列数量是招标参考数量，仅供投标报价使用，实际供货数量以合同或供货通知单为准。

二、本合同为固定单价合同，暂定总价为人民币（大写）壹佰贰拾万零玖仟贰佰柒拾元伍角（¥1209270.50 元）。在合同有效期内，无论何种原因该合同综合单价不予调整。若出现供货数量调整，买方将以对应货物中标单价乘以实际供货数量据实结算。

三、质量要求、技术标准及质量保证期限用途：所供设备材料为采用最新技术生产的全新合格产品，符合现行国家、行业相关规范及标准并满足采购人的使用要求。实行质量“三包”，三包期：设备材料投运验收后 3 年，其中设备部分五年之内免费维修，终身提供技术服务和维修（免人工费）。

四、交（提）货地点和方式：云南省保山市龙陵分公司农网仓库，现场落地交货，并携带批货物的清单及发票。供方根据需方提供的供货通知书供货，但必须在收到需方通知书后 30 天内完成供货，否则需方将按合同通用条款的“第 2 章 17 延期交货、18 违约赔偿”条款执行，并保留另行选择其它厂家供货的权利。

五、运输方式和费用负担：汽车运输、卸车费用由供方负担。

六、包装标准、方式、包装物回收：按国家标准包装（供方不得使用松树木材作为包装材料包装设备），不回收。

七、保险：由供方办理货物运抵现场交货前的保险，保险以人民币按照发票金额的 110%办理“一切险”。供方承担货物在交货前发生的一切损失风险。

八、检验标准和方法以及提出异议的期限：按相关技术标准，货到 30 天内为验收期，30 日内提出异议。

九、结算方式及期限：

1. 本合同预付款为合同总价的 30%，需方在供方提交合同总价 10%的履约担保后 7 天内支付给供方。

2. 全部货物运到现场经双方验收合格并签字确认，同时供方应出具全额正式增值税发票给需方后，需方向供方支付合同总价的 35%。

3. 货物安装完毕，试运行正常经双方签字确认后 15 天内，需方向供方支付合同总价的 30%，同时需方退还供方所提交的履约担保（无利息）。

4. 合同总价的 5%作为质保金，质保期满后的 7 天内无息返还。

5. 供方应书面向需方提出付款要求，并附上对已递交的货物和已履行服务的发票和合同条款规定应提交的单据，以及合同规定的其他义务已经履行的证明。

6. 本合同为固定单价合同，供货数量以供货通知单为准。

十、合同变更终止的条件：除不可抗力和双方达成一致的情况外，不得变更和终止合同。

十一、违约责任：按本协议《合同通用条款》约定内容处理。

十二、合同争议的解决方式：将《合同通用条款》“22. 仲裁”修改为“22. 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向买方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。”

十三、资料文件：提供相关技术资料及检验技术合格证。（每台必有）

十四、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）任何对本合同修改的协议书或会议纪要（如果有）；

（2）本合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）招标文件；

（5）合同通用条款；

（6）合同附件：

a. 合同图纸、文件资料

b. 投标人的投标文件

c. 招标过程中的澄清答疑文件

(7) 合同双方认可的其它文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

组成合同的各个文件应能相互解释，互为说明。如有不明确或不一致之处，上述的排列顺序就是合同的优先解释与适应顺序。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十五、合同生效及其他：本合同经双方法定代表人或其授权代理人签署，买卖双方加盖印章并在买方收到卖方提供的履约保证金之后生效。

本合同一式八份，需方六份（一正五副），供方二份（一正一副）。

需方：	云南保山电力股份有限公司	供方：	保山市金隆商贸有限责任公司
单位名称（章）		单位名称（章）	
单位地址：	云南省保山市隆阳区正阳北路208号	单位地址：	云南省保山市隆阳区永昌街道泰隆商场一幢 A3-23 号
法定代表人或委托代理人：		法定代表人或委托代理人：	
电 话：	0875-6121165	电 话：	0875-2169298
开户银行：	中国工商银行保山永昌支行	开户银行：	中国工商银行保山永昌支行
账 号：	2510021609022100503	账 号：	2510021609201043941
纳税人识别号：	91530500713406801M	纳税人识别号：	915305020983962845
联系人及电话：	杨本德（15187561867）	联系人及电话：	张文述（13987578006）
邮政编码：	678300	邮政编码：	678000

有效期限：2023 年 08 月 21 日至 2024 年 08 月 21 日

第二部分 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2) “合同价”系指根据合同规定，在投标人完全履行合同义务后应付给投标人的价格。

3) “货物”系指投标人按合同规定须向买方提供的各种形态和种类的物品，包括设备、原材料、燃料、办公和生活家具、工具、器具、仪表等有形产品。

4) “服务”系指根据合同规定需投标人承担的与供货有关的服务，如运输、保险及其它服务，或指导安装、调试、提供技术协助、培训及其它义务。

5) “买方”系指购买货物的单位，即需方（本合同中为招标人）。

6) “投标人”系指根据合同规定提供货物和服务的具有法人资格的公司或实体，即供方（本合同中为参加投标并中标的投标人）。

7) “现场”系指安装、运行合同项下货物的地点。

8) “验收”系指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合合同、技术规范要求，完成合同货物的交接。

2. 合同范围

2.1 除非合同中有相反的规定，投标人应按合同规定完成所有的工作内容。即投标人应为本合同范围内所供货物的制造、配套设备的采购、预组装、运输至交货地点、到货货物的清理、现场指导安装、试车及调试、消除货物缺陷、人员培训等所有工作提供一切需要的人员或零件。

2.2 在货物生产制作阶段，投标人为提高技术水平或节约资金对工作范围作出的变更、修改或改进均应提出书面报告，由买方对修改和调整的结果、费用的增减情况进行确认后方可实施。

3. 交货时间及交货地点

合同货物的交货时间及交货地点规定于“合同协议书”中。

4. 技术规范

4.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏离表（如果被买方认可的话）相一致。

4.2 若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

5. 专利权

5.1 投标人应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

6. 包装要求

6.1 除合同另有规定外，投标人提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，并应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由投标人承担。

6.2 每件包装箱内应附一份详细的货物/设备装箱单和货物/设备质量合格证，以及装箱验收清单。

7. 装运标志

7.1 投标人应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重/净重(公斤):

尺寸(长×宽×高,以厘米计):

7.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上,投标人应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物和特点运输的不同要求,投标人应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

8. 交货方式

8.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在“合同协议书”中规定。

1) 现场交货: 投标人负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由投标人承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2) 工厂交货: 由投标人负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3) 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

4) “合同协议书”规定的其他方式。

8.2 投标人应在合同规定的交货期前30天以书面形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛量、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时投标人将详细交货清单一式六份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、单价、总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项寄给买方。

8.3 在现场交货和/或工厂交货条件下,投标人装运的货物不应超过合同规定的数量或重量,否则,投标人应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

9. 安装及现场服务

9.1 买方负责安装,投标人负责指导货物的安装、调试、初期维护,投标人应选派技术人员到买方现场指导安装、调试,费用含在合同价中;

9.2 货物在安装调试阶段或初期使用时,如发现质量问题,买方应及时通知投标人,投标人收到买方的函、电后,应及时处理;

9.3 投标人负责其技术人员的现场服务费用(差旅费、住宿费用等)。

10. 装运通知

10.1 在现场交货和/或工厂交货条件下的货物,在投标人已通知买方货物已备妥待运输后24小时之内,投标人应将合同号、货号、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及启运日期以书面形式用电报、传真或电传通知买方。

10.2 如因投标人延误未将上述内容以书面形式用电报、传真或电传通知买方,由此引起的一切损失应由投标人负担。

11. 保险

11.1 投标人按“合同协议书”的规定办理货物运抵现场交货前的保险,投标人承担货物在交货前发生的一切损失风险。

11.2 投标人应为其现场服务人员办理保险。

12. 付款方式

付款方式见“合同协议书”。

13. 技术资料

13.1 投标人应按本合同的规定提交合同项下的技术资料(除有特殊规定外)。

13.2 投标人应确保其提交的技术资料正确、完整、清晰，并能满足合同货物的检验、安装、调试、负荷试验、试运行、运行和维护等应有要求。

13.3 合同生效后，投标人应将合同货物的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、维修指南和/或服务手册和示意图等交（寄）给买方。

13.4 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

13.5 如果买方确认投标人提供的技术资料不完整或运输过程中丢失，投标人将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

13.6 如果投标人提供的技术资料不完整，投标人应在收到买方关于资料不完整通知后的 20 天内进行必要的补充。如果再次提交的时间晚于上述时间，投标人应按合同条款 18.1 条支付约定违约金。如果投标人提交的技术资料有遗漏和错误，投标人应向买方补偿由此而引起的买方增加的费用。

14. 质量保证

14.1 投标人应保证货物是全新、未使用过的，货物的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及技术性能等，完全满足合同和技术规范的要求。投标人应保证所提供的货物经正确安装、正常的操作和运转及保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期之内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

14.2 在质量保证期内，发现货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知投标人，提出索赔。

14.3 投标人在收到通知后，应在合同规定的期限内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

14.4 如果投标人在收到通知后 30 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由投标人承担。

14.5 合同项下货物的运行保证期详见“合同协议书”的规定。质量保证期内，投标人任何违反或达不到合同文件中有关条款、技术标准以及承诺要求的，买方有权没收投标人的质保金；若质保金数额不敷赔偿费用，买方有权向投标人索赔。

15. 检验

15.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

15.2 货物运抵现场后，买方将对货物的质量、规格、数量或重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在货物运抵现场后 90 天内，根据买方按检验标准自检结果或买方所在地质检部门出具检验证书向投标人提出索赔。

15.3 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第 14 条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方将有权向投标人提出索赔。

15.4 买方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造，投标人有义务为买方监造人员提供方便。

15.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

16. 索赔

16.1 买方有权根据买方按检验标准自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向投标人提出索赔。

16.2 在根据合同第 14 条和第 15 条规定的质量保证期和检验期内，如果投标人对买方提出的索赔和差异负有责任，投标人应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）投标人同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护

退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分,投标人应承担一切费用和风险,并负担买方所发生的一切直接费用。同时,投标人应按合同第 11 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

16.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内,投标人未作答复,上述索赔应视为已被投标人接受。如投标人未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内,按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从预付款中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,买方有权从履约保证金中扣回或向投标人提出不足部分的补偿。

17. 延期交货

17.1 投标人应按照“合同协议书”中买方规定的交货时间交货和提供服务。

17.2 在履行合同过程中,如果投标人遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方在收到投标人通知后,应进行分析,如果同意,可通过修改合同,酌情延长交货时间。

17.3 如果投标人毫无理由地拖延交货,将受到以下制裁:没收履约保证金,加收违约损失赔偿和/或终止合同。

18. 违约赔偿

18.1 除合同第 19 条规定外,如果投标人没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可从货款中扣除违约赔偿,赔偿费应按每迟交一周,按迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约赔偿费的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果投标人在达到最高限额后仍不能交货,买方有权终止合同。

19. 不可抗力

19.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

19.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知另一方,并在事故发生后 14 天内,将有关部门出具的证明文件寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间持续 120 天以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20. 税费

20.1 根据国家现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方负担。

20.2 根据国家现行税法对投标人征收的与本合同有关的一切税费均由投标人负担。

20.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由投标人负担。

21. 履约保证金

21.1 投标人应在收到中标通知书后 30 天内,向买方提交规定数额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿因投标人不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金采用下述方式之一提交:现金、电汇、支票、汇票和银行保函。

21.4 在投标人完成其合同义务后 30 天内,买方将把履约保证金退还投标人。

22. 仲裁

22.1 买卖双方应通过友好协商,解决在执行本合同中所发生的或本合同有关的一切争端,如果协商仍得不到解决,任何一方均可按《中华人民共和国合同法》规定在买方所在地提交调解和仲裁。

22.2 仲裁裁决应为终局裁决,对双方均具有约束力。

22.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

22.4 在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同其它部分应继续执行。

23. 违约终止合同

23.1 买方在投标人违约的情况下，如果：

- 1) 投标人未能在合同规定的期限或买方同意延长的期限内提供全部或部分货物/设备；或：
- 2) 如果投标人未能履行合同规定的其它义务，投标人在收到买方发出的违约通知后 30 天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。买方可向投标人发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响买方向投标人提出的索赔。

23.2 在买方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物/设备类似的货物/设备，投标人应对购买类似货物/设备所超出的费用负责。而且投标人还应继续执行合同中未终止的部分。

24. 破产终止合同

24.1 如果投标人破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知投标人终止合同。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

25. 转让和分包

25.1 未经买方事先书面同意，投标人不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

25.2 对投标中没有明确分包的合同，投标人应书面通知买方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除投标人履行本合同的责任和义务。

26. 合同修改

26.1 欲对合同条款进行任何改动，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

27. 通知

27.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

28. 计量单位

28.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

29. 适用法律

29.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

30. 合同生效及其它

30.1 合同应在双方签字盖章并在买方收到投标人提供的履约保证金后开始生效。

30.2 本合同份数详“合同协议书”。

30.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。