

云南陆东煤矿有限公司

合 同 书

买受方：云南陆东煤矿有限公司

出卖方：云南派瑞矿山设备制造有限公司



合同编号：LDPRKS20250701

签订时间：2025年7月1日

签订地点：云南陆东煤矿有限公司



鉴于买受方生产需要采购以下物资,出卖方具备该物资供应能力,并具备该物资供应的资质和条件,经双方仔细讨论和确认,并签订《技术协议》(以下简称“技术协议”),在此基础上,经双方友好协商,就该项目物资采、供事宜充分协商后达成下述一致意见,特签订此买卖合同,具体条款如下所述,本合同各条款已提请双方共同遵守。

一、产品名称、型号规格、数量、单价、总价

1. 出卖方按照“技术协议”中供货范围方案的要求,为买受方提供设备采购(以下简称“合同货物”),总价款(含13%税)9176141.00元(大写:玖佰壹拾柒万陆仟壹佰肆拾壹元整),不含税金额:8120478.76元(大写:捌佰壹拾贰万零肆佰柒拾捌元柒角陆分),具体物资名称、规格见附件陆东煤矿瓦斯抽采设备采购价格明细表7页至16页,在抽采设备安装过程中,如需要超出此附件范围内的设备和材料另行询价采购并签订补充协议进行结算。

2. 此价格为在买受方交货价,含货款、制造厂内检验费、设计文件费、技术服务费、运杂费、保险费、指导安装调试费及出卖方应该交纳的一切费用等。

3. 本合同签订时税率为13%增值税专用发票,在本合同履行过程中若遇政府税率调整的,合同结算单价(含税价)应作出相应调整。(合同价格=不含税价+当期政府税率税金)。

二、交货日期:合同签订之日起50日历天内所有设备及附件全部交货。

三、产品的技术指标和质量、环境和职业健康安全要求及其它要求

1. 出卖方所供产品必须严格按本合同要求、“技术文件”及相关制造标准供货,产品生产厂家应确保与买受方现有设备正常装配使用,满足买受方现场工况条件,并符合国家安全环保及职业健康体系要求,产品实行“三包”。质量保证期为:“合同货物”性能考核合格后起一年或者货到后,买受方未安装使用情况下12个月(以先到为准),在质保期内,若因质量问题,出卖方无条件维修或更换。

2. 出卖方应保证货物是全新、未使用过的,是用一流的工艺和最佳材料制造而成的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。出卖方应保证所提供的货物经正常运转和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,出卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足负责。

3. 根据买受方按检验标准自己检验结果或当地商检部门检验结果,或者在质量保证期内,如果货物的数量、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



买受方应尽快以书面形式通知出卖方，提出索赔。出卖方在收到通知后8小时内做出响应；如果出卖方在收到通知后72小时内没有弥补缺陷，买受方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由出卖方承担。

4. 出卖方应保护买受方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专权、商标权和工业产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，出卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。而买受方不承担任何法律上或经济上的责任。

5. 合同生效后10个工作日内，出卖方应将货物的设计制造图等相关资料二份发给买受方。随机资料需包含但不限于下列资料：见“技术协议”要求。如果买受方确认出卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，出卖方将在收到买受方通知后3天内将这些资料免费寄给买受方。

四、收货单位、交货地点及交货方式

收货单位：云南陆东煤矿有限公司；

交货地点：云南省曲靖市麒麟区东山镇高家村陆东煤矿；

交货方式：落地交货，井上安装调试，井下指导安装。

五、运输方式及到达站和费用负担

由出卖方负责运输，运输符合国家相关的安全环保要求，运输费和保险费用由出卖方承担，采用专车运输方式。

六、包装标准及包装物的回收

1. 合理的包装，符合国家相关的环保标准，包装应能保证货物在运输途中不受损害，包装上应明显的标识，如出卖方未按要求包装，买受方有权拒收，延误的时间由出卖方负责，包装费由出卖方承担，包装物不回收。

2. 出卖方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于远距离运输、防潮、防冻、防震、防锈和防粗暴装卸（蒸发器管束定位），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、损坏和丢失均由出卖方承担。

3. 设备中如有特殊部件需在用户现场对接的，出厂前进行封堵、标识或包装。

4. 所有设备及附件均能在无保护措施的条件下，在现场至少堆放六个月，出卖方应据此对所有部件进行清洗、防锈和保护。

5. 每件包装箱内应附一份详细装箱单。

6. 所有零散附属件的包装箱上，应注明收件人、地址、设备名称、零散附属件名称和重新组装号。设备的备品备件包装箱上，也应使用同样的方法标注。并注有“设备备品备件”字样。



七、验收标准及验收提出异议的时间

1. 在交货前, 出卖方应对货物的质量、规格、性能、数量或重量等进行详细而全面的检验, 并出具一份证明货物符合合同约定的证书, 该检验证书应附有出卖方进行检验的标准、项目及结果, 且应将检验细节在证书中加以说明。该证书将作为出卖方申请买受方付款时出卖方按约定提交给买受方不可缺少文件的组成部分, 但证书不能作为货物质量、规格、数量或重量的最终证明文件, 且不代表最终检验结果。

2. 货物运抵买受方现场, 买受方将在 10 个工作日内通知出卖方到厂按合同第一、三及“技术协议”条规定相关要求对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 出卖方 5 个工作日内必须到达现场参加检验, 否则出卖方必须承认买受方单独检验的结果。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符, 买受方有权在货物运抵现场后 50 天内, 根据买受方按检验标准自己检验结果或当地商检部门出具的检验证书向出卖方提出要求调换并索赔。

3. 如果发现检验的货物与技术规格书要求不符, 或者发现包装不合适, 买受方的检验人员有权要求出卖方修理、改进或采取必要的补救措施, 出卖方应按买受方的要求采取必要的行动。

4. 如在第三条规定的质量保证期内货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料, 买受方将有权向出卖方提出索赔。

5. 买受方有权提出在货物制造过程中派遣代表到制造厂进行监造, 出卖方有义务为买受方监造人员提供必要条件。买受方到制造厂进行监制并不解除制造厂对该货物的任何质量责任。若买受方因故不能参加上述项目的检验和试验时, 则应由出卖方将检验和试验结果送买受方审查。

6. 出卖方对所供货物进行性能试验时, 必须提前 15 天通知买受方参加测试。买受方是否参加测试, 都不能排除出卖方的质量责任, 出卖方必须提供测试报告给买受方, 否则买受方有权按出卖方违约进行处理。

八、支付条款及条件

1. 本合同使用货币种类为人民币, 出卖方同意买受方按人民币支付合同价款。

2. 付款方式: 银行汇票、电汇等。

3. 合同设备款的支付

3.1 合同款支付

签订合同后, 买受方支付出卖方合同总价的 30%; 货物到达买受方指定的交货地点且买受方初步验收合格, 核实数量、规格准确无误后, 买受方支付出卖方所到设备款项的 30%; 设备安装调试合格并通



过买受方验收后，支付扣除合同总价 10% 的作为质保金留存后的所有货款；质保期满后且无质量问题，买受方支付出卖方剩余货款。

3.2 到货款的支付

A. 由买受方开具设备的收货证明；

B. 按买受方要求开具的金额为合同总价 100% 的增值税专用发票一份；

c. 该设备的完整详细装箱清单(随货供应)；

d. 该设备的质量检验合格证明(随货供应)；

e. 设备价格清单。

3.3 质量保证金的支付

设备质保期满，买受方已经签发最终验收证书后，买受方审核无误后 10 天内支付该合同设备质量保证金（合同总价的 10%）扣除质保期内发生的买受方向出卖方索赔的相关费用后的剩余价款（不计息）。

九、违约责任

1. 买受方或出卖方中途单方面解除合同，应视为违约，违约一方应按总价款的 5% 作为违约金给另一方。

2. 买受方按照合同规定应付给出卖方的每一笔货款，如果发生推迟付款，推迟付款部分，按中国人民银行同期存款利率支付违约金。

3. 产品数量、质量、规格、包装、生产厂家不符合合同约定的，视为违约，买受方有权选择是否接收，并有权要求补货、更换或者退货。买受方选择退货的，出卖方承担该批货款 10% 的违约金，该批货物买受方无需支付货款。如买受方选择补货、更换的，出卖方应在 10 天内完成，因此增加的费用由出卖方承担。出卖方未按照买受方要求执行的，买受方有权解除本合同，并要求出卖方支付合同总价款 10% 的违约金，退还已收款项。

4. 瓦斯抽放系统的试运行以满足买受方使用要求、到达合同约定地点为准，超过供货期按逾期交货处理。出卖方逾期交货应向买受方支付违约金，每逾期一周按推迟货物款金额 5% 的违约金支付，推迟两周为 10%，以此类推，推迟交货四周以上，买受方有权拒收并有权解除合同，出賣方向买受方支付合同总价款 20% 的违约金。

5. 首次性能考核达不到技术文件 4.2.2 条考核指标的，出卖方有责任免费提供整改设计文件，协助买受方进行整改；整改后买受方应组织第二次性能考核，在第二次性能考核中仍然达不到性能保证指标的要求，买受方有权扣除剩余货款。

6. 产品错发收货地点或接货人的，出卖方除应负责应交合同规定的到货地点或接货人外，还应承担买受方因此多支付的一切实际费用和逾期交货的违约金。出卖方未经买受方同意，单方面改变运输路



线和运输工具的，应当承担由此增加的费用。

7. 出卖方违约的，买受方有权在应付款中直接扣除。违约金不足以弥补实际损失（包括诉讼费、律师费、保全费、保全担保费等维权费用）的，违约方还应赔偿差额部分损失。

8. 其它违约行为按《民法典》的相关规定执行。

十、安全责任

1. 买卖双方承诺共同遵守国家环境及职业健康安全相关法律法规，均应本着安全第一，预防为主的思想开展工作。

2. 合同期间，出卖方在将货物交付买受方之前的风险由出卖方自行承担，该风险包括但不限于货物的泄漏、缺失以及对周围环境的破坏等；出卖方交货过程中若发生安全事故，买受方不承担任何责任。

3. 车辆进入厂区后，买受方对进入厂区的车辆，安全管理部门有权对其遵守买受方安全管理制度情况进行日常安全监督检查。

十一、不可抗力

买卖双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

十二、解决合同纠纷的方式

执行本合同发生争议，双方协商解决。若协商不成，任何一方均可向合同签订地人民法院起诉。

十三、合同一式陆份，买受方肆份，出卖方贰份。本合同自双方代表签字盖章之日起生效。

十四、其它约定条款

1. 本合同产品交货时出卖方必须随机提供装箱清单、产品合格证、化学品安全技术说明书等技术资料。

2. 出卖方需每年将所在公司最新的质量、环境和职业健康安全等绩效信息传递至买受方。3. 本合同未尽事宜，双方协商解决。

单位名称：云南派瑞山设备制造有限公司
单位地址：云南省曲靖市经济技术开发区西城工业园曲靖重型机械厂科技楼101室
法定代表人：修乃成
委托代理人：
电话：18087495309
开户行：中国银行曲靖市分行营业部
账号：1372 7746 5753
税号：9153 0300 MA6P XQEB 0D

买受方
单位名称：云南陆东煤矿有限公司
单位地址：云南省曲靖市麒麟区东山镇高家村
法定代表人：李永成
委托代理人：李永成
电话：0874-3192428
开户行：曲靖市建行南宁支行
账号：58001646187050031422
税号：91530300713463283G



附件：陆东煤矿瓦斯抽采设备采购价格明细表

序号	设备名称	型号及规格	参数按照	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一、瓦斯抽放设备								
1	水环真空泵	2BEC-67 DN600	1.1 分离器形式：恒水位、侧立式。 1.2 规格：FHQ-1600。 1.3 恒水位气水分离器材质：Q235B。 1.4 内部形式：折流式。 1.5 恒水位气水分离器除水率：95%-98%。 1.6 外形尺寸：1600mm×3442mm。 1.7 液位控制：全自动。 1.8 显示：磁浮式液位计，就地显示液位，。	台	2	331,500.00	663,000.00	
2	矿用隔爆高压永磁同步变频电机	TBVF-630 (6000)	1.9 液位：恒水位控制器。 含水冷装置；绕组、轴承测温及震动监测等采集接口；配套的水环真空泵额定转速为 330r/min，永磁体采用优质的钕铁硼稀土永磁材料，牌号 (N42UH)，允许工作温度为 180℃；10 年退磁率不超过 1%；采用不低于 470 高性能优质硅钢片，水冷装置。	台	2	455,600.00	911,200.00	
3	水环真空泵	2BEC-67 DN500	1.1 分离器形式：恒水位、侧立式。 1.2 规格：FHQ-1600。	台	2	310,000.00	620,000.00	



			1.3 恒水位气水分离器材质: Q235B。 1.4 内部形式: 折流式。 1.5 恒水位气水分离器除水率: 95%-98%。 1.6 外形尺寸: 1600mm×3442mm。 1.7 液位控制: 全自动。 1.8 显示: 磁浮式液位计, 就地显示液位。 1.9 液位: 恒水位控制器。				
4	矿用防爆高压永磁同步变频电机	TBVF-450(6000)	含水冷装置; 绕组、轴承测温及震动监测等采集接口; 配套的水环真空泵额定转速为 270r/min, 永磁体采用优质的钕铁硼稀土永磁材料 (N42UH), 允许工作温度为 180℃; 10 年退磁率不超过 1%; 采用不低于 470 高性能优质硅钢片, 水冷装置。	台	2	532,600.00	1,065,200.00
5	汽水分离器	QSF-1600	量程范围: 0m~0.8mm; 测量精度: ±0.02 m; 外壳防护等级: IP65; 防爆标志: Exia I Ma。	台	4	15,000.00	60,000.00
6	防回火装置	FHQ-DN600/DN500	网式防回火器, 具有 6 层铜网, 每层网间有钢网隔离, 且铜网固定稳定; 钢板厚度 8mm, 配套国标法兰, 压力等级 PN16, 法兰垫子采用金属垫, 且带有透明观察口; 材	台	4	14,000.00	56,000.00



			质压力等级 1.0Mpa。						
7	水封式防爆器	FBQ-DN600/DN500	<p>FBQ 系列水封式防爆器是瓦斯抽放与利用系统必备的安全设施。安装在抽放瓦斯泵吸气和排气端的管路上,起到保护地面和井下抽放泵站设备及用户安全的作用。</p> <p>技术参数</p> <p>a) 型号: FBQ-DN600/DN500。</p> <p>b) 防爆筒高度 (mm): 1800/1600。</p> <p>c) 防爆筒直径 (mm): 1550/1350。</p> <p>d) 防爆管口直径 (mm): DN700/DN600。</p> <p>e) 进、出口管直径 (mm): DN600/DN500。</p> <p>f) 防爆器高度 (mm): 2150/1850。</p> <p>g) 防爆器宽度 (mm): 1950/1650。</p>	台	4	14,000.00	56,000.00		
8	防回水回气装置	FFQ-DN600/DN500	<p>FFQ 系列管道防回水、回气装置安装在瓦斯抽放泵吸气管路上,当瓦斯泵停机时瞬间封闭总吸气管路,起到阻止瓦斯泵、排气管路的水与气体倒流。接管口径 (mm): 100-1500mm。</p> <p>技术参数</p> <p>型号: FFQ-DN600/DN500。</p> <p>连接管直径 (mm): DN600/DN500</p> <p>c) 长度 (mm): 1790/1720。</p>	台	2	9,000.00	18,000.00		



			d)单向阀室直径(mm): 800/700。 e)单向阀口径(mm): 700/550。						
9	负压自动放水器	FY	a)型号: FY。 b)压力: 0-0.09MPa。 c)自动放水速度: 7L/min(间歇放水)。 d)尺寸: 300*300*400mm。	台	4	2,000.00	8,000.00		
10	正压自动放水器	ZY	a)型号: ZY。 b)压力: 0-0.09MPa。 c)自动放水速度: 10-90L/min。 d)尺寸: 300*300*400mm。	台	2	2,000.00	4,000.00		
11	停水断电保护器	KBW1-5/6		台	4	3,000.00	12,000.00		
12	除渣器	CZQ-DN600/DN500	FZQ系列煤矿瓦斯抽放管路除渣器用于瓦斯抽放管路中的异物，使瓦斯气体在抽放管路内畅通无阻，保证瓦斯抽放设备的安全。接管管径(mm): DN100-1500mm。 技术参数 a)型号: CZQ-DN600/DN500。 b)长度(mm): 1990/1920。 c)连接管直径(mm): DN600/DN500。 d)过滤网直径(mm): DN800/DN700。 e)筛网层数(层): 3	台	2	9,000.00	18,000.00		



二、井下管路系统

1	煤矿用聚乙烯管	φ 500	管路壁厚 29.7mm、两端为活盘， 长度 6 米/根	米	2000	598.00	1,196,000.00
2	煤矿用聚乙烯管	φ 630	管路壁厚 37.4mm、两端为活盘， 长度 6 米/根	米	2000	958.00	1,916,000.00
3	绝缘管	φ 630	管路壁厚 37.4mm、两端为活盘。	米	2	999.00	1,998.00
4	绝缘管	φ 500	管路壁厚 29.7mm、两端为活盘。	米	2	998.00	1,996.00
5	无缝钢管	DN630×10	按照技术协议书要求	米	200	828.00	165,600.00
6	无缝钢管	DN500×10	按照技术协议书要求	米	200	618.00	123,600.00
7	无缝钢管	DN200×7	按照技术协议书要求	米	50	528.00	26,400.00
8	闸阀	DN630	按照技术协议书要求	个	8	6,800.00	54,400.00
9	闸阀	DN500	按照技术协议书要求	个	8	4,100.00	32,800.00
10	闸阀	DN200	按照技术协议书要求	个	4	580.00	2,320.00
11	闸阀	DN100	按照技术协议书要求	个	4	181.00	724.00
12	90 度弯头	DN500	按照技术协议书要求	件	20	668.00	13,360.00
13	三通	DN500	按照技术协议书要求	件	5	1,198.00	5,990.00
14	法兰盘	DN500	按照技术协议书要求	片	100	25.80	2,580.00
15	120 度弯头	DN500	按照技术协议书要求	件	5	858.00	4,290.00



16	135 度弯头	DN500	按照技术协议书要求	件	5	1,098.00	5,490.00
17	90 度弯头	DN630	按照技术协议书要求	件	20	858.00	17,160.00
18	三通	DN630	按照技术协议书要求	件	5	1,458.00	7,290.00
19	法兰盘	DN630	按照技术协议书要求	片	100	208.00	20,800.00
20	120 度弯头	DN630	按照技术协议书要求	件	5	1,078.00	5,390.00
21	135 度弯头	DN630	按照技术协议书要求	件	5	1,408.00	7,040.00
22	钢管	DN105*3.5	按照技术协议书要求	米	80	78.00	6,240.00
23	三通	DN100	按照技术协议书要求	件	10	178.00	1,780.00
24	90 度弯头	DN100	按照技术协议书要求	件	10	179.00	1,790.00
25	法兰盘	DN100	按照技术协议书要求	片	15	17.60	264.00
26	钢管	DN89*4.0	按照技术协议书要求	米	60	65.00	3,900.00
27	90 度弯头	DN80	按照技术协议书要求	件	10	19.80	198.00
28	三通	DN80	按照技术协议书要求	件	5	39.00	195.00
29	法兰盘	DN80	按照技术协议书要求	片	6	48.00	288.00
30	供水管件		按照技术协议书要求	批	1	2,980.00	2,980.00
31	供水泵	ISG80-160	按照技术协议书要求	台	2	3,120.00	6,240.00



三、控制系统

1	煤矿变频装置用橡套电缆	MYPJTJ-8.7/10-3*35+3*16/3+3*2.5	按照技术协 议书要求	m	320	180.00	57,600.00
2	高压开关柜	KYN28	按照技术协 议书要求	套	4	24,900.00	99,600.00
3	高压开关柜（电源进线）	KYN28	按照技术协 议书要求	套	2	25,900.00	51,800.00
4	高压开关柜（联络柜）	KYN28	按照技术协 议书要求	套	1	25,800.00	25,800.00
5	高压变频器	GD5000-A1000-6-L-07	按照技术协 议书要求	套	2	179,000.00	358,000.00
6	高压变频器	GD5000-A0800-06-L-07	按照技术协 议书要求	套	2	155,600.00	311,200.00
7	矿用防爆型真空电磁起动器	QJZ-80, 660V, 80A	按照技术协 议书要求	台	2	3,490.00	6,980.00
8	矿用防爆型照明信号综合保护装置	ZJZ-4M, 660/380V	按照技术协 议书要求	台	1	3,900.00	3,900.00
9	煤矿用橡套阻燃电缆	MY-0.66/1.14-3×16+1×10	按照技术协 议书要求	m	400	65.00	26,000.00
10	矿用防爆LED灯	DGS20/127, 127V, 20W	按照技术协 议书要求	盏	10	140.00	1,400.00
11	独立避雷针	GH, H=19m	按照技术协 议书要求	只	4	7,490.00	29,960.00



16-1-1, 1111111111

12	接地线	镀锌扁钢—50×5	按照技术协 议书要求	m	200	1.36	272.00	
13	接地线	镀锌扁钢—40×4	按照技术协 议书要求	m	100	0.50	50.00	
14	矿用隔爆型手自一体电动蝶阀	MD943X-1.0Q-DN600	按照技术协 议书要求	件	6	19,488.00	116,928.00	
15	矿用隔爆型手自一体电动蝶阀	MD941X-1.0Q-DN100	按照技术协 议书要求	件	4	6,300.00	25,200.00	
16	矿用隔爆型手自一体电动蝶阀	MD941X-1.0Q-DN80	按照技术协 议书要求	件	4	6,300.00	25,200.00	
17	矿用隔爆型手自一体电动蝶阀	MD943X-1.0Q-DN500	按照技术协 议书要求	件	6	14,455.00	86,730.00	

四、瓦斯抽采监控装置配置

1	瓦斯抽采监控系统	KJ90X	按照技术协 议书要求	台	0			
2	矿用本安型区域控制器	KXH12(A)	按照技术协 议书要求	台	3	11,980.00	35,940.00	
3	矿用隔爆兼本安型直流电源	KDY660/24B(A)	按照技术协 议书要求	台	3	11,900.00	35,700.00	
4	管道激光甲烷传感器	GJJ100G 含负压 QSF-3	按照技术协 议书要求	台	10	11,900.00	119,000.00	
5	设备开停传感器	GKT0.5L (485 总线)	按照技术协 议书要求	台	8	797.00	6,376.00	
6	井下远程馈电断路器	DG0.35/660	按照技术协 议书要求	台	6	4,800.00	28,800.00	



7	抽采泵轴承温度传感器	GWP200	按照技术协 议书要求	台	6	3,800.00	22,800.00	
8	抽采泵缺水保护装置	GLC15(A)	按照技术协 议书要求	台	6	2,530.00	15,180.00	
9	水位传感器	KGU9901	按照技术协 议书要求	台	2	3,850.00	7,700.00	
10	水温传感器	GWP200	按照技术协 议书要求	台	2	3,850.00	7,700.00	
11	管道一氧化碳传感器	GTH100 (C) 含负压 QSF-3	按照技术协 议书要求	台	10	4,980.00	49,800.00	
12	矿用本安型超声波气体流量传感器 (煤科院矿用本安型超声气体 流量传感器软件 V1.0)	GQLC30 (A) 含负压 QSF-3	按照技术协 议书要求	台	10	28,700.00	287,000.00	
13	矿用激光甲烷传感器	GJJ100J	按照技术协 议书要求	台	3	13,800.00	41,400.00	
五、瓦斯抽放智能化(远程控制)系统								
1	隔爆兼本安可编程控制箱	KXJ-120/660	按照技术协 议书要求	台	1	78,000.00	78,000.00	
2	本安操作台	PH12	按照技术协 议书要求	台	1	8,300.00	8,300.00	
3	地面监控计算机操作台	研华 610	按照技术协 议书要求	套	1	8,900.00	8,900.00	
4	监控软件和程序	v7.5sp6	按照技术协 议书要求	套	1	14,900.00	14,900.00	



5	矿用本安型摄像头	KBA127	按照技术协 议书要求	台	2	3,000.00	6,000.00	
6	显示器	飞利浦 24 英寸	按照技术协 议书要求	台	1	1,490.00	1,490.00	
7	本安型液位传感器	Guy30 (A)	按照技术协 议书要求	台	1	3,592.00	3,592.00	
8	矿用缺水传感器	GLW0.5/8	按照技术协 议书要求	台	4	2,280.00	9,120.00	
9	矿用温振一体化传感器	GWZ100/40	按照技术协 议书要求	台	8	3,720.00	29,760.00	
10	矿用声光报警器	KXB127 (B)	按照技术协 议书要求	台	1	2,160.00	2,160.00	
11	屏蔽信号电缆	MHYVP1*4*7/0.43	按照技术协 议书要求	米	500	4.40	2,200.00	
12	辅材		按照技术协 议书要求	批	1	1,200.00	1,200.00	

合计总价 (元) : 9176141.00 元

大写: 玖佰壹拾柒万陆仟壹佰肆拾壹元整



企业法人代表授权委托书

兹授权齐霁同志为云南陆东煤矿有限公司物资采购类合同签订代理人，其权限是：代表云南陆东煤矿有限公司签订物资采购类合同，有效期：2025年5月17日至新公司章程修订后定后明确新的法定代表人为止，代理人证件类型：身份证，证件号码：220381198506241816。

董事会委托履行法定代表人职责人签字



签发日期：2025年5月17日

承 诺

以上委托证明书系企业董事会委托履行法定代表人职责人亲自签发，如有不实，代理人愿意承担法律责任。

代理人签字：

2025年5月17日

- 说明：
1. 委托证明书需填写清楚，涂改无效
 2. 委托证明书不得转让、买卖。

