

中标通知书

长春市施恩科技有限公司：

根据吉林省有色金属地质勘查局六〇二队 2025 年度地质勘查设备购置经费采购文件和贵公司提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定贵公司为本项目的中标单位。中标条件如下：

项目名称	吉林省有色金属地质勘查局六〇二队 2025 年度地质勘查设备购置经费
项目编号	采购计划-[2025]-03094 号-1-1
采购方式	公开招标
开标日期	2025 年 5 月 23 日
中标金额	大写：人民币柒拾柒万叁仟伍佰元整 小写：¥773,500.00
合同履行期限	签订合同后 30 日内完成供货、安装等全部工作，并具备验收条件。

请贵公司在本中标通知书发出后 30 日内，与采购人办理签订合同等相关事宜。

特此通知。

采购代理机构（盖章）：长春中晟招标咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

2025 年 5 月 27 日



合同编号: SNKJ20250526

长春市施恩科技有限公司

合同书

甲 方：吉林省有色金属地质勘查局六〇二队

乙 方：长春市施恩科技有限公司

签署日期： 2025年5月28日



合 同 书

吉林省有色金属地质勘查局六〇二队(以下简称买方)吉林省有色金属地质勘查局六〇二队 2025年度地质勘查设备购置经费(项目名称)项目所需手持定位仪、凿岩机、锚杆锚索钻机、电感耦合等离子体发射光谱仪(货物名称)采购计划-[2025]-03094 号-1-1(采购计划编号)。经评定,长春市施恩科技有限公司(以下简称卖方)为成交供应商。鉴于买方为获得以下货物,依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及其有关规定,买卖双方同意按照下述的条款和条件,签署本合同。

一、合同文件

1. 详细技术参数(附后)
2. 售后服务承诺书(附后)
3. 中标通知书(附后)

二、货物名称及数量

单位: 人民币

序号	产品名称	型号	制造商	单位	数量	单价	合计
1	手持定位仪	K20B	北京华辰北斗信息技术有限公司	台	5	3100	15500
2	凿岩机	按参数定制款	德州德力金机械设备有限公司	台	1	33000	33000
3	锚杆锚索钻机	按参数定制款	德州德力金机械设备有限公司	套	1	220000	220000
4	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-OES 300	北京新敏兴业环境科技发展有限公司	台	1	505000	505000

三、合同金额

本合同金额为(大写)柒拾柒万叁仟伍佰元整人民币(¥:773500.00元)。合同金额包含本内容全部工作所需的一切费用,包括各项成本、利润、税金等。

四、交货时间和交货地点

交货时间: 签订合同后30日内完成供货、安装等全部工作,并具备验收条件。

交货地点：吉林省有色金属地质勘查局六〇二队指定地点。

五、质量保证和服务承诺

1. 本合同下设备(整机)质保期为 二年，自验收合格并经甲乙双方书面确认之日起计算。

2. 甲乙双方应签订《售后服务承诺书》作为本合同的附件，就本合同下设备的售后服务相关事项进行详细约定。

3. 质保期内，非因甲方人为原因致使本合同下设备出现产品质量问题或故障问题的，由乙方负责维修，且设备维修过程中所产生的一切费用由乙方承担。甲方应在设备出现问题后向乙方发出维修通知(包括但不限于电话、电子邮件等方式)，甲方维修通知发出后，视同该维修通知已到达乙方。乙方应在收到甲方的维修通知后4小时内派技术人员到达设备现场进行维修。若乙方无法在约定时间内履行上述约定，甲方有权自行请第三方公司对设备进行维修，相关维修费用由乙方全额承担。

六、合同履约保证金

(履约保证金：合同金额5%(38675.00) (按合同约定执行)，验收合格后转为质保金，质保期一年结束全额退还)

七、合同款项支付

仪器安装验收合格后5个工作日内，我方开具全额发票，一次性结清货100%(大写：柒拾柒万叁仟伍佰元整，小写：¥773500.00)。

八、不可抗力

1. 如果供需双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括供需双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它供需双方商定的事件(供需双方认定国家政策重大变化属不可抗力)。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。供需双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。供需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。

九、索赔

1. 需方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向供方提出索赔。

2. 如果供方对缺陷负有责任而需方提出索赔，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，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、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经过供需双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险，并负担需方蒙受的全部直接损失。

3. 如果在需方发出索赔通知后十天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在接到需方索赔通知后十天内或需方同意的延长期限。

十、供方履约延误

1. 方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

2. 在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和/或延期提供服务，或者终止合同。

十一、争议解决

甲乙双方在履行本合同约定事项时发生的一切争执和分歧应由双方通过友好协商解决，协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间，双方应继续履行本合同其余部分。

十二、本合同一式四份，甲乙双方各执两份，经双方签字盖章生效。

甲方：吉林省有色金属地质勘查局 六〇二队 合同专用章 代表人：[Signature] 地址：吉林省白山市浑江区通江路61号 电话：0439-3228602 开户银行：白山市建行八道江支行 账号：22001656138054038199 税号：122200008256192039	乙方：长春市施恩科技有限公司 代表人：王立梅 地址：长春市南关区人民大街176号秋实景佳园二期第13幢1单元911号房 电话：0431-89872522 开户银行：中国建设银行股份有限公司长春健民街支行 账号：22001310068052500346 税号：912201020976266156
--	--

售后服务承诺函

吉林省有色金属地质勘查局六〇二队：

关于贵单位发布吉林省有色金属地质勘查局六〇二队 2025 年度地质勘查设备购置经费（项目编号：采购计划-[2025]-03094 号-1-1）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，

并承诺如下：

一、拟提供售后服务的项目

用户所购仪器，由制造厂商及我公司负责免费安装、调试；仪器安装调试、验收合格后，质保期 1 年。供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质保期到期后有长期维保服务。

二、售后服务响应及到达现场的时间（包括质保期内免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件的响应时间）：在响应时间方面，当客户的系统 不正常情况时，公司会立刻在线或电话帮助客户解决问题，在 2 小时内提出修复计划；如需到场维修，工程师会在接到报修信息后的第一时间利用最快的交通工具赶赴现场。

三、技术培训的具体安排

在设备安装过程中和安装完毕后的每一个时段，由我公司技术员对用户应用人员进行设备性能、设备配置、系统结构、设备应用注意事项、设备异常情况处理等的讲解。在系统投入运行后，通过专门的培训中心以授课方式对用户进行专题技术介绍。

四、维修技术人员及设备情况、备品备件供应的保证措施及收费标准

在整个运行期内我公司将接受用户的电话咨询、传真和 E-mail 书面技术咨询，我公司的工程师会及时处理用户的问题。全力协助用户解决产品与其他设备的配合问题。备件更换，对于保修期内的，除人为损坏，我们将免费更换。如保修期外的，对因硬件损坏需要更换的部件，具体费用按照原厂家公司备件供货价格、核算。

五、维护保养细则

设备维护保养是设备正常运行的保证，它不仅要使设备随时处于良好的工作状态，而且要保证各项运行参数合格，以便确保设备达到设计性能并延长使用寿命。设备维护保养保证达到清洁、整齐、润滑、可靠等要求。良好的设备维护保养工作可以改善设备运行的条件，查找和纠正可能发生的故障，将隐患消灭在萌芽状态，避免不必要的损失。日常维护保养属运行操作人员的职责范围，各部门使用的设备、设施要有专人负责，并严格按照操作规程操作使用。工作内容主要是巡视检查及调整。润滑、清洁，由值班、巡视人员进行，重点在于设备的外观、功能状态定期维护保养对于保持设备良好的运转状态、延长设备寿命极为重要。其内容包含性能状态检查、系统试验及计划性修理，由维修人员在专业指导下实施。

六、制造厂商和/或投标人在项目所在地（实施地）设置的售后服务网点明细表及相关情况

我公司设有专门的技术支持部和售后服务部门，专人负责产品系统的售后服

务。此外，相关公司的国内服务机构也有能力和义务为用户提供必要的技术支持。

七、售后服务网点情况表（后附）

序号	售后服务机构名称	所在市县及街区门牌号	联系人	移动电话	固定电话
1	长春市施恩科技有限公司	长春市南关区人民大街176号秋实e景佳园第13幢1单元911号房	张钰婷	13844947454	0431-89872522

八、技术参数

（一）手持定位仪（5 台）

- ▲1. 导航模式：直线导航+沿路导航
- 2. 附加功能：电子罗盘+气压测高计
- 3. 标准配件：主机、数据线、用户手册、挂绳、保修卡、合格证、锂电池、充电插头。

（二）凿岩机（1 台）

- ▲1. 凿岩气量：凿岩气量需满足 $\leq 55 \leq 81$ 升/秒的要求。
- #2. 管径要求：气管直径为 25 毫米。水管直径为 13 毫米。
- ▲3. 凿岩频率：凿岩频率应 $\geq 34 \geq 37$ 赫兹。
- #4. 钻孔参数：钻孔直径需在 34 - 42 毫米范围内。钻孔深度应达到 5 米。
- #5. 钎尾尺寸：钎尾尺寸（六方对边×长度）为 $22 \times 108 \pm 1$ 毫米。

（三）锚杆锚索钻机（1 套）

此钻机涵盖了地盘系统、起升系统、动力及液压系统、钻架系统等方面，具体内容如下：

1. 地盘系统：

- 履带底盘外形尺寸：精确为 2800mm×2000mm，为设备提供稳固的支撑基础。
- 履带板宽度：达 400mm，确保设备在各类地形上具备良好的通行能力。
- #地盘行走马达型号：采用 TM - 10 型号，动力强劲且性能稳定。
- ▲地盘行走速度：可达 2.5Km/h，能满足施工过程中的灵活移动需求。
- 前稳定支腿：配备 1 套，有效增强设备作业时的稳定性。

2. 起升系统：

▲垂直钻孔高度：包含钻架在内，可达到 6 米，满足不同深度的钻孔作业要求。

#最大起升角度：约为 75° ，为钻孔作业提供了较为广泛的角度范围。

#支撑臂：采用单大臂设计，结构简洁且承载能力强。

3. 动力及液压系统：

- #发动机：选用潍坊动力发动机，动力充沛，可靠性高。
- #液压油泵型号：采用 40/40/32 高强齿轮泵，能高效稳定地提供液压动力。
- #液压系统压力：稳定维持在 22Mpa，保证设备各液压部件的正常运行。

4. 钻架系统：

动力头型号：采用单马达动力头，动力集中且传动效率高。

#动力头行程方式：通过链条传动搭配 6 吨行星减速机，实现稳定且精准的行程控制。

#钻架行程：可达 2000mm，为钻孔作业提供了充足的行程空间。

#钻架回转角度：可实现 360° 全角度回转，极大地提高了钻孔作业的灵活性。

5. 钻孔相关参数：

钻孔角度：该设备具备广泛的角度适应性。

#可钻平孔/斜孔/立孔：具备钻平孔、斜孔和立孔的能力，能满足多样化的施工需求。

▲最大钻孔直径：可达 150mm，可应对不同规模的钻孔工程。

▲最大深度：能达到 15m，满足较深孔的钻探要求。

15 米钻杆 42 一米一根

50 钻头 一个

50 冲击器 配套变径 1 个

（四）电感耦合等离子体发射光谱仪（1 台）

▲1. 检测单元：≥100 万像素 CCD 检测器，一次曝光；CCD 成像尺寸：≥24.5mm×24.5 mm；像元级制冷：封装在传感器内部的 TEC 制冷，制冷温度≥-15℃；检测器表面无任何光转换化学涂膜，不会因为涂层老化而导致检测器损坏更换。

▲2. 光学系统：稳定高效的中阶梯光栅光学系统；恒温温度≤36℃，精密温度±0.1℃，驱氦气；中阶梯光栅棱镜二位分光系统，中阶梯光栅刻线密度≥80 条/毫米；焦距：≤390mm；波长范围：165-850nm，全波长覆盖；可测 Al 167.079nm；波长校正：每次点火，仅用 C、N、Ar 谱线，自动进行光谱位置校正无须波长校正溶液；全谱实时校准技术：利用无干扰的氦特征谱线，对光谱的细微偏移进行实时校正，确保长期稳定性；吹扫型光室：对 189nm 以下波长测定，选择氦气进行光路吹扫，不得使用真空泵；光学分辨率（FWHM）：≤7pm @200 nm。

#3. 等离子体：自激式全固态射频电源，电源功率：700-1350W，连续 1W 可调，最大可达 1600W；垂直矩管，轴向、径向双向观测；频率：≤30MHZ；功率稳定性：≤0.1%，频率稳定性：≤0.01% 尾焰去除：冷锥接口，无需配置空气压缩机进行尾焰切割。

#4. 软件要求：图形化操作界面，软件操作方便、直观，具有定性、半定量、定量分析功能；具有全谱采集功能，软件上可直接获取完整全谱图；具有多种干扰校正方法和实时背景扣除功能：如标准比较法、内标法、干扰元素校正系数法（IEC）、标准加入曲线法等，丰富了用户多种分析研究的手段；具有可视化炬焰观测模块；可集成自动化分析仪器平台、在线分析仪器平台。可集成同品牌超级微波消解仪。

▲5. 性能要求：分析速度：约每分钟200条谱线；测定谱线的线性动态范围：≥105（以 Mn257.6nm来测定，相关系数≥0.999）；精密性：测定 1ppm 或 10ppm 多元素混合标准溶液，重复测定十次的 RSD≤0.5%；稳定性：测定 1ppm 或 10ppm 多元素混；标准溶液，4 小时的长时间稳定性RSD≤1%；检出限：（单位 ug/L，按 JJG768-2005 规定的元素）Zn213.8 Ni221.6 Mn257.6 Cr283.5 Cu324.7 Ba455.4, 0.5 1 0.5 1 1 0.1。