吉 林 省 政 府 采 购 合 同

合同编号：DBDLDXZCC(ZX)-2025-009

签订地点：东北电力大学

签订日期：2025 年 7 月 9 日

采购编号：采购计划-[2025]-05275 号

招标文件编号：采购计划-[2025]-05275 号-1

东北电力大学（需方）需求的新能源材料回收利用技术研发平台项目（项目名称）经长春中晟招标咨询有限公司（采购方）通过公开招标方式进行采购，经评标委员会评定吉林省启拓科技有限公司（供方）为中标单位。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同。

一、合同文件构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分：

1.招标文件的合同条款、货物需求以及技术规格和图纸；

2.供方提交的投标函、投标报价表、售后服务承诺书和货物需求与技术规格偏离表，以及评标、商务谈判过程中供应商出具的书面补充文件；

3.中标通知

4.其他有关文件（如果有的话，应全部详细列出）

二、货物名称、品牌及规格型号、数量、合同金额、交货地点及时间：

报价单位：元

序号	产品名称	品牌	规格	型号	制造商（生产者）	原产地	单位	数量	单价	合计	备注
一	有机材料分析检测体系										
1	电渗析膜组器	洁睿环保	JRHE8040-45	JRHE8040-45	北京洁睿环保科技有限责任公司	北京	台	1	65500	65500	无
2	浓度检测仪	沃赛特	B1010-SF6-IR	B1010-SF6-IR	深圳市沃赛特科技有限公司	深圳	台	1	7670	7670	无
3	磁力搅拌器	析牛莱伯	DF-101S	DF-101S	上海析牛莱伯仪器有限公司	上海	台	1	650	650	无

4	箱式马弗炉	向北	ST-12N-2	ST-12N-2	上海向北实业有限公司	上海	台	1	2800	2800	无
5	数显磁力搅拌器	大龙	MS-H280-PRO	MS-H280-PRO	大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	北京	台	1	1500	1500	无
6	风速仪	雷若	SG312	SG312	上海雷若仪表科技有限公司	上海	台	1	2800	2800	无
7	电子分析天平	双杰	JJ1023BF	JJ1023BF	常熟市双杰测试仪器厂（普通合伙）	常熟	台	10	3200	32000	无
8	天然玛瑙研钵	黑山鑫尚	∅120	∅120	黑山县鑫尚玛瑙玉石厂	锦州	台	1	540	540	无
9	pH计	仪电	PHS-3G	PHS-3G	上海仪电科学仪器股份有限公司	上海	台	1	2300	2300	无
10	智能静音超声波清洗机	力辰	LC-MUC-30	LC-MUC-30	上海力辰邦西仪器科技有限公司	上海	台	1	1000	1000	无
11	水热合成反应釜	力辰	LC-KH-100	LC-KH-100	上海力辰邦西仪器科技有限公司	上海	套	1	440	440	无
12	三路输出电源	是德	E36312A	E36312A	是德科技（北京）有限公司	北京	台	1	14000	14000	无
13	电容去离子装置(FCDI)	高仕睿联	DQ-2	DQ-2	高仕睿联（天津）光电科技有限公司	天津	台	9	4000	36000	无
14	直流电源	普源精电	DP832	DP832	普源精电科技股份有限公司	苏州	台	10	2700	27000	无
15	蠕动泵	兰格	BT100-3J	BT100-3J	保定兰格恒流泵有限公司	保定	台	8	2700	21600	无

16	磁力加热搅拌器	皓庄	78-1	78-1	上海皓庄仪器有限公司	上海	台	10	470	4700	无
17	电流表	优利德	UT61E+	UT61E+	优利德科技(中国)股份有限公司	东莞	台	10	490	4900	无
二	催化材料识别及表征体系										
1	微型固定床	岩征仪器	YZuBPR-G3-L0-B	YZuBPR-G3-L0-B	上海岩征实验仪器有限公司	上海	台	1	100500	100500	无
2	气相色谱仪	科创	GC9800	GC9800	上海科创色谱仪器有限公司	上海	台	1	27400	27400	无
3	电动辊压机	合肥科晶	MR-100A	MR-100A	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	14000	14000	无
4	行星式球磨机	合肥科晶	SFM-1	SFM-1	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	15800	15800	无
5	高通量气动极片切割机	合肥科晶	MSK-180-S	MSK-180-S	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	8240	8240	无
6	3合1软包电池封装机	合肥科晶	MSK-115-III	MSK-115-III	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	24640	24640	无
7	双极真空泵	合肥科晶	VRD-8	VRD-8	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	4200	4200	无
8	高低温试验箱一体机	新威	WGDW-100L-70C-380V-5U	WGDW-100L-70C-380V-5U	东莞新威检测技术有限公司	东莞	台	1	55500	55500	无
9	扣式电池电动切片机	合肥科晶	MSK-T-13	MSK-T-13	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	8880	8880	无
10	磁力搅拌器	大龙	MS-M-S4	MS-M-S4	大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	北京	台	1	3620	3620	无

11	原位显微成像电池	中研环科	LIB-MS-II	LIB-MS-II	北京中研环科科技有限公司	北京	台	1	18500	18500	无
12	原位拉曼光谱电池	中研环科	LIB-Raman	LIB-Raman	北京中研环科科技有限公司	北京	台	1	13500	13500	无
13	原位水系 XRD 电池	中研环科	AE-XRD	AE-XRD	北京中研环科科技有限公司	北京	台	1	18500	18500	无
三	无机材料分析检测系统										
1	全自动多功能吸附仪	彼奥德	PCA-1200	PCA-1200	北京彼奥德电子技术有限公司	北京	台	1	108500	108500	无
2	电子万能材料试验机	荣计达	WDW-20	WDW-20	上海荣计达仪器科技有限公司	上海	台	1	19750	19750	无
3	真空冷冻干燥机	叶拓	YTLG-10A	YTLG-10A	上海叶拓科技有限公司	上海	台	1	10200	10200	无
4	电磁辐射分析仪	森馥	SEM-600	SEM-600	北京森馥科技股份有限公司	北京	台	1	65500	65500	无
5	小型管式炉	力辰	LC-SK4-20-12TP	LC-SK4-20-12TP	上海力辰邦西仪器科技有限公司	上海	台	1	9500	9500	无
6	电动立式对辊机	格瑞斯	GRS-DG100L	GRS-DG100L	武汉格瑞斯新能源有限公司	武汉	台	1	14200	14200	无
7	电极检测设备	新威	BTS-5V50mA	BTS-5V50mA	东莞新威检测技术有限公司	东莞	台	4	3500	14000	无
8	压片机	天光	FW-4A	FW-4A	天津天光新光学仪器科技有限公司	天津	台	4	4100	16400	无
9	自动涂膜机	云帆	YO1-V	YO1-V	云帆（天津）仪器有限公司	天津	台	1	5000	5000	无

10	藻类荧光叶绿素测量仪	冉惠	AquaPen AP 110C	AquaPen AP 110C	河北冉惠环保科技有限公司	河北	台	1	27000	27000	无
11	人工气候箱	诺基	PRX-250D	PRX-250D	常州诺基仪器有限公司	常州	台	2	12000	24000	无
12	可见分光光度计	佑科	UV1810	UV1810	上海佑科仪器仪表有限公司	上海	台	1	15500	15500	无
13	小型气动纽扣电池封装机	科晶智达	MSK-PN110-S	MSK-PN110-S	深圳市科晶智达科技有限公司	深圳	台	1	7200	7200	无
14	电化学工作站	东华	DH7000D	DH7000D	江苏东华分析仪器有限公司	靖江	台	2	38000	76000	无
15	数据处理设备	东华	V2.0	V2.0	江苏东华分析仪器有限公司	靖江	套	2	10000	20000	无
16	箱式炉	合肥科晶	KSL-1100X-S	KSL-1100X-S	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	4550	4550	无
17	氙灯光源	泊菲莱	PLS-SXE300CUV	PLS-SXE300CUV	北京泊菲莱科技有限公司	北京	台	1	34000	34000	无
四	电化学分析及回收系统										
1	紫外/可见漫反射光谱仪	元析	UV-9000S	UV-9000S	上海元析仪器有限公司	上海	台	1	44500	44500	无
2	氙光灯源	泊菲莱	PLS-SXE300+	PLS-SXE300+	北京泊菲莱科技有限公司	北京	台	1	18200	18200	无
3	电化学工作站	辰华	CHI760E	CHI760E	上海辰华仪器有限公司	上海	台	2	55700	111400	无
4	光强计	索雷博	PM100D	PM100D	索雷博光电科技（上海）有限公司	上海	台	1	19500	19500	无

5	红外热成像仪	福禄克	TIS20+	TIS20+	福禄克测试仪器(上海)有限公司	上海	台	1	12000	12000	无
6	电导率仪	哈希	HQ4200	HQ4200	哈希水质分析仪器（上海）有限公司	上海	套	4	24200	96800	无
7	电源	普源精电	DP832A	DP832A	普源精电科技股份有限公司	苏州	台	1	4720	4720	无
8	实验台	美之威	MV-DZ	MV-DZ	沈阳美之威家具制造有限公司	沈阳	套	1	55900	55900	无
9	电池测试系统	蓝电	CT3001A	CT3001A	武汉市蓝电电子股份有限公司	武汉	套	3	6200	18600	无
10	真空泵	合肥科晶	VRD-8	VRD-8	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	4650	4650	无
11	真空管式炉	合肥科晶	OTF-1200X-II Φ60	OTF-1200X-II Φ60	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	22860	22860	无
12	三路质量流量计	合肥科晶	GSL-3Z	GSL-3Z	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	台	1	25500	25500	无
13	真空系统	合肥科晶	GZK-101	GZK-101	合肥科晶材料技术有限公司	合肥	套	1	24000	24000	无
14	超低温冷冻储存箱	中科美菱	DW-HW50	DW-HW50	中科美菱低温科技股份有限公司	合肥	台	1	19200	19200	无
15	XRD及手套箱配套设备	威格	XRD	XRD	威格科技（苏州）股份有限公司	苏州	套	1	106700	106700	无
五	总有机碳分析仪	Trace Elemental	XPERT-TOC	XPERT-TOC	Trace Elemental Instruments	荷兰	台	1	276000	276000	无

六	超微量分光光度计	Thermo Scientific	NanoDrop One	NanoDrop One	Thermo Scientific	中国，上海自由贸易试验区	台	1	126000	126000	无
总计	小写：RMB 1996510.00 元 大写：壹佰玖拾玖万陆仟伍佰壹拾元整										

交货地点及时间：东北电力大学　　自合同签订之日起 6 个月内

三、技术规格标准：货物的技术规格、详细配置、材质等详见技术方案。

四、专利权：供方应保证采购方在使用合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切费用和责任。

五、交货方式：供方负责将货物安全完好运抵交货地点（运保费由供方负责）、安装调试并保证验收合格，所有货物安装调试完毕并验收合格的日期为交货日期。

六、质量保证：供方所提供的货物必须是原厂商制造的全新、未使用过的，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、规格和性能要求的产品。供方应保证所提供的货物经正确安装、正常使用和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，供方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

本合同项下货物的质量保证期内为自货物通过最终验收之日起 1 年，终身维修。

七、检验：货物运抵交货地点安装调试完毕后，3 日内，需方与供方共同（或聘请合同签订地质检部门）对货物的规格、配置、性能及数量等指标进行检验并出具检验报告。如果货物的上述指标与合同规定不符，或在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等，招标方有权根据检验报告或质检部门出具的检验书向供方提出索赔。

八、索　赔：

8.1 根据检验报告，如果供方对招标方提出的索赔负有责任，供方应按照招标方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）需方同意退货，供方按照合同规定的同种货币将退款还给招标方，并承担由此发生的一切损失和费用，以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

（2）根据货物低劣、损坏程度及招标方所受损失的数额，共同商定降低货物价格。

（3）用符合合同规定的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，供方应承但一切费用和风险，并相应延长修补、更换的货物或零件、部件的质量保证期。

8.2 如果供方在招标方发出索赔通知后 10 天内未作答复，上述索赔视为已被供方接受。如果供方未能在招标方发出索赔通知后 10 天内或招标方同意的延长期内，按照第 8.1 条规定的任何一种方式解决索赔事宜，招标方将从未付货款或供方提交的履约保证金中扣回索赔金额，不足部分由供方承担。

九、**违约金**：如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，招标方可从供方提交的履约保证金或未付款中扣除违约金，违约金按每迟交一天按迟交货物或未提供服务交货价格的 0.5%计收，违约金最高限额为迟交货物或未提供服务合同价的 15%。如果供方在达到最高限额后仍不能交货，招标方可考虑终止合同。

十、**违约终止合同**：在招标方对因供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，招标方向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。在招标方因供方违约而终止了部分或全部合同后，招标方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责，并且供方应继续履行合同中未终止的部分。

十一、第八项索赔、第九项违约金、第十项终止合同可以并用。

十二、**技术资料**：供方应提供所供货物的全部附属配件和齐全完整的技术资料（包括产品使用说明书、维护手册和/或服务指南、产品质量合格证书、学习的装箱单等）。

十三、**争端解决方式**：双方应通过友好协商解决本合同执行中所发生的争端，如果协商仍不能解决，由合同签订地人民法院管辖。

十四、**履约保证金**：

14.1 合同签订之日起五日内供方向需方缴纳 5%的履约保证金。

14.2 方式：电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

14.3 退还说明：本合同自签订之日起至所约定的履行期届满，供方违反本合同及其附件（如有）约定的任何义务，需方有权在履约保证金中直接扣除供方应向需方支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，供方应对超过部分予以赔偿。供方不存在上述情况的，需方在项目验收合格后 30 日内将履约保证金无息退还供方。

十五、**付款方式**：项目验收合格后支付供应商全部货款。

十六、**适合法律**：本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

十七、**合同生效**：本合同一式肆份，需方叁份，供方壹份，经双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章后生效。

需方：（印章）东北电力大学 单位地址：长春路 169 号 法定代表人： 项目负责人： 经办人： 电话：0432-64806666 开户银行：中国农业银行股份有限公司吉林市东升支行 帐号：07291001040004448	供方：（印章）吉林省启拓科技有限公司 单位地址：吉林市船营区光华路 6 号电脑城 2B20 房间 法定代表人：曹慧泉 委托代理人：谷田 电话：0432-66922236 开户银行：工行吉林市物华商城支行 帐号：0802248009200093366