

广州番禺职业技术学院

新能源汽车实训室设备采购项目

(采购包 2: 新能源汽车实训室设备采购项目—基础设施)

(项目编号: TC24941NG/2)

合同书

甲方(采购人): 广州番禺职业技术学院

乙方(供应商): 广东银谷科技股份有限公司

签约地点: 广州市番禺区

甲方（采购人）：广州番禺职业技术学院
法定代表人：马仁听
项目联系人：王忠文
联系电话：13560404767
电子邮箱：65457640@qq.com
地址：广东省广州市番禺区沙湾街市良路 1342 号

乙方（供应商）：广东银谷科技股份有限公司
法定代表人：余晓锋
项目联系人：江啟琮
联系电话：18620841527 18664864898
电子邮箱：1749412005@qq.com
地址：广州市黄埔区新龙镇广华路 39 号四楼 403-1 室

根据 广州番禺职业技术学院新能源汽车实训室设备采购项目（采购包 2：新能源汽车实训室设备采购项目—基础设备）（采购项目编号：TC24941NG/2） 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

货币及单位：人民币/元

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	总价
1	视频播放器	启天 M450	联想	台	4	7920	31680
2	多媒体教学台	XCY01	鑫诚意	套	7	7920	55440
3	网络机柜	T2.6620	三拓	个	7	990	6930
4	展柜	定制	银谷	个	8	1980	15840
5	图形工作站	问天 T100C	联想	台	7	7920	55440
6	音柱	H-504	泓益	个	14	1485	20790
7	功放	F-6650	泓益	个	14	3465	48510
合计（人民币：元）							234630.00

二、合同金额

1. 合同金额为人民币（大写）：人民币贰拾叁万肆仟陆佰叁拾元整（¥234,630.00 元）。

2. 合同总额包括乙方设计（如有）、购置、安装、货物及随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等，甲方无需另行支付其他任何费用。

三、货物要求

1. 货物为全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。产品质量应符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准、行业标准货物来源国官方标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物制造质量出现问题，成交乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交乙方负担。

2. 产品所有技术性能规格及参数，应符合招标文件和成交乙方投标文件所要求的技术标准及生产厂商公开的宣传资料和生产厂商官方网站宣传内容的标准要求。

3. 乙方应保证提供的产品是全新未使用过的原厂合格正品（包括零部件），表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4. 乙方应保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 乙方提供的货物未达到招标文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 30 个自然日内完成供货、安装、调试和验收工作。

2. 交货方式：乙方送货上门。

3. 交货地点：广州番禺职业技术学院指定地点。

五、付款方式

1. 合同签订后 5 个工作日内，甲方支付给乙方合同总价的 60%：即人民币壹拾肆万零柒佰柒拾捌元整（¥140,778.00 元）。

2. 货物及系统软件安装调试完毕，且项目通过校内验收后，甲方在收到乙方付款申请及付款所需要的材料后 5 个工作日内，甲方支付给乙方合同总价的 40%：即人民币玖万叁仟捌佰伍拾贰元整（¥93,852.00 元）；

3. 以上款项在乙方提交付款申请（首期款无须申请）及相应发票并由甲方审核确认后启动办理支付程序，甲方向财政主管部门完成支付材料提交即视为完成支付手续，具体款项支付时间视广州市财政局资金到位情况而定。

六、安装与调试

1. 乙方投标报价应包含合同项下设备的购置、运输、安装、调试、税金、培训、售后服务、以及招标文件中要求投标人提供的专项服务一切费用。

2. 乙方须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

3. 乙方须拟定项目进度安排计划，并按照进度安排计划派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守甲方的有关制度。安装施工期间需做到安全文明施工，不得损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

4. 所有设备均应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输，送货至甲方指定的交货地点，由乙方负责派人负责设备的现场安装和调试。在设备的安装、调试、试运行期间，乙方安装调试人员一切费用自理。

七、验收

1. 履约验收主体：甲方组成验收小组进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

2. 履约验收时间：甲方收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收。

3. 履约验收方式：一次性验收。项目完成建设后，甲方组成验收小组进行一次验收。

4. 履约验收程序：①甲方将采购合同、采购文件等验收依据进行归集；②甲方制定验收方案，根据采购合同、采购文件规定的内容，编制项目验收的货物清单和服务清单；③甲方组成验收小组按照项目验收的货物清单和服务清单开展验收工作；④验收结束后，甲方组成验收小组出具验收意见。

5. 履约验收内容：①对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，包括对货物的数量、质量、规格、尺寸等进行验收，以及对技术性能、功能、安装、调试等进行验收；②货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件齐全。各种设备提供装箱清单，按装箱清单验收货物。乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。整理项目服务过程中所有的文字、图片、视频、素材等原稿文件提交甲方，所有资料要求在验收时提交。③乙方提供的货物未达到招标文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。提交服务工作总结。④项目验收阶段向采购单位提交服务工作总结，总结内容应包含项目实施各个方面，工作总结应结构清晰、条理明晰、语言精炼、数据准确、突出的重点和亮点。

6. 履约验收标准：符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

八、质量保证期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为本项目有关部门验收签字之日起，质保期为3年（如有部分产品质保期大于3年的，按质保期较长的时间计算）。质保期内乙方须负责维修及更换配件，质量保证期结束后，只收取相应的零件成本费用，免收人工费。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 质保期内乙方在接到甲方反馈后 10 分钟内响应，3 小时内派技术人员到达现场，24 小时内完成故障检测与排除。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须提供相当或优于原设备的产品予甲方临时使用。

4. 质保期内，非甲方的人为原因而出现产品质量的，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

5. 所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

6. 培训服务要求：乙方需要提供现场培训包含在报价总价内，不另收费，以便甲方能对所采购的设备能有更进一步的了解和熟练的使用。1) 培训内容：乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理。2) 培训要求（1）现场培训：乙方在设备的安装、调试、验收完毕后即进行现场培训直至甲方基本掌握运行操作、维修保养技术。（2）培训方式：技术培训、操作培训。（3）培训地点、培训时间与参训人员：由甲方确定参训人员，甲方、乙方双方商定时间和地点。

九、违约责任与赔偿损失

1. 如乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金，重新提供合格的货物或服务。如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除本合同，并有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；逾期半个月（含本数）以上的，甲方有权单方解除本合同，由此造成的甲方经济损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，甲方向乙方偿付本合同总价 5% 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议解决方式及通知送达

1. 合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，应将争议提交至甲方所在地的人民法院诉讼解决。

2. 任何一方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料，均以本合同所列明的地址送达，一方迁址或者变更联系方式的，应提前三天书面通知对方。否则，因联系方式错误致使无法送达而造成的不利后果均由未通知方承担。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后1日内以书面形式（加盖公章）向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或变更合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同履行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分。

2. 在履行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 乙方应完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

4. 甲方账户信息

开户名称：广州番禺职业技术学院

银行帐号：652265310078

开户行：中国银行股份有限公司广州番禺中华大道支行

5. 乙方账户信息

开户名称：广东银谷科技股份有限公司

银行帐号：8100 0035 7976 0000 01

开户行：长沙银行股份有限公司广州黄埔支行

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式4份，甲方执3份，乙方执1份。

（以下无正文）

甲方（盖章）：广州番禺职业技术学院

法定代表人/授权代表：

签订日期：2024年5月16日

乙方（盖章）：广东银谷科技股份有限公司

法定代表人/授权代表：

签订日期：2024年5月16日

附件 1：货物技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	视频播放器	1. 性能相当于或优于 12 代 i7-12700 2. 16G 内存 3. 1T HDD 普通硬盘+256G SSD 固态硬盘 4. 集成显卡 5. win11 操作系统 6. 配置 23.8 英寸显示效果 7. 配鼠标键盘。 8. 含作业现场违章图片和违章视频，满足低压电工作业证实操考核要求内容。
2	多媒体教学台	外型尺寸：1100*780*1000mm 上体部分 1100*780*340mm（长*宽*高）； 下体部分 800*650*650mm（长*宽*高）。 讲台选用冷轧钢板 0.8-1.5mm（光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，表面经脱脂除锈磷化、静电喷塑工艺处理。塑层厚度均匀、抗冲击，经久耐用、美观大方。边角圆弧过渡，无尖锐，防止碰伤学生。 一、讲台采用上下分体设计，方便搬运及装卸。 二、支持笔记本电脑安装教学。 三、讲台桌面采用木黄色耐划木质材料，防静电处理。左右两边安装橡木扶手，背面安装 L 形橡木装饰板，背板高度和宽度一致。 四、讲桌桌体采用双开式柜门设计！检修门设计——讲台后检修门采用百叶窗门设计，通风散热。上柜体检修门上并冲压有勤学善思四个字，高度 83mm，禁止激光切割。 五、为方便学校对讲台进行管理，对上柜讲台采用一把锁，使中控抽屉，键盘抽屉，实物展台抽屉全部用一把锁进行控制。实物展台通过内置弹簧暗销，将显示器盖板翻转下来，将其锁住。 六、显示器采用翻转式设计，翻转角度为 0-130 度，键盘采用翻转式设计，其中采用不锈钢十字铰链，实物展台采用抽拉式设计，隐藏放置于讲桌内。 七、支持中控，主机，DVD，功放音箱，实物展台等安装，并可支持现今市面上任意一款实物展台安装。 八、应用范围:可用于高等院校、中小学的多媒体教室、阶梯教室、网络机房会议室、演播厅、各种培训学校以及报告厅等。
3	网络机柜	尺寸：600×600×935mm 材质：前钢化玻璃门、后网孔门 容量：20U 其他：具有脚轮、侧门能单独打开、内部托盘可调节

4	展柜	尺寸：2400×400×800mm 材质：木质 颜色：胡桃色
5	图形工作站	1. 性能不低于 12 代 i7-12700 2. 16G 内存 3. 1T HDD 普通硬盘+512G SSD 固态硬盘 4. 独立显卡 5. win11 操作系统 6. 配置不低于 23.8 英寸显示效果 7. 配鼠标键盘。
6	音柱	扬声器采用铝合金外壳，表面 UV 抗紫外线烤漆处理，并且能够提供专业级别的声音表现，能够满足苛刻要求的场所需求。 全天候设计，选用防水单元，室内外均宜。 采用 3"灰色聚丙烯鼓纸的全频锥型低音单元和 2"高音单元组合，频响宽，低音层次清晰、高音清澈明亮。 功率多档可调，配有独立调节旋钮，能适应不同场所的需求。 坚固的铝合金箱体，不易变形，不生锈。 E 型纯铜线匝音频变压器，确保音频输出保真度。 配有多功能安装支架，便捷安装。 喇叭单元 3"×4, 2" ×1 额定功率(RMS) 60W 频响范围 140Hz-20kHz 灵敏度(1m, 1W) 89±3dB 最大声压级(1m) 107±3dB 产品尺寸(高×宽×深) 606×109×102mm±10mm 产品净重 4KG
7	功放	三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 100V, 70V250W 定压输出和 4Ω 定阻（平衡，不接地）输出。 有静音功能, 便于插入优先广播。 各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制。 L5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警。 输出调整率由满载到空载，小于 3dB 输出方式 P1, 70V、100V 定压输出 辅助输出 ≥1V 输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, ≤3mV, 不平衡 AUX1, 2: 10kΩ, ≤300mV, 不平衡

		频响 50Hz-16kHz (±3dB) 谐波失真<1%at1kHz, 1/3 额定输出电压 信噪比 Mic1, 2, 3: >75dB AUX1, 2: >80dB 音调调节低音: ±10dB (100Hz) 高音: ±10dB (10kHz) 保护交流保险丝, 直流输出, 过载, 短路。 默音功能 Mic1 输入覆盖其它输入 (衰减 0 到-30dB) 电源 AC220V-240V/50Hz-60Hz 机器尺寸 (mm) (L×W×H) 420×338×88±10mm
--	--	---

