



宿州学院

合同书

项目名称：宿州学院 2024 年实验室建设项目-机电学院实验室设备采购项目第 4 包

甲 方：宿州学院

乙 方：合肥宜禾电子有限公司



年 月 日

政府采购合同

(货物类)

第一部分合同书

项目名称: 宿州学院 2024 年实验室建设项目-机电学院实验室
设备采购项目第 4 包

项目编号: 2025BFAHZ00106

甲方(采购人): 宿州学院

乙方(中标人): 合肥宜禾电子有限公司



签订地: 宿州市

签订日期: 年 月 日

宿州学院（以下简称：甲方）通过安徽公共资源交易集团项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，合肥宜禾电子有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1	小型工业级3D打印机	CZS-Z220	套	3	深圳市成中胜机电科技有限公司
2	带传动实验台	ZHPCT-B	台	4	湖南众航科技有限公司
3	液压滑动轴承实验台	ZHYZT-B	台	3	湖南众航科技有限公司
4	组合式轴系结构设计实验箱	JZ	套	5	湖南众航科技有限公司
5	轴套类零件	CZS-LZJ001	件	4	深圳市成中胜机电科技有限公司
6	盘盖类零件	CZS-LGJ001	件	4	深圳市成中胜机电科技有限公司
7	叉架类零件	CZS-LCJ001	件	4	深圳市成中胜机电科技有限公司
8	箱体类零件	CZS-LXJ001	件	4	深圳市成中胜机电科技有限公司
9	联接与配合拆装实验装置	CZS-LPC001	件	3	深圳市成中胜机电科技有限公司
10	装配体拆装与测绘训练	CZS-ZPC001	件	3	深圳市成中胜机电科技有限公司

11	四球摩擦试验机	MRS-10A	套	1	济南研瑞测试仪器有限公司
12	摩擦样片制样机	XDZ-B	套	1	咸阳新益昌科技有限公司
13	金相抛光机	MPD-2A	台	4	上海研润光机科技有限公司
14	金相显微镜	12XB-PC	套	1	上海光学仪器一厂
15	金属相图实验装置	KWL-III A	套	1	南京桑力电子设备厂
16	箱式退火炉	KST-XA-12-4.5	台	1	洛阳科索特炉业有限公司
17	维氏硬度计	HMAS-D1000SMZ	套	1	上海研润光机科技有限公司
18	维氏硬度计	HMAS-D50SMZ	套	1	上海研润光机科技有限公司
19	洛氏硬度计	HRS-150M	套	1	上海研润光机科技有限公司
20	材料表面形貌扫描电子显微镜 (SEM) 观测虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
21	扫描电子显微镜 (SEM) 的结构与原理虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
22	场发射透射电镜 (TEM) 的结构与原理虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
23	X射线光电子谱仪 (XPS) 的结构与原理虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
24	原子力显微镜 (AFM) 的结构与原理虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
25	原子力显微镜 (AFM) 虚拟仿真软件	V1.0	套	1	安徽省科大奥锐科技有限公司
26	涂层附着力自动划痕仪	WS-2005	套	1	兰州中科凯华科技开发有限公司
27	手持激光焊机及配套夹具	MS-2000-HLW	套	1	湖北梅萨尔数控科技有限公司
28	分析天平	JA3003B	台	2	上海越平科学仪器(苏州)制造有限公司
29	红外激光多普勒测振仪	KVD-4525R	套	1	南京凯视迈科技有限公司

30	压电式三向力传感器	K3D300-50kN	台	1	深圳必优传感科技有限公司
31	微机控制全自动冲击试验机（含冲击试样低温槽）	JBDW-300Y	套	1	济南天辰试验机制造有限公司
32	金属增材制造粉末物料机	WL200	台	1	扬中市晶智电子有限公司
33	▲工业级线激光（三维扫描仪）	VTOP 600H	套	1	天津微深科技有限公司

1.3价款

本合同总价为：¥1586600.00元（大写：人民币 壹佰伍拾捌万陆仟陆佰元整）

分项价格：

序号	分项名称	单价（元）	数量	分项价格（元）
1	小型工业级3D打印机	11000	3	33000
2	带传动实验台	31000	4	124000
3	液压滑动轴承实验台	32000	3	96000
4	组合式轴系结构设计实验箱	6200	5	31000
5	轴套类零件	800	4	3200
6	盘盖类零件	2000	4	8000
7	叉架类零件	2000	4	8000
8	箱体类零件	2800	4	11200
9	联接与配合拆装实验装置	2980	3	8940
10	装配体拆装与测绘训练	4900	3	14700
11	四球摩擦试验机	81700	1	81700
12	摩擦样片制样机	6800	1	6800
13	金相抛光机	8500	4	34000
14	金相显微镜	131000	1	131000
15	金属相图实验装置	10800	1	10800
16	箱式退火炉	9600	1	9600
17	维氏硬度计	45000	1	45000
18	维氏硬度计	35000	1	35000
19	洛氏硬度计	14900	1	14900
20	材料表面形貌扫描电子显微镜（SEM）	20000	1	20000

	）观测虚拟仿真软件			
21	扫描电子显微镜（SEM）的结构与原理虚拟仿真软件	20000	1	20000
22	场发射透射电镜（TEM）的结构与原理虚拟仿真软件	20000	1	20000
23	X射线光电子谱仪（XPS）的结构与原理虚拟仿真软件	20000	1	20000
24	原子力显微镜（AFM）的结构与原理虚拟仿真软件	20000	1	20000
25	原子力显微镜（AFM）虚拟仿真软件	20000	1	20000
26	涂层附着力自动划痕仪	94000	1	94000
27	手持激光焊机及配套夹具	33000	1	33000
28	分析天平	2500	2	5000
29	红外激光多普勒测振仪	148000	1	148000
30	压电式三向力传感器	96000	1	96000
31	微机控制全自动冲击试验机（含冲击试样低温槽）	111760	1	111760
32	金属增材制造粉末物料机	85000	1	85000
33	▲工业级线激光（三维扫描仪）	187000	1	187000
合计		1586600元		

1.4付款方式 and 发票开具方式

1.4.1 付款方式：（1）合同签订后预支付 40% 的合同款；（2）采购人验收合格后支付剩余合同款。

1.4.2 发票开具方式: 按照甲方要求开具增值税电子发票。

1.5货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限: 合同签订后30天内完成供货、安装及调试等工作;

1.5.2交付地点: 宿州学院, 采购人指定地点;

1.5.3交付方式: 按照采购人要求完成运输、安装及调试等工作并经采购人验收合格。

1.6违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算, 最高限额为本合同总价的10%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 那么乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算, 最高限额为本合同总价的10%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同;

1.6.3除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者任何一方有腐败行为(即: 提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外, 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的义务, 对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等, 且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交宿州市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向宿州市有管辖权的人民法院起诉。

1.8合同生效

本合同自双方当事人签字并盖章时生效。

甲方：（单位盖章）法定代表人

乙方：（单位盖章）法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：2025年3月28日

时间： 年 月 日

乙方账户信息：

户名：合肥宜禾电子有限公司

账号：1023901021000389962

开户行：徽商银行合肥市天鹅湖支行



第二部分合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装

应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取

的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、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提交；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还，前述约定期间届满之日起10个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1	2.3.2 知识产权：本项目所供计算机软硬件等货物不涉及知识产权归属问题。
2	2.4.2装运货物的要求和通知：见招标文件具体要求。
3	2.6结算方式和付款条件：（1）合同签订后预支付 40%的合同款；（2）采购人验收合格后支付剩余合同款。
4	2.9货物的风险负担：货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担由供应商承担。
5	不可抗力： 2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在不可抗力事件发生14日内以书面形式变更合同； 2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在不可抗力发生7日内以书面形式通知对方当事人，并在不可抗力发生7日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
6	2.17检验和验收：乙方按照采购文件要求进行履约，甲方按照采购文件约定的服务质量和标准对乙方进行检验和验收。
7	2.20履约保证金： （1）本项目履约保证金为合同价的2%。金额为小写：31732.00元，大写：叁万壹仟柒佰叁拾贰元整 （2）支付方式：转账 （3）收取单位：宿州学院 （4）退还时间：验收合格后退还
8	2.21合同份数：本合同一式七份，甲方四份，乙方二份，安徽公共资源交易集团项目管理有限公司留存一份，自双方当事人签字盖章之日起生效，每份均具有同等法律效力。
9	免费质保期：免费质保期为验收合格之日起叁年。
10	其他需要说明的事项：无
...	