

河南化工技师学院 2022 年全民技能振兴工程
省级重点产业急需紧缺技能人才培养基地项目

政府采购合同
(货物类)

项目编号: 豫财招标采购-2023-146

合同编号: 2023-146

甲方: 河南化工技师学院

乙方: 杭州百子兴科技股份有限公司

代理机构: 河南招标采购服务有限公司

2023 年 6 月

第一部分 合同书

项目名称：河南化工技师学院 2022 年全民技能振兴工程省级重点产业急需紧缺技能人才培养基地项目

甲 方：河南化工技师学院

乙 方：杭州百子尖科技股份有限公司

签 订 地：河南开封

签订日期：2023 年 6 月 20 日

2023 年 5 月 25 日，河南化工技师学院 以 公开招标方式 对 河南化工技师学院 2022 年全民技能振兴工程省级重点产业急需紧缺技能人才培养基地项目 项目进行了采购。经 评标专家小组 评定，杭州百子尖科技股份有限公司 为该项目中标供应商（中标人）。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标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 河南化工技师学院（以下简称：甲方）和 杭州百子尖科技股份有限公司（以下简称：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，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，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 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关招标文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：河南化工技师学院 2022 年全民技能振兴工程省级重点产业急需紧缺技能人才培养基地项目；

1.2.2 货物数量：一批；

1.2.3 货物质量：符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件要求并质量合格。

1.2.4 质量保证期：自验收合格之日起三年。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 7,904,400.00 元（大写：柒佰玖拾万肆仟肆佰元人民币）。该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格/元
1	分项一（标准产品）	
1.1	生产工艺数字孪生支撑平台（数字孪生工厂支撑平台软件 V1.0）	150000
1.2	生产工艺动态仿真设计建模平台（百子尖动态仿真建模平台 V1.0）	200000
1.3	生产工艺稳态仿真设计建模平台（百子尖稳态仿真建模平台 V1.0）	200000
1.4	化工智能生产云仿真培训平台（百子尖云仿真平台软件 V1.0）	100000
1.5	3D 风险辨识与隐患排查实训资源（化工安全风险识别系统仿真软件 V1.0）	150000
1.6	PID 自动整定实训资源（PIDGuRu 自动整定系统 V1.0）	150000
分项一小计		950000
2	分项二（非标产品）	
2.1	己内酰胺安全生产实训装置（百子尖定制）	2270000
2.2	己内酰胺安全生产实训装置配套 OTS（百子尖定制）	300000
2.3	DCS 控制柜及电气设备（正泰中自工业控制应用软件 V8.0）	300000
2.4	通讯与动力电缆（百子尖定制）	280000
2.5	阀门和仪表（百子尖定制）	700000
2.6	智能巡检机器人（百子尖定制）	240000
2.7	MR 智能巡检与安全应急演练设备（百子尖定制）	150000

2.8	IP 网络广播设备（ANTQ 安图）	42000
2.9	己内酰胺智慧交互沙盘（百子尖定制）	120000
2.10	智能精馏生产一体化实训装置设备框架（百子尖定制）	350000
2.11	连续精馏生产装置（含设备、检测仪表和控制仪表等）（百子尖定制）	180000
2.12	DCS 控制装置（采用浙江中控 ECS700 控制装置）（浙江中控 ECS700）	160000
2.13	APC 控制装置（百子尖定制）	100000
2.14	SIS 控制装置（检测和控制仪表均独立于 DCS 装置）（正泰中自 TAS1900）	100000
2.15	AI 网络监控设备（大华）	38000
2.16	数据可视化管理监控 LED 显示终端（强力巨彩 P1.6PLUS）	340000
2.17	互动式数字化教学一体机（含落地式移动钢支架）（鸿合 HD-86C7）	90000
2.18	生产与教学安全风险智能化管控设备（百子尖定制）	200000
2.19	工业互联网平台（百子尖定制）	150000
2.20	废碱工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.21	环己酮工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.22	双氧水工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.23	氨肟化工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.24	己内酰胺工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.25	硫铵工段工业级 OTS（百子尖定制）	110000
2.26	机架服务器（联想（Lenovo）SR588）	50000
2.27	48 口交换机和机柜（普联 TL-SG1048）	14400
2.28	仪器分析半实物实训设备（1.DeskLab-GC 半实物气相色谱仪； 2.DeskLab-LCMS 半实物液质联用仪。百子尖定制）	120000

分项二小计	6954400
总价：7904400.00 元	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：对公转账；

1.4.2 发票开具方式：乙方按国家有关财税规定开具发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：2023 年 11 月 30 日前；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：货运。

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 0.2 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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 0.2 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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。

1.7 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，可以选择下列第二种方式解决：

1.7.1 将争议递交 被告住所地 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 项目所在地（甲方指定的货物接收地） 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：河南化工技师学院

统一社会信用代码：12410000416307276U

住所：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：赵瑞

约定送达地址：

邮政编码：475000

电话：0371—22215775

传真：/

电子邮箱：hnhgjsxybgs@126.com

开户银行：建设银行

开户名称：建设银行开封名都支行

开户账号：41001555536059966666

乙方：杭州百子尖科技股份有限公司

统一社会信用代码：91330110311311789M

住所：浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路1818-2号人工智能小镇11号楼9楼

法定代表人或授权代表（签字）：李青青

联系人：李青青

约定送达地址：

邮政编码：311100

电话：13732296098

传真：/

电子邮箱：qingqing.li@apogeei.com

开户银行：浦发银行

开户名称：浦发银行杭州求是支行

开户账号：95180078801800000374

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”系指采购人和中标供应商（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，中标供应商（中标人）在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商（中标人）的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商（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”系指与中标供应商（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供应商（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（投标人）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招标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；如果招标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之项目需求, 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, 但不得违背招标文件确定的事项, 且如果系追加与合同标的相同的货物的, 那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%;

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。

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 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 公司名称、地址或邮箱 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 5 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 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。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方递交履约保证金的，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，递交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在 合同专用条款 约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 5 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 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。

2.22 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自行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	分项一：2023年6月30日前；分项二：2023年11月30日前。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	提供标准的包装，并符合财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)规定。 包装前，设备内壁应清理干净，不得有铁屑、浮渣等杂物存在。包装应符合安全、经济、不受损伤的要求；运输应符合国家对铁路、公路货物运输的规定；包装运输按JB/T4711-2003执行。
2.4.2	装运货物的要求和通知	乙方对所供货物送货到指定地点，并承担相关费用，且货物在交付采购人指定地点并经采购人验收合格之前所发生的一切风险由乙方承担。
2.6	结算方式和付款条件	发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1. 验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后（分项一和分项二都验收合格后），由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到河南化工技师学院办理资金支付手续。 2. 付款方式：双方合同签订生效后付合同价款的30%，乙方所有设施设备进场经验收合格后，付至合同价款的50%，全部设备安装完毕经甲方验收合格并正常运行20日后，付至合同价款的100%。 3. 履约保证金：乙方应向甲方递交合同总价的10%作为履约保证金，货物验收后3年内，无质量问题后无息返

		还。 4. 质保期维修费用：自验收合格之日起三年，质保期内免费保修。维护维修服务标准为：故障响应时间不超过2小时，到达现场时间不超过12小时，保证故障排除时间不超过24小时。保修期内若出现非人为的质量问题，确实不能使用的，由供货方负责免费更换，更换设备的保修期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的，乙方应承担所有责任。
2.8	质量保证	质量保证期限：自验收合格之日起三年。
2.9	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	由乙方负担
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____时间内以书面形式变更合同；	7日内
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	2日内
2.17.1	货物交付时，乙方在____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。	15个工作日内
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（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：按国家规定 2. 检验和验收程序：按国家规定 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	递交履约保证金的方式（如要求递交履约保证金）	履约保函或者银行承兑汇票
2.21.2	履约保证金在____期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	1 合同履行期间和货物质量保证期内应完全有效
2.22	合同份数	陆份