

合同编号：豫财磋商采购-2026-711 包 1

河南工程学院货物（设备）采购合同

甲方全称（买方）：河南工程学院

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路1号河南工程学院

法定代表人：李利英

乙方全称（卖方）：河南宇铭阳科技有限公司

公司地址：郑州市惠济区开元路 19 号邙山新区 23 栋一座

法定代表人：皇甫富威

签订时间: 2020 年 9 月 4 日

签订地点：河南郑州

甲、乙双方就河南工程学院项目名称：河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）项目（采购编号：豫财磋商采购-2026-711）采购项目，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定的规定，在充分遵循平等与公平、诚实信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币玖拾伍万捌仟陆佰元整(¥958600.00)；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物名称、品牌、数量、单价一览表

序号	货物名称	生产厂家/产地	品牌	型号/规格	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	震荡压力辅助烧结炉	精工锐意科技（河南）有限公司/郑州	精工锐意	SPS-5T3.5KA	1	套	958600.00	958600.00
2	台式电脑	联想（北京有限公司）/北京	联想	启天 M460	1	套	已包含总价中	已包含总价中
总金额：人民币（大写）玖拾伍万捌仟陆佰元整（¥958600.00）								

设备质保期：1 年	
-----------	--

三、货物质量要求及明细

1、乙方交付的货物必须符合本合同约定的标准，合同未约定的，必须符合国家相关部门制定的生产（制造）标准、检测标准以及该货物的出厂标准。

2、乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等），货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合合同要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

3、货物技术参数与配置清单表（附件1）。

本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等。

四、货物的交付、安装及调试

1、交付地点：河南工程学院材料工程学院

2、交付日期：自合同签订之日起 60 日历日 内运送达指定地点，并安装调试到位，运输费用由乙方承担。

3、联系人及电话：甲方刘少辉、13283860076；乙方皇甫富威、13598805670。

4、乙方应在货物运输前 7 日内书面通知甲方预计到货日期，并保证货物的包装方式符合运输的要求。货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

5、乙方应在交货时提供货物交接单，同时乙方需向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料，甲方核对后签字并办理接收手续。

6、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

五、人员培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导,使购买的货物(设备)符合国家规定运行标准和使用要求。

六、货物的验收

1、根据货物特征,验收可分为两次。第一次验收接受范围包括但不限于:

(1) 品牌型号规格、数量、外观;(2) 出厂合格证;(3) 货物组件及所附书面技术资料;(4) 货物说明书及标注的功能、性能等参数指标。

2、货物(设备)使用单位应在货物(设备)交付后,根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物(设备)验收申请。

3、根据验收申请,甲方组织相关人员进行正式验收(第二次验收),本项目由学校委托第三方验收公司验收,验收费用为不超过中标金额的 0.5%,验收费由供方支付。

4、经甲方书面确认全部货物通过验收,视为验收合格。

5、验收不合格的处理方式:

(1) 甲方对乙方提供货物的数量、规格型号、外观等存在与合同不符的异议,甲方有权要求补齐、更换、退货,乙方应在收到异议后 2 日内负责处理,由此产生的一切费用由乙方负责。乙方收到异议后未在规定时间内处理,造成交货逾期的,每延误一天,乙方应按照合同总金额的 1%向甲方支付违约金;乙方逾期 15 天不作处理或乙方处理结果仍不符合合同约定的,甲方有权解除合同,乙方按合同总金额的 10%承担违约责任。

(2) 甲方对货物质量存在异议的,乙方应在收到异议后 3 日内负责处理解决,所产生的一切费用由乙方负责。乙方收到异议后未在规定时间内处理,造成交货逾期的,每延误一天,乙方应按照合同总金额的 1%向甲方支付违约金;乙方逾期 15 天不作处理或乙方处理结果仍不符合合同约定的,甲方有权解除合同,乙方按合同总金额的 10%承担违约责任。

(3) 双方对质量问题存在争议的,双方可共同委托具有检验资格的机构进行检验。检验结果证明货物存在质量问题的,检验费用由乙方承担;不存在质量问题的,检验费用由甲方承担。乙方不同意检验或不委托检验的,视为甲方的质量异议成立,乙方应按合同总额的 10%承担违约责任。

(4) 甲方严格按合同内容进行验收,乙方不得变更合同中的货物品牌、型号、

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的零配件。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方承诺凡设备出现故障，自接到用户口头或书面报修通知时起算，负责在 2 小时内（市内）、4 小时内（市外）派相关技术人员到现场查找和排除故障，免费修理、更换、补齐有缺陷的货物或部件。

售后服务联系电话：张亮联系人：18039667992

4、本合同项下货物质保期依检修期期限而延长。

5、质保期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

九、违约责任

1、乙方未按合同约定交付货物及安装调试的，每延迟 1 日，乙方应当按本合同总金额的 1%向甲方支付违约金；乙方逾期 15 天交货，甲方有权单方解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 10%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 30%的违约金。

如甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第三条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

如根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、如乙方违反售后服务约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6、合同签订后，甲方发现乙方投标时提供的投标文件、相关材料等证明文件不真实的，甲方有权解除合同，并按合同总金额的 30%追究乙方违约责任。如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

7、甲方有权将根据违约严重程度将乙方列入甲方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十、其他约定

1、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

2、甲乙双方因本合同引起的法律争议，由双方协商解决，也可由有关部门调解；协商或调解不成的，由甲方所在地人民法院管辖该纠纷。

3、在不侵害乙方正当权益和商业秘密情况下，乙方应配合甲方纪检监察部门调查。若乙方拒绝配合，甲方有权采取中止合同或取消乙方参与甲方学校项目的资格。

4、本合同自合同双方盖章之日起生效。

5、本合同正本一式捌份，甲方伍份、乙方叁份，均具有同等法律效力。

6、本合同未尽事宜，可另行签订书面补充合同约定。

甲方：河南工程学院（盖章）

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号河南工程学院

邮编：451191

签订日期：2026 年 9 月 4 日

乙方：河南宇铭阳科技有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：

联系电话：13598805670

地址：郑州市惠济区开元路 19 号邙山新区 23 栋一座

邮编：450000

签订日期： 年 月 日

附件 1 技术参数表

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	震荡压力辅助烧结炉	1、电源：AC380V，三相五线制，50Hz 2、电源功率：35KVA 3、输出电流：DC 0-3500A 4、输出电压：DC 0-10V 5、脉冲电源参数：脉冲 ON/OFF 时间：1-999ms、脉冲包数量：1-999、额外暂停：0-999ms 6、工作台直径：Ø90mm 7、设备行程：80mm 8、开档尺寸：200mm 9、位移精度：±0.01mm 10、烧结样品：Ø10-30mm 11、最高使用温度：2300° C 12、测温方式：采用前门红外测温/热电偶测温，可切换 13、红外测温：600℃—2500℃ 14、热电偶测温：0-1050℃ 15、控温精度：±1℃ 16、最大压力：50KN 17、主机：主机采用预紧框架结构设备含液压振荡系统，为防止螺母松动，整机精度	套	1

		保持性好，采用框架带预紧结构；保证整机性能。 18、压力控制方式：伺服液压控制，振荡加压，频率 3-8HZ 19、最小使用压力：3KN 20、压力控制精度（压力波动）：±0.1KN 21、真空腔体：304 不锈钢圆筒卧式双层水冷真空腔体，内层镜面抛光，并配置部分镜面反光板隔热板。 22、观察窗：一处（正面、）能够完整看到炉内模具的烧结情况。 23、冷态极限真空度：6Pa（双级机械泵）高真空可选配 24、工作气氛：大气、真空、惰性气体（氮气、氩气通过气体流量计及进口阀门控制） 25、充气压力：0.02Mpa（自动压力控制：配有过压保护功能） 26、控制系统要求： 26.1PLC 系统+人机界面（触摸式 15”） 26.2 可实现烧结工艺保存和调用。具有历史数据记录和历史报警记录功能。 26.3 实时显示当前运行状况，实时显示上、下压头、模具温度，各部分水温、水流量、水压显示，系统真空度显示 26.4 设置监控参数、报警上下限信息（水压、水流温度、气压、上下压头温度） 26.5 历史数据导出功能。 27、主机外形尺寸约（mm）：宽 1125mm×深 1250mm×高 1800mm		
2	台式电脑	1.CPU :Intel 酷睿 I5 13400 处理器（10 核 16 线程，主频 2.5GHz）	套	1

	2. 主板: Intel B760 系列或以上商用芯片组 3. 内存: 8G DDR5 内存, 2 个 DIMM 插槽 4. 硬盘: 512G M.2 NVME SSD 5. 显卡: 集成高性能显卡 6. 声卡: 集成声卡, 前置 2 个音频接口, 后置 1 个二合一音频接口 7. 接口: 前置 2 个 USB3.2 接口, 后置 4 个 USB2.0 接口, VGA 接口 1 个, HDMI 高清接口 1 个 8. 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 9. 显示器: 23.8 寸宽屏液晶, 具有低蓝光护眼功能		
--	---	--	--

(一) 供应商售后服务方案

致：河南工程学院

我单位参加项目编号为豫财磋商采购-2026-711的河南工程学院先进纺织材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）包 1项目投标，售后服务承诺如下：

(1) 质保期内的服务承诺及措施

服务制度完善：我们建立了 7×24 小时全天候客户服务热线，配备专业且经验丰富的客服人员，随时热情接受采购人的咨询与报障，确保能够第一时间响应采购人的需求。设立专门的售后服务团队，团队成员涵盖技术支持工程师、维修工程师等专业人才，明确各成员职责，构建高效的售后服务工作体系，保障售后服务工作有序、高效开展。此外，定期对采购人进行回访，深入了解系统使用情况及用户满意度，广泛收集意见和建议，及时优化改进服务质量。

应急维修保障：建立应急维修物资储备库，储备充足的常用硬件设备、软件授权、配件等物资，确保在故障发生时有足够的资源支持维修工作。定期对应急维修物资进行全面盘点和及时更新，保证物资始终处于可用状态。针对可能出现的各类系统故障场景，制定详细周全的应急预案，如面对系统大规模数据丢失，立即启动数据恢复预案，利用备份数据进行快速恢复；当服务器硬件故障时，迅速切换至备用服务器，保障系统运行，并及时安排维修人员更换故障硬件。同时，定期组织应急演练，切实提高售后服务团队在面对突发故障时的应急响应能力和协同工作能力，确保应急预案的有效性和可操作性。

免费培训服务：在质保期内，为采购人提供免费且优质的系统操作培训和系统管理培训，培训内容紧密根据采购人的实际需求和系统使用情况进行定制。培训方式丰富多样，包括现场集中培训，每季度至少组织一次，每次培训时间为 2-3 天，确保采购人相关人员能够熟练掌握系统操作和管理技能；在线培训通过视频教程、在线教学等便捷方式进行，方便采购人人员随时学习；一对一指导针对个别操作困难或有特殊需求的人员，提供个性化的贴心培训服务。培训结束后，

对参加培训的人员进行全面考核，考核内容包括理论知识和实际操作，切实确保培训效果。

（2）质保期外的服务承诺及措施

质保期外，我公司终身负责提供技术服务支持，如有更新的软件终生免费升级。继续保持 7×24 小时客户服务热线，承诺提供上门维护服务，为采购人提供专业的技术咨询和问题解答服务。与采购人签订详尽的售后服务协议，明确服务内容、服务期限、服务费用等相关事项。不定期向采购人发送系统维护报告和升级建议，帮助采购人全面了解系统运行状况，合理安排系统升级和维护工作。

对用户的服务要求，我公司售后部门将提前至少8小时与用户协调时间、地点及其他具体事宜，若设备出现故障，在接到通知后0.5小时内响应；需要在现场进行维修的，24小时内到达现场，48小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题我方提供备机服务，直至原设备修复。所有设备终身维修，更换零配件只收取材料成本费，且使用的维修零配件为原厂配件，均符合国家质量检测标准。

质保期外，我公司保证耗材及备品备件的正常供应。为用户免费提供电话响应及技术支持，如果用户要求需要现场支持时，我公司将及时赶到现场进行维护。

质保期满后，我公司负责终身免费维修，随时以最优惠价格提供故障设备零配件更换及维修服务，更换的零配件只收取成本费用。

培训服务升级：质保期满后，如采购人有培训需求，我公司将提供有偿的培训服务。培训内容可根据系统升级情况和采购人新的需求进行定制。培训方式与质保期内的培训方式相同，确保采购方人员能够掌握系统的最新功能和操作方法，以达到采购方的需求。

（3）售后服务内容承诺

我公司自创建以来一直致力于为企事业单位提供专业、安全、可靠的产品供应和安装服务，积累了丰富的经验。我单位本着“为顾客提供最满意的产品和服

务”的经营宗旨，在确保产品质量的同时，不断提升服务品质。我们深知，只有真正本着“为顾客提供最满意的产品和服务”，才能切实维护客户利益，公司才能更好发展。

1. 保证所提供的仪器设备均为原厂经检验合格的、全新的、完全符合国家规定检测标准且具有合法的手续。到货的设备数量、外观质量、随即备件备品、装箱单、随即资料及设备包装完整无破损。

2. 本项目质保期为自验收合格之日起 1 年。质保期内免费保修。设备质保期过后终身免费维护，零部件的维修按照市场价收取，不收取人工上门服务费用。

3. 提供的设备附有产品合格证、质检报告、产品安装使用说明书等相关资料。

4. 在质量保证期内，如果系统发生故障，我公司负责调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都是免费的。保修期外，仪器终身维修。

5. 我公司提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品(包括零部件、备件)，且是成熟产品，而非试制品。如安装或配置软件的，则为正版软件。所提供的货物同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

6. 我公司承诺在项目完成后给招标人提供项目的技术资料。这些技术资料仅作为招标人项目系统在日后应用中维护和升级系统之用，招标人不得将其用于商业用途或提供给第三方应用。

(4) 响应方式、响应时间

质保期内，所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 0.5 小时内响应，8 小时内到达现场，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方在 3 个工作日内提供备品备件。期间产生的所有费用均有我单位承担。质保期结束后，我公司仍负责提供终身维修服务，只收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。

(5) 售后服务机构信息、维修人员名单

维修单位名称：河南宇铭阳科技有限公司

地点：河南省郑州市惠济区开元路 19 号邙山新区 23 栋一座

联系人：张亮

联系方式：18039667992

(6) 售后服务内容、形式

1. 电话咨询。质保期内，我公司为采购人提供技术援助电话（18039667992），解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。质保期外，我公司同样提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务。

2. 现场响应。质保期内，所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 0.5 小时内响应，2 小时内到达现场，解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 2 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

质保期外，对用户的服务要求，我公司售后部门将提前至少 2 小时与用户协调时间、地点及其他具体事宜，若设备出现故障，在接到通知后 0.5 小时内响应；需要在现场进行维修的，2 小时内到达现场，12 小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题我方提供备机服务，直至原设备修复。所有设备终身维修，更换零配件只收取材料成本费，且使用的维修零配件为原厂配件，均符合国家质量检测标准。

3. 我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测, 消除故障隐患, 以保证设备的正常运行。

4. 技术支持。我公司调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等), 向采购人提供 7×24 小时热线电话服务, 并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在质保期内, 一旦发生质量问题, 我公司保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理并进行维修。此外, 在质保期内, 我公司负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。

质保期外, 我公司终身负责提供技术支持, 如有更新的软件终生免费升级。对于需要维修的零配件只收取材料成本费, 其余费用均不收取, 并长期提供技术咨询服务。软件终身免费维护、升级、检定规程如有变动, 负责保证软件与规程一致。

5. 技术升级。在质保期内, 如果制造商的产品技术升级, 我公司会及时通知采购人, 如采购人有相应要求, 我公司和制造商会对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

质保期外, 我公司同样为用户提供 7 天×24 小时的全天技术支持服务, 若货物出现任何问题, 用户可拨打我司 24 小时售后服务热线: 18039667992, 我司将竭诚为用户排忧解难。

6. 软件升级。含有配套软件的货物, 在现有硬件满足的条件下, 终身免费升级至最新版本。

7. 在质保期结束后, 我公司保证耗材及备品备件的正常供应。为用户免费提供电话响应及技术支持, 如果用户要求需要现场支持时, 我公司将及时赶到现场进行维护。

8. 质保期满后, 我公司负责终身免费维修, 随时以最优惠价格提供故障设备零配件更换及维修服务, 更换的零配件只收取成本费用。

(7) 质量保证体系与措施

我公司提供的货物是全新正规原厂产品，质量符合产品的出厂标准和国家检测标准，满足采购人提出的技术标准及要求。对于我公司所销售的设备，我们作出以下质量保证：

我公司提供设备厂家认证的工程师，完成对所供设备的安装、调试、上线运行。

我公司保证所投设备均是货源正规、全新合格设备，涉及到的配件全都是标准的配件。在质量保证期内安装的任何零配件，均是原设备厂家生产的或是经其认可的。

我公司确保提供产品完全符合设计、工程、材料和工艺上的要求，不存在产品质量问题的缺陷。设备设计和制造符合国内外的行业标准和相关法规，确保设备在安全、环保、可靠性等方面达到较高的标准。

设备安装和调试过程中，专业的工程师团队将进行设备的安装和调试，确保设备正常运行。

设备测试过程中，我们将对设备的各项功能进行严格的测试，确保设备的性能和稳定性符合要求。

设备运行过程中，我们会提供设备操作指南和维修保养手册，确保用户能够正常使用和维护设备。我们定期对设备进行维护和检查，及时发现和解决设备故障和问题，确保设备的正常运行。

设备验收过程中，我们将对设备的每一个部件进行细致的检查和测试，确保设备的整体性能和稳定性。

我们建立设备质量记录和报告制度，对设备的生产、安装、运行、维护等全过程进行记录和报告，以便客户随时查询设备的质量状况和故障发生情况。

成交 通 知 书

项目编号：豫财磋商采购-2025-711

河南宇铭阳光科技有限公司：

根据《中华人民共和国政府采购法》规定，经磋商小组按照竞争性磋商文件确定的评审标准和方法，对供应商的响应文件进行评审，现已完成评审工作，经磋商小组评审推荐和采购人的确认，现确定你单位为成交人，

采购人：河南工程学院（盖章）

代理机构：河南省光大源设计有限公司（盖章）

2025 年 08 月 04 日

成交内容及条件

采购人	河南工程学院
成交人	河南宇铭阳光科技有限公司
项目名称	河南工程学院先进的材料研发中心平台-复合功能纤维材料研发及其应用平台（一期）项目
采购内容	包 1：蒸汽压力辅助燃烧炉 1 套，包含所有货物的安装、调试、验收、培训、质保期内外服务及其他伴随服务等；
成交价	大写：玖拾伍万捌仟陆佰元 小写：958600 元
交货期	合同签订之日起 60 日历天内交货并完成安装调试
交货地点	采购人指定地点
质量标准	符合国家、行业现行的规范，满足采购人要求的相关质量验收标准
质保期	自验收合格之日起 1 年
备注事项： 1、成交通知书对采购人和成交人具有法律效力。 2、成交人和采购人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同；采购人和成交人不得再订立背离实质性内容的其他协议。 3、成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交人放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。	

