



人工智能人才产教融合供需适配服务平台建设项目采购合同

合同编号：

需方（以下简称“甲方”）：陕西职业技术学院

供方（以下简称“乙方”）：北京新大陆时代科技有限公司

签约日期： 年 月 日

地点：陕西职业技术学院

依据《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商同意，签订本合同并信守下列条款，共同严格履行。

一、产品名称、数量、价格：

1、标的物如下

序号	产品名称	规格型号	生产厂商	单位	数量	单价(万元)	总金额(万元)	备注
1	产教融合供需适配服务平台软件系统	V1.0	北京新大陆	套	1	110	110	详见附件
2	平台部署硬件服务器等设备	定制	亿玖、惠普	项	1	58.8	58.8	详见附件
合计金额（大写）：壹佰陆拾捌万捌仟元				合计金额（小写）：¥1688000.00 元				

2、特别说明

货物单价及总价均为包括但不限于设备及主辅材费、包装费、运输费、保险费、仓储费、消耗费、装卸搬运费、安装调试及调试费、配合费、措施费及人工费、成本及利润、税金、管理费等一切费用。

二、质量标准：

1. 乙方提供的物资（设备）必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。没有国家标准的，采用该产品有关行业标准（取较高标准）。国家标准为：/

2. 甲方对乙方所供物资（设备）有具体技术指标及系统功能要求的，该技术指标及系统功能经甲乙双方确认，作为质量验收标准。

3. 以招投标方式采购的物资（设备），招标文件对质量有特殊要求的以双方签字确认的技术协议为准。

三、交货日期、方式及地点：

合同签订之日起 15 天内发货，货到后 15 天安装调试交付使用，交货地点为甲方指定地点。

四、质保及售后承诺

1. 物资（设备）自验收合格之日起，提供软件平台五年运维服务及三年平台数据免费服务，硬件设备三年质保质保期。（国家或行业规定有强制质保期的电子产品可按照国家或行业标准执行）。

2. 质保期内乙方免费上门维修，费用全免；质保期后，乙方仍上门维修，人工费免，可收取相关零配件和材料费。

3. 质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 8 小时，制定解决方案，2 个工作日内派人到现场维修。

4. 乙方对物资（设备）出现的有关技术性问题或安全问题负责处理、解决，承担因质量引起的事故损失。

5. 乙方免费培训甲方用户 2 人熟练掌握所供物资（设备）为止。

6. 乙方需提供符合国家法规的数据全生命周期管理方案（采集、存储、使用、销毁），明确数据加密标准（如 AES-256 加密、HTTPS 传输）、备份要求（每日增量 + 每周全量备份，异地存储）。

7. 同一质量问题，供应商连续修理两次，采购人有权要求供应商更换新产品或退货，退货金额为采购人已向供应商支付的全部货款及费用。

五、包装及运输：

乙方负责运输、搬运上下楼等一切费用并承担运费，保证所供产品为原厂包装，开箱合格率达到 100%，使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单与物资（设备）一起发送。

六、 安装、调试及验收：

1. 乙方负责安装调试，甲方提供必要的工作条件。

2. 甲方对乙方所供物资（设备）依照合同进行现场验收。验收时甲乙双方均派人到场，由甲方先对物资（设备）外观质量进行验收（包括对产品名称、规格型号、品牌商标、生产厂商、单位、数量等的验收）。乙方安装、调试完成之后，通知甲方对物资（设备）相关技术指标、系统功能进行验收，甲方应在乙方通知后 5 日内进行终验，终验合格后甲方验收人员向乙方出具终验合格验收报告，作为验收依据。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。

3. 甲方在质保期内使用过程中如因物资（设备）内在质量出现问题，甲方将乙方所交物资（设备）交至甲方属地技术质量监督部门按双方确认的技术标准进行检测；如果检测与双方确认的质量标准不符，由乙方承担检测费用及负违约责任，违约责任按本合同第八条第 4 款处理。

4.如果所供物资（设备）以投标时双方封存样品为准的，可做破坏性检验，以确定乙方货物是否合格。

七、 付款方式及期限：

1、在签订合同前，乙方先将合同总额 5%，即人民币捌万肆仟肆佰元整（¥84400.00 元）作为履约保证金，转入甲方账户；履约保证金在终验合格满 24 个月后，经甲方确认乙方履行了合同约定的义务，无违约情形，一次性予以无息退还。

2、乙方供货服务完成并经甲方验收合格后，在甲方付款前提供全额增值税专用发票，甲方应在收到发票后 60 个日历日内一次性以银行转帐方式支付总价款。

3、乙方指定的银行账户收款信息如下：

户 名： 北京新大陆时代科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行

账 号：591905844510401

联行号：308100005213

4、若乙方未按约定提供发票，甲方有权拒绝付款，并且不视为甲方违约，由此造成的一切损失由乙方自行承担；如因发票问题使得甲方蒙受损失（包括罚款、处理费用、声誉影响等）的，乙方应当承担全部责任，并赔偿损失。如乙方有责任向甲方支付违约金或其他赔偿时，甲方有权直接从上述付款中等额扣除。

八、 违约责任：

1.合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2.乙方逾期交货，每天应按合同总价的 1%向甲方支付违约金。如乙方逾期三十天仍未履行交货义务的，甲方有权终止合同，乙方须按合同总价的 30%计算向甲方支付违约赔偿金。

3.乙方所交的物资（设备）品种、规格型号、品牌、生产厂商、数量和质量不符合合同约定，所供物资（设备）达不到双方确认的技术标准的，乙方必须无条件退回全部货款，并向甲方支付合同总价款 30%的赔偿金。

4.在合同余款付清后、质保期内，乙方未履行质量保证条款约定的义务，乙方对甲方承担本合同总价 10%的违约金。

5.违约方除需承担违约赔偿金外，还应承担守约方为实现权利支付的费用，包括但不限于：诉讼费、保全费、律师费、鉴定费等。

九、 不可抗力

1、本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。不可抗力因素可能出现在



货物制造运输、仓储或交付过程中，出现上述不可抗力后，乙方立即通知甲方。

2、乙方因不可抗力或较大面积传播的突发性传染性疾病造成逾期交货的，乙方不承担任何责任。

3、双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时通知对方，并应在上述事件消除后 15 日内提供有关主管部门的证明。

十、争议解决方式：

本合同在履行过程中，如发生争议，双方友好协商解决，如协商不成，双方同意在甲方所在地法院起诉解决。

十一、其他：

1.本合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份，双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。合同未尽事宜双方可协商解决或另立补充协议。

2.在合同实施过程如双方出现争议，物资（设备）清单、技术参数、系统功能要求、甲方招标文件、乙方投标文件等均作为解决争议的参考文件，与本合同具有同等法律效力。

3.合同签订地点：陕西职业技术学院

4.合同签订时间：2025年12月26日

需方（甲方）：陕西职业技术学院

法定代表人：

授权代表：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

供方（乙方）：北京新大陆时代科技有限公司

法定代表人：

授权代表：

电话：010-88356181

传真：

开户银行：招商银行股份有限公司北京首体科技金融支行

帐号：591905844510401

合同附件一：技术参数

序号	合同名称	技术参数	数量
1	产教融合供需适配服务平台软件系统	1. 【产教融合数据中心】 (1) 实现数据总量所占空间、数据总条目数、本月新增数据量、下载次数统计等集中显示。 (2) 支持以接口或其他方式将校园监控、巡检小车、巡检无人机等监控及航拍数据回传到存储服务器中。所有视频流、图片及元数据支持标准协议。系统提供标准 API 接口，供外部系统主动推送数据。供应商负责确保其系统满足以上接口和协议要求。项目最终验收前，供应商必须提供正式的、与系统实际运行版本一致的接口文档。 (3) 系统具备完整的数据管理功能，涵盖多个业务模块，支持数据集的存储、展示、上传、下载及权限管理，确保数据集安全性、完整性与易用性。提供统一的数据管理平台，支持多类型数据的集成与管理。支持数据分类、标签管理等功能。支持多种数据格式的存储与实时展示。 (4) 提供数据存储与显示、数据类型（文本数据、图片数据、视频数据、音频数据）分布、数据增长趋势、数据预览、数据集所占内存大小统计展示、图表展示、数据导出等功能。支持数据集的上传与下载，具备断点续传、批量操作能力。 # (5) 系统提供智能制造产业链图谱展示案例，支持查看完整智能制造产业链→上中下游→产业节点→企业/(岗位→岗位技能)的全部节点数据信息内容。系统能够展示产业企业数量区域分布图：需内嵌所选区域地图，以地图的方式展示所选地区各区各产业节点企业数量，支持数据轮播展示和选择区域单独展示。 (6) 系统支持区域筛选，提供地方行政单位库，可按省/市/区进行联级筛选，筛选出所选区域的企业数据内容进行展示。内嵌所选区域地图，以地图的方式展示所选地区企业数量，支持数据轮播展示和选择区域单独展示，并能体现所选地区企业注册增长情况。 (7) 系统支持区域筛选，提供地方行政单位库，可按省/市/区进行联级筛选，同时可以选择时间范围，筛选出所选区域的数据内容进行展示。支持查看全国岗位需求的分布，以地图热	1

力图的方式展示不同省份的岗位招聘热度，并用条形图展示招聘数量排行前 10 的省份及其招聘数量。

2. 【供需智能决策系统】

▲（1）系统支持生成人才供需报告，为新专业设置和开设提供参考依据。报告生成功能支持参数配置，可选择和配置包括统计地区、要分析的专业、相关产业、报告模板等。支持添加需要重点关注的岗位，并且提供 10 个关联度较高的工作岗位信息，包括岗位名称、关联度（展示关联度百分比）、社会需求量，可根据需要选择相关岗位，同时支持一键全选。

▲（2）系统支持上传人才培养方案，格式支持包括 doc、docx、pdf 格式，系统支持上传课程标准，支持 zip 压缩包上传多个文档，支持对上传的文件进行提取和分析，可查看提取和分析状态。支持查看生成的专业和课程清单提取结果，默认以表格方式展示，展示内容包括专业、课程、知识/技能/素养等，并支持提取结果的修改和删除。

▲（3）系统支持核对所上传的课程标准与人培方案中的课程目录是否完整，如果上传的课程标准与人培方案中的课程不匹配，能够进行提示并显示不匹配的课程信息。

#（4）系统支持依据专业和课程清单提取结果、产业链等，生成专业产业分析报告，所生成的专业产业分析报告内容包括综合建议、指标分析（包含岗位契合度、区域产业节点适配度等，其中适配度以图表和百分比呈现）、课程匹配分析以及供需平衡度、校企合作度等多维分析等，并提供 AI 智能建议。

▲（5）系统支持查看专业群对接产业的分析报告，包括产业链与多个专业的匹配情况，展示产业链总节点数以及专业所匹配的节点数，并支持查看专业与对应产业链节点的匹配度。专业群对接产业分析报告包含自动生成的专业组群情况和专业组群分析（专业整体覆盖分析、上中下游覆盖分析、专业协同分析）。

（6）系统支持新建人才培养论证，依据配置以及成员的共同参与形成相关人才培养建议。

（7）系统支持区域筛选，可按省/市进行联级筛选，并支持产业链筛选以及按岗位查询，依据筛选出所选区域、产业链和岗位查看对应岗位图谱。

（8）系统支持上传课程标准，提取和查看课程技能要求、工具要求、软技能要求。支持与岗位对接分析，形成分析报告，报告内容包括匹配结果、技能适配结果、工具关联度、素养支撑度、行业趋势与新兴技术前瞻性、评分详情等，并提供 AI 智能建议。

3. 【教学管理系统】

（1）管理课程安排、教学计划、考试安排、教学资源等数据。支持教学数据的编辑、统计分析、可视化展示。

4. 【学生管理系统】

（1）实现学生基本信息、学籍信息、学业表现、行为数据、成绩、奖惩等数据的全面管理。

	(2) 支持学生数据的增删改查、批量导入导出、统计分析等功能。 (3) 按照学校、学院、专业各层次分别显示学生总数、新生人数、男女生比例数。 (4) 支持按照年级、专业、性别等分别对近三年的学生年级数量分布进行统计，并使用柱状图进行显示。 ▲ (5) 支持学生的画像分析，通过列表的形式对学生姓名、专业、期末成绩、语言表达、技能掌握、团队合作、行为活跃等五个维度进行显示，当点击某一行时，进入详情页并根据期末成绩、语言表达、技能掌握、团队合作、行为活跃等评分进行学生能力雷达图。 (6) 支持学生信息显示，包括学号、姓名、专业、年级、联系方式、学籍状态、信息修改等。同时可以将学生的综合信息统计分析为报表，供超级管理员下载。 5. 【教师数据管理】 (1) 支持按照学院、专业、工号、名字来搜索特定教师。 (2) 能够按照学校、学院分级显示教师总数、技能证书总数、指导竞赛总数等显示。 (3) 能够利用柱状图按照数量和百分比分别显示教师职称分布，包括教授、副教授、讲师、助教。横坐标为职称名称、纵坐标为教师数量。 (4) 可以按照年度绘制教师职称评审轨迹，横坐标为年份、纵坐标为教师数量。 ▲ (5) 能够以列表的形式显示教师发展档案列表，分别包括教师 ID、姓名、所属学院、职称、授课记录、科研成果、企业实践经历、服务的企业总数、项目总数、横向到账金额等。 (6) 支持超级管理员对教师数据批量下载、教师信息新增或批量上传。 6. 【党建活动系统】 (1) 实现按照学校、学院查询党建活动总数、党员参与率、政策性文件、学习时长等信息的统计与显示。 (2) 实现党建活动相关数据的管理，如党建新闻通知、工作动态、先进事迹发布与展示等功能。 (3) 实现以饼状图展示党建活动类型，并可以按照月、季度、年为单位来查看活动数量。 (4) 实现最新党建政策性文件的上传、显示以及下载功能。 (5) 实现近期党建活动列表显示，包括活动名称、活动类型、开始时间、参与人数等。 7. 【保卫处管理系统】 ▲ (1) 接口方式或其他方式对接学校保卫处的数据，实时统计并显示当日各校门人员的出入数据统计，并将保卫处录入的学生（基本信息、人脸）、教师（基本信息）、车辆（车牌号、对应教师、联系方式）相关信息接入本数据存储平台。 (2) 实现校园安全相关数据的管理，如监控记录、访客登记、	
--	---	--

		安全事件等。支持数据报警、日志审计、权限控制等功能。 (3) 预留异常事件检测及分析接口。 8. 【双高状态数据管理】 (1) 实现双高建设数据的总体情况统计, 包括双高建设总体完成进度、已完成任务、达成指标、国家合作项目分块显示, 点击对应的板块可以以列表的形式显示对应数据; (2) 支持以柱状图的形式实时显示 2025-2029 年每年双高建设年度计划任务数与已完成任务数的对比情况。 (3) 可以实时显示年度建设进度, 包括已完成任务清单和待完成任务清单。年度目标达成度分析统计、可视化展示和风险预警等基本功能。 ▲ (4) 系统支持展示专利数(个)、软件著作权数(个)、国家级教育教学成果奖(项)、国家级科学技术奖励(项)、省级教育教学成果奖(项)、省级科学技术奖励(项)数。 9. 【产教融合运营管理系统】 (1) 支持通过企业名字对企业进行搜索。 (2) 支持批量上传或单条添加合作企业信息、合作项目信息、上传及下载项目开发文档、上传及下载项目代码。 (3) 支持合作项目信息修改, 包括项目名称、技术领域、开发团队、开始开发时间、完成时间, 目前状态。 (4) 支持列表显示项目名称、技术领域、开发团队、开始开发时间、完成时间, 目前状态, 信息报表下载。 (5) 支持点击确定列表后可以进行项目信息详情页, 包括项目名称、合作企业、项目开发周期、项目负责人、项目目前开发进度、技术领域、技术栈、项目难度、项目团队、项目成果, 并提供项目设计方案的下载。 (6) 系统支持展示科研服务+技术服务数据展示: 服务的企业总数、项目总数、合同金额、到账金额(企业总数、项目总数、合同+到账金额)。 10. 【系统设置】 (1) 支持通用设置, 包括平台名称、日期格式、每页显示条数目数; (2) 支持数据的远程访问及存储设置包括数据源的选择、API 服务地址、API 密钥、API 密钥 ID、请求超时时间(秒)、最大请求次数等, 并确保可以通过远程和校园内可以访问数据存储中心的数据。 11. 【就业服务系统】 (1) 系统提供地方行政单位库, 支持切换地区, 展示所选区域内推荐岗位和热招岗位。 # (2) 系统支持自动匹配并展示推荐的工作岗位, 展示个人情况、推荐的工作岗位的详细信息, 包括岗位名称、薪资范围等。 ▲ (3) 系统支持学生在线编辑简历, 提供智能化简历分析并为学生提供修改意见。 (4) 系统能结合学生基本个人信息智能分析学生个人情况, 自	
--	--	---	--

动推送适配的工作岗位信息。

(5) 系统支持公开网络获取岗位招聘信息, 并生成对应的岗位能力知识图谱, 并以 3D 动态星链图展示。

▲(6) 提供校企联合培养订单班后台维护。包含基本信息配置、培养计划配置以及学习地图配置。基本信息的配置, 包含名称、专业名称、岗位类型、薪资、岗位技能等信息; 培养计划的配置, 包含培养人数、培养周期、授课老师、学生等信息; 学习地图的配置, 支持学习地图基本信息以及关联的实训项目、课程和关联评测的维护。

12. 【社会服务系统】

#(1) 系统支持展示智能推荐的企业需求、最新企业培训需求、最新院校服务能力、最新企业技术需求等信息。

(2) 支持企业发布企业技术服务需求, 包括技术培训需求、技术支持需求。

▲(3) 支持根据企业需求和院校服务能力进行双向适配推荐, 智能为院校推荐适配度较高的企业。

(4) 支持企业发布科研项目合作需求, 或横向课题合作需求。

(5) 系统提供内置数据库, 支持根据实际情况填写标题、行业、服务产业、联系人信息、专家和能力情况, 支持将填写好的技术能力保存或保存并发布。

(6) 支持院校发布科研技术服务能力。

13. 【职业技能培训服务系统】

▲(1) 系统提供 Jupyter 交互环境: 支持实时代码、机器学习、可视化。包括数据采集、模型训练、模型评估、模型加载与预测、图像标注、部署 Web 应用等等用途。

#(2) 系统提供仿真实训系统操作软件具备检测功能, 可以关闭开启实时验证连线错误; 消息面板可查看设备通信消息; 仿真硬件具有模拟数据源产生模拟数据, 可通过定值或随机值两种方式产生模拟数据。仿真实训系统支持实训项目仿真数据与云平台信息交互, 在云平台上显示采集的数据, 控制仿真执行器。

#(3) 系统具备 NLP 处理能力: 可通过自然语言处理技术, 通过问答的形式解决学习难点。

14. 【数据驾驶舱】

(1) 系统支持产业链全景展示, 展示产业产值、五金建设成果、人才供需情况、服务成果等数据。

(2) 系统支持动态展示“五金”建设情况。

支持展示产业需求与专业设置的匹配度、历年校企共建课程数量变化、课程类型分布以及开发进度分布、历年校企共建教材数量变化、材料类型分布以及开发进度分布、展示企业兼职教师人数、校际兼职教师的分布, 展示技能大师、大国工匠产业教授(市级、省级的分布)总人数以及大师工作室的数量、展示共建实训基地数(个)、共建实训基地工位数(个)、共建实训工位利用率(小时/周)、共建实训基地覆盖学生数(人)、

		产教融合基地总数。 (3) 系统支持动态展示人才供需情况。 支持展示历年校企联合招生人数、校企联合培养总人数、支持展示所选产业对口的相关专业当年的就业率、对口率等。 (4) 系统支持动态展示服务成果。	
2	平台部署硬件服务器等设备	1. 【1 台平台数据存储服务器】 (品牌: 亿玖(Enine); 型号: EN436-C6HR) (1) CPU: 性能具备 X86 64 位 16 核 32 线程, 主频 2.0GHZ (2) 内存: 具备 128GB DDR4 ECC RDIMM (3) 硬盘: 具备单块 18TB, 1080TB, 配置 60 块 18TB SATA 接口企业级 HDD 2. 【2 台数据中台服务器】 (品牌: 亿玖(Enine); 型号: EG202-D6HR) (1) CPU: 具有 2 颗 32C 64T CPU (2) 内存: 512GB-DDR4 (3) GPU: 配置 NVIDIA RTX 6000 Ada Generation (48GB GDDR6 ECC 显存); (4) SSD: 2 × 960GB; (5) HDD: 6 × 8TB. (6) RAID 卡: 具备高速缓存 4GB, 支持 RAID 0/1/5/6 (7) 网卡: 万兆网卡*2 自适应电口 (8) 电源: 配有 1000W 电源 (9) 规格: 2U 机架服务器 3. 【1 台平台部署服务器参数】 (品牌: 亿玖(Enine); 型号: EG202-D6HR) (1) CPU: 具备 2 颗 32C 64T CPU (2) 内存: 配备 256GB-DDR4	1

	(3) SSD: 480GB (4) HDD: 具备 8TB (5) RAID 卡: 高速缓存 4GB, 支持 RAID 0/1/5/6 (6) 网卡: 万兆网卡*2 自适应电口 (7) 电源: 1000W 电源 4. 【1 台边缘控制单元参数】 (品牌: 惠普(HP); 型号: Elite tower680 G9) (1) 处理器: 具备 I7-14700k 2.1GHZ 20 核; (2) 主板: Intel Q670 芯片组性能; (3) 内存: 配有容量 32G DDR5 5600MHZ, 主板配置四根内存条插槽, 支持 128G; (4) 硬盘: 配置 1 块 1T 固态硬盘, 1 块 1T 机械硬盘; (5) 显卡: 配置 RTX3060 显卡, 显存 8G; (6) 网络: 具备集成式千兆网卡; (7) 扩展插槽: 配备 PCIE x16 1 个, PCIE x4 2 个; (8) 电源: 额定功率 550W; (9) 其他接口: 具备 9 个 USB 接口, 其中 6 个 USB 3.2 Gen1、2 个 USB 3.2 Gen2, 1 个 USB3.2 Gen2 Type-C, 集成 5 个音频接口, 集成 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 DP 接口, RJ45 网口; (10) 键鼠: 同品牌有线键鼠; (11) 显示器: 具备 27 英寸显示器 5. 【1 台边缘输出单元参数】 (品牌: 惠普 (HP); 型号: 73135DN) (1) 基础功能: 打印、复印、扫描、传真 (2) 打印技术: 黑白激光 (3) 打印速度: A4: 33 页/分钟 (A4 单面), A3: 16 页/分钟 (A3 单面) (4) 首页输出时间: 9 秒 (5) 打印分辨率: 1200 × 1200 dpi (6) 月打印负荷: 30,000~50,000 页 (7) 扫描类型: 平板式+馈纸式 (8) 容量: 50 页 (9) 扫描分辨率: 600 dpi (10) 连接方式: 有线, Wi-Fi, USB 二、其他要求 1. 质量要求 数据接口符合国家相关数据标准。功能实现项目描述中的所有核心功能。系统响应时间、并发用户数等关键性能指标需明确量化。建立完善的数据安全保障体系。 2. 服务要求 同下述质保期要求 3. 安全要求	
--	--	--

	建立数据隐私保护方案，明确数据采集、存储、使用、销毁的全生命周期管理规范。 4. 时限要求 平台从合同签订到初步验收上线项目总工期为 20 个工作日，设定关键里程碑节点，承诺运维服务的响应和解决时间。 5. 售后服务要求 5.1 质保期 提供软件平台五年运维服务及三年平台数据免费服务，硬件设备三年质保，包含上门硬件维修服务及 7×24 小时电话技术支持。已在投标响应文件中提供合法来源的售后服务承诺函。 5.2 质保要求：质保期自采购人最终书面验收合格之日起算，质保期内非因采购人原因而出现质量问题的，由供应商负责修理、承担因修理产生的所有费用。供应商自收到采购人通知之时起 48 小时内修理完毕，保证采购人正常使用。如供应商违反上述约定，采购人有权找第三方进行维修，产生的费用由供应商承担。同一质量问题，供应商连续修理两次，采购人有权要求供应商更换新产品或退货，退货金额为采购人已向供应商支付的全部货款及费用。供应商同时承担因退换货物产生的所有费用。超过质保期的维修服务，按照供应商承诺进行。	
--	---	--

甲方技术负责人签字：

乙方：

乙方代表签字：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

17