

政府采购合同

项目编号:

项目名称: 软件与信息服务专业教学一体化实训项目

甲 方: 北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）

乙 方: 北京信安通海科技有限公司

签署日期: 2025.6.19

合 同 书

北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）（甲方）软件与信息服务专业
教学一体化实训项目（项目名称）中所需 货物一批（货物名称）经 中招国际招
标有限公司（招标人）以 TC250F07M 号招标文件在国内 公开（公开/邀请）竞争性
磋商。经评标委员会评定 北京信安通海科技有限公司（乙方）为中标人。甲、乙双方
依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础
上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。
组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 投标文件（含澄清文件）
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）
- e. 合同特殊条款
- f. 合同一般条款

2、合同标的货物和数量

序号	名称	型号	参数	单价	数量	总价	备注
1	《数据库基础》精品教学视频	定制	遵循资源库建构逻辑，覆盖任务知识点技能点，采用原创版式动画结合视频演绎/人物出境讲解/实景拍摄的方式，采集音视频素材进行后期处理，讲解整体课程内容，形成资源库精品教学视频，时长在 8-15 分钟。	4700.00	20	94000.00	无
2	《数据库基础》数字化教学案例	定制	推进数字化资源与教学融合，开发配套教学案例承载教学内容，实现能学辅教。平均每套数字化教学案例 30 页。	1500.00	20	30000.00	无
3	《数据库基础》颗粒化重难点教学资源	定制	针对岗位操作技能、课程思政有机融入、教学重难点突破化解、工作情境引入等独立知识点，满足资源库使用，开发颗粒化重难点教学资源。时长 1-2 分钟。	3450.00	10	34500.00	无
4	《数据库基础》实	定制	转化企业实际岗位项目为实训教学案例，包含具体定制化代码文件与运行配置环境，满足课程实训所需。	4800.00	4	19200.00	无

	训企业案例						
5	《数据库基础》配套题库	定制	开发课程配套习题库，包含并不限于选择题、判断题、简答题等。800 道以上。	9800.00	1	9800.00	无
6	《Python 数据分析》精品教学视频	定制	遵循资源库建构逻辑，覆盖任务知识点技能点，采用原创版式动画结合视频演绎/人物出镜讲解/实景拍摄的方式，采集音视频素材进行后期处理，讲解整体课程内容，形成资源库精品教学视频，时长在 8-15 分钟。	4700.00	30	14100.00	无
7	《Python 数据分析》数字化教学案例	定制	推进数字化资源与教学融合，开发配套教学案例承载教学内容，实现能学辅教。平均每套数字化教学案例 30 页。	1500.00	30	45000.00	无
8	《Python 数据分析》颗粒化重难点教学资源	定制	针对岗位操作技能、课程思政有机融入、教学重难点突破化解、工作情境引入等独立知识点，满足资源库使用，开发颗粒化重难点教学资源。时长 1-2 分钟。	3450.00	10	34500.00	无
9	《Python 数据分析》实训企业案例	定制	转化企业实际岗位项目为实训教学案例，包含具体定制化代码文件与运行配置环境，满足课程实训所需。	4800.00	4	19200.00	无
10	《Python 数据分析》配套题库	定制	开发课程配套习题库，包含并不限于选择题、判断题、简答题等。800 道以上。	9800.00	1	9800.00	无
11	《Linux 操作系统》精品教学视频	定制	遵循资源库建构逻辑，覆盖任务知识点技能点，采用原创版式动画结合视频演绎/人物出镜讲解/实景拍摄的方式，采集音视频素材进行后期处理，讲解整体课程内容，形成资源库精品教学视频，时长在 8-15 分钟。	4700.00	20	94000.00	无
12	《Linux 操作系统》数字化教学案例	定制	推进数字化资源与教学融合，开发配套教学案例承载教学内容，实现能学辅教。平均每套数字化教学案例 30 页。	1500.00	20	30000.00	无
13	《Linux 操作系统》颗粒化重难点教学资源	定制	针对岗位操作技能、课程思政有机融入、教学重难点突破化解、工作情境引入等独立知识点，满足资源库使用，开发颗粒化重难点教学资源。时长 1-2 分钟。	3450.00	10	34500.00	无
14	《Linux 操作系统》实训企业案例	定制	转化企业实际岗位项目为实训教学案例，包含具体定制化代码文件与运行配置环境，满足课程实训所需。	4800.00	4	19200.00	无
15	《Linux 操作系统》配套题库	定制	开发课程配套习题库，包含并不限于选择题、判断题、简答题等。800 道以上。	9800.00	1	9800.00	无

16	大数据实训平台	提供在线教学平台用于学生线上教学，混合式教学实验、实训，师资培训，社会对外赋能的平台支撑。 1. 课程学习模块 1.1 课程组织和岗位课程组织，老师对选取教材资源生成开放课程来满足学生自学，系统管理员根据岗位的知识图谱制定阶段性学习路径指导学生学习； 1.2 学生可以通过开放课自学，根据章节结构，浏览相关的课件 PDF，知识点讲解视频，下载相关文档资源； 1.3 学习时可以记录笔记，可以进行课程答疑，可以对课程进行评论，可以自行完成课程作业； 1.4 学生可以根据岗位学习路径进行学习，查看岗位课程学习进度。 #1.5 支持通过学生平台学习行为，为学生生成个人的能力画像与知识画像，并支持对成长过程轨迹进行记录与展示；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）； #1.6 支持根据学生的能力画像与平台职业分类数据进行匹配，为学生展示相关职业分类的匹配度，并清晰呈现学生在各个对应能力上的达成情况；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）； #1.7 支持学生选择职业分类，根据学生相关能力中达成度较低的部分，课程资源内容为学生提供个性化的学习；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）。 2. 云课堂模块 2.1 课程组织：老师推荐取教材资源生成课程，也可直接新建课程。进行课程结构的设计，形成有个性化风格的课程。课程资源中可关联实验室案例，以供在授课堂中进行在线实验。课程可在章一级添加习题和试题，用于生成作业和考试； 2.2 授课教师选择需要授课的课程，推送给学习班级，学生进行选课，管理员和老师审核后进入课堂学习； 2.3 线下授课，教师选择章节进行授课，可以为 ppt 添加备注，进行白板讲课，也可以在授课过程中切换关联的视频； 2.4 课堂重现，用于上传线下授课的录屏或者使用直播产生的直播回放，或者教师可以上传课堂章节关联的一些学习视频，学生进行回放和复习； 2.5 课堂直播，教师选择章节通过浏	350000.00	1	350000.00	无
----	---------	--	-----------	---	-----------	---

		览器创建直播，采用课程 PPT 或上传 PPT，直播支持白板、屏幕共享、实时语音和视频、私聊和公聊，并支持直播回放；学生可以通过浏览器和手机进入直播课堂； 2.6 公告和话题，教师可以在授课前或者授课中的时候发布公告，教师也可以发起讨论话题，学生可以参与讨论； 2.7 在线作业：提供老师布置作业、学生在线提交作业、老师对作业进行批阅；系统提供对作业的正确率分析和统计以及作业成绩的发布和查看。 #2.8 知识考核，支持学生查看本开课期次的知识图谱，每个知识点对应的课件资料与测验；测验支持根据学生的答题过程进行自适应动态出题，以完成对学生的知识测验；支持学生查看整体知识掌握结果；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）； #2.9 能力考核，支持学生查看本开课期次的的能力考核任务，完成任务，自动汇算学生的能力达成；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）。 3. 云实训模块 案例管理： 3.1 案例基本信息维护和案例资料管理，包括示例图片管理，可以对当前的目录进行管理，包括新建目录、上传文件、修改文件名称、删除文件等，也可以选择共享服务器上的资源； 3.2 关联云主机模板和关联案例资源，选择案例对应的课程资源和开放课程； 3.3 阶段管理，包括阶段信息管理、阶段资料管理、阶段成果管理。阶段信息管理包括阶段名称、在项目中的占比、建议时间、评分标准、任务说明；阶段资料管理就是参考资料管理；阶段成果管理供老师参考的阶段成果，教师可以开放阶段成果给学生； 3.4 微任务管理，包括任务信息管理（任务名称、任务在阶段中的占比，任务的建议时长，任务级别，任务类型、工作内容、前置任务）和任务资料管理； 3.5 任务管理总览，系统提供对阶段信息、阶段资料、阶段成果、微任务信息、微任务资料总览； 3.6 案例维护，系统提供对案例的导		
--	--	--	--	--

		出、发布和删除。 4. 在线实训： 4.1 教师安排多项目的团队或个人实训，对团队/个人的项目分配：（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）； 4.2 项目计划管理，教师负责阶段验收计划的设置，具体的微任务完成计划由小组组长（团队实训）或者学生（个人实训）自主进行微任务计划安排； 4.3 任务执行，学生查看分配自己的微任务，参考系统提供的任务步骤来执行； 4.4 老师和组长监控实训过程中学生的任务进度，通过图表图形式监控实训进度； #4.5 平台对学生代码进行仓库托管，平台结合服务器对代码进行托管，学生可以进行代码质量检查，老师和组长可以查看组员代码的贡献度：（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）； 4.6 学生提交日报和周报，老师和组长可以查看； 4.7 老师对项目根据阶段考核标准、小组阶段性成果物进行阶段性验收和打分； 4.8 实训个人成绩打分，教师参考组长打分和学员提交来打分，根据团队和个人成绩比重来计算个人最终实训成绩； 4.9 系统提供小组和个人实训成绩导出。 5. 在线考试模块 5.1 教师在授课过程中可以根据授课情况，发布考试，并且查看考试的答题情况； 5.2 考试组卷，教师手动选题组卷或者学生考试时根据规则自动组卷，试题提供从试题库选择，手动录入或者批量导入试卷； 5.3 发布考试，教师选择已创建合格的试卷，教师可以选择多个班级推送考试，考试可以是集中进行的也可以是随来随考的，可以设置学生答题按照单题作答还是试卷作答； 5.4 阅卷教师设置，考试创建以后，可以根据班级设置不同的阅卷老师； 5.5 学生考试，学生选择考试，系统定时保存学生答案、并显示已提交试题号，提醒考试剩余时间； 5.6 考试批改，客观题系统自动判			
--	--	--	--	--	--

		阅，主观题老师选择未判阅的学生进行手工批改； 5.7 答题情况查看，判阅完成以后，学生可以查看当前考试的答题情况； 5.8 学生成绩查看，教师可以查看考试的学生提交情况和得分情况，可以查看学生的提交时间，主观题、客观题得分，教师也可以对未交考试的学生发送消息，提醒学生参加考试； 5.9 试题分析，教师可以查看学生的考试的试题答题选项分布情况，进行试题的掌握程度分析。支持下载分析结果。 6. 课件资源管理 6.1 教师或者管理员可以进行新建文件夹，上传文件，或者修改名称等一系列操作； 6.2 资源编辑：对导入的资源进行再编辑，支持修改全部字段信息，修改对应节点下的资源文；。 6.3 资源新增：对已有资源新增各个层级节点。教材方面支持新增章、节、知识点等，同时可在章节下添加PPT、视频、试题等相关资源； 6.4 查看平台已有的全部视频资源，系统记录了资源一开始产生的原始路径位置，大小、以及分辨率信息、并可以进行下载与预览； 6.5 批量导入：根据提供的资源模版类型，批量导入资源。支持理论教材和案例教材导入、课程导入、题库导入； 6.6 批量导出：选择需导出的资源类型以及资源文件，定向导出资源至本地，方便数据资源的交换与传递。 #6.7 支持课程习题资源创建管理，支持习题资源知识标签识别并标记，自动生成课程的知识图谱；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）。 7. 云资源管理 #7.1 云环境管理，包括虚拟机模板管理、虚拟机管理、虚机和镜像管理、存储管理、云桌面管理、云实训和实验环境管理；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章） 7.2 资源监控，资源监控和资源监控； 7.3 云实验模板管理，为相同实验环境的实验建立共同的实验模板，指定实验平台类型、关联镜像、虚拟机模板，镜像模板； 7.4 云实训管理，管理员或老师对云			
--	--	---	--	--	--

		实训虚拟机申请进行审核，并对实训虚拟机进行监控和管理。 7.5 资源管理 #7.5.1 支持创建云环境，配置 API 凭证，代理参数，参数；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章） 7.5.2 支持云环境规格配置，包含 cpu，内存，系统硬盘； 7.5.3 支持云环境关联镜像； 7.5.4 支持云环境编辑和删除操作。 8. 系统管理 8.1 组织管理：平台管理组织班级，可以最佳任意层级的班级信息 8.2 用户管理：提供批量导入和批量更新的入口，包括密码修改，转班设置，用户状态修改 8.3 用户导出：可以将用户结果进行导出 8.4 系统首页自定义，包括首页 banner，导航菜单，公告信息自定义 8.5 教学监控，查看班级学生的选课学习情况，专业课的学生学习情况。 #8.6 支持轮播图展示、岗位学习、最新发布课程、推荐课程、课程排行展示、通告展示、教师展示等本地信息内容设置展示；（提供该功能的功能截图，并加盖投标人公章）。				
17	超融合一体机	aServer-G-H5305 满足大数据实训教学需求的国产品牌超融合硬件配置更新升级。 1. 超融合模块 一体机 2 台，硬件参数： 规格：CPU 2 颗 hygon 5380 2.5GHz（16 核心 32 线程），加速频率 3.0GHz，配备缓存 32MB； 内存 6*32GB DDR4，共 192GB； 系统盘总存储 2*240GB SATA SSD，共 480GB； 缓存盘总存储 2 块 480G SSD 硬盘，共 960G； 数据盘总存储块 2x4T 的 SATA 硬盘，共 8TB； 电源：白金，冗余电源； 接口：千兆电口 4 个、万兆光口 2 个。 2. 存储模块 2.1 SATA 接口，SSD 存储 1920G；机械硬盘存储 16T；内存 128GB。 #2.2 需提供制造商虚拟存储软件著作权登记证书，并加盖投标人公章 3. 国产化操作系统 国产化服务器操作系统，2 套。 #4. 提供超融合一体机应配备云计算管理平台，和底层资源池部分的（计算	467600.00	1	467600.00	无

		虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供，并可以支持扩展同一品牌的网络和安全虚拟化（虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等）功能组件，以保障平台的扩展性和兼容性；（需提供通过序列号方式扩展产品功能的截图，并加盖投标人公章） #5. 支持可靠中心以提供持续数据保护CDP、本地备份、异地容灾等高可用服务，当主平台发生故障时，能够切换到备平台，保障云平台稳定运行（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）。 6. 服务器虚拟化模块 6.1 服务器虚拟化软件，4套，服务器虚拟化，通过虚拟化技术将物理服务器虚拟化为一个逻辑计算资源池。开通后具备对虚拟机全生命周期管理的能力，可对虚拟机进行开关机、模板部署、克隆、导入导出等操作；具备HA、动态资源调度、蓝屏重启等机制保证业务高可靠；具备对虚拟机资源监控、告警等功能。 #6.2 支持平台中的集群资源环境一键检测，可以选择检测对象，包括系统运行状态检测（系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测）、系统配置检测（网口配置检测）、硬件健康检测（CPU检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测）可以点击开始检测按钮对检测对象进行检测操作（提供带有CMA或CNAS标识的完整检测报告证明，并加盖投标人公章）； #6.3 配备基本资源监控功能，查看CPU、网络和磁盘已使用实时数据信息，可以点击告警设置对CPU、网络和磁盘进行占用阈值设置操作，可以以告警通知（提供带有CMA或CNAS标识的完整检测报告证明，并加盖投标人公章）； 6.4 支持部署Windows、Linux及国产化操作系统。 7. 虚拟存储模块 7.1 虚拟存储软件V3.0，4套，存储虚拟化，通过将硬盘资源池化提高资源利用率，利用智能条带化、分层、热点数据预测等技术提高存储性能。开通后支持创建虚拟存储卷，灵活配置存储策略（多副本、QoS等）；具备磁盘故障重建、硬盘亚健康检测等功能。			
--	--	---	--	--	--

			#7.2 支持集群动态资源调度 DRS，系统支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡（提供带有 CMA 或 CNAS 标识的完整检测报告证明，并加盖投标人公章）； #7.3 针对卡慢盘、支持在磁盘管理界面显示告警并隔离被注入故障的 SSD 和 HDD 磁盘。针对 HDD 慢盘可进行自动临时隔离，针对 HDD 卡盘可进行自动永久隔离（需提供带有 CMA 或 CNAS 标识的完整检测报告证明，并加盖投标人公章）				
18	云计算主机及授权软件	aServer-GZ-300Z	一、云计算主机 1. 硬件参数：CPU 型号：U6780A， 2. 7GHz，内存≥16GB，硬盘容量：M.2，存储≥128G，接口至少支持 2 千兆电口，接口类型：1*VGA+1*HDMI，USB：2*USB3.0+ 4*USB2.0。含：光纤线-多模-LC-LC-3M（2 个）万兆多模-850-300m-双纤（4 个） 2. 支持集群节点数最小规模 2 节点，并单独提供仲裁节点，同时支持在线节点扩容且不限定扩容节点个数。 二、云计算管理软件高级版授权 4 套，统一管理平台，实现跨集群（ARM 集群、X86 集群）、跨数据中心的统一管理，具备对虚拟机全生命周期管理、资源监控、可靠性中心等功能。	14000.00	1	14000.00	无
总价	壹佰肆拾伍万陆仟壹佰元整					1456100.00	

3、合同总价

本合同总价为 ¥1456100.00 元人民币。大写： 壹佰肆拾伍万陆仟壹佰元整

4、付款方式

合同签订后 15 天内，甲方向乙方支付合同总额 40% 的预付款即 ¥582440.00 元（大写人民币伍拾捌万贰仟肆佰肆拾元整）；货物送达甲方或乙方完成服务后 15 天内，甲方向乙方支付合同总额 40% 的款项即 ¥582440.00 元（大写人民币伍拾捌万贰仟肆佰肆拾元整）；货物或服务经安装或调试、试运行并通过甲方验收合格后 15 天内，甲方向乙方支付合同总额 20% 尾款即 ¥291220.00 元（大写人民币贰拾玖万壹仟贰佰贰拾元整），同时乙方向甲方支付合同总额 2% 即 ¥29122.00（大写人民币贰万玖仟壹佰贰拾贰元整） 的质量保证金，自验收合格之日起正常使用满一年，经甲方复验合格后 15 天内，甲方无息退还乙方质量保证金。甲方每次付款前，乙方应开具等额的增值税发票，否则甲方付款顺延。

5、本合同货物的交货及提供服务时间、交货地点

交货及提供服务时间：合同签订后 6 个月。

交货地点：甲方指定地点。

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方递交后生效。

甲 方：北京商贸学校（北京市

乙 方：北京信安通海科技有限公司

SPF技术研究与推广中心）

名 称：（印章）

名 称：（印章）

年 月 日

年 月 日

授权代表（签字）：[Signature]

授权代表（签字）：[Signature]

地 址：北京市大兴区西红门路14号

地 址：北京市海淀区亮甲店130号21号

楼三层A315-1

邮政编码：100162

邮政编码：100142

电 话：010-60222683

电 话：010-82888809

开户银行：交通银行北京东高地支行 开户银行：工行海淀西区支行

账 号：110061023018002564991 账 号：0200004509024683451

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、 保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物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)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 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第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引

起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

- 5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____
装运标志：_____
目的地：_____
货物名称：_____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

- 6.1 交货方式一般为现场交货，具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 本合同项下的货物交货和提供服务时间：6 个月。
- 6.1.3 本合同项下的货物交货地点：甲方指定地点。
- 6.2 乙方应在送达甲方指定地点7天之前以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，甲方做好接收准备。
- 6.3 在现场交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

- 7.1 如因乙方原因未书面通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。如因甲方不具备接收条件导致乙方不能按合同约定日期供货，由此引起的一切后果损失应由甲方负责。

8 技术资料

- 8.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)随同货物一起发送。

- 8.2 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 7 天内将这些资料免费寄给甲方。

9 质量保证

- 9.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 9.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 9.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 9.4 如果乙方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。
- 9.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起：货物交货正式使用后一年。

10 检验和验收

- 10.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 10.2 货物运抵现场后，乙方应制作验收备忘录，经甲方验收后，双方签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

11 索赔

- 11.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权向乙方提出索赔。
- 11.2 在根据合同第 10 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- 11.2.1 乙方将货款退还给甲方，并由乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、

银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。同时乙方按照 13.1 条的标准向甲方支付违约金。

- 11.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
- 11.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 11.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，索赔内容应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 11.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方的质量保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

12 迟延交货

- 12.1 乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。
- 12.2 乙方迟延交货或提供服务的，应承担逾期的违约责任：每逾期一天，按合同总金额 0.5% 的比例向甲方支付违约金。累计违约金总金额超出合同总金额 10% 的，甲方有权全部或部分解除合同。合同解除后，乙方应返还甲方已经支付的货款及按银行同期存款利率计算的利息。如违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求赔偿。

13 违约赔偿

- 13.1 除合同第 14 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金，违约金标准为每延误一天应按照合同总金额的千分之五支付违约金。
- 13.2 如果乙方提供的货物经甲方检测不合格，甲方有权要求乙方在规定时间内重新提供，如果重新提供的货物经检测仍不合格的，甲方有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担，并承担相应赔偿责任。

14 不可抗力

- 14.1 如果双方中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。

14.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

14.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15 税费

15.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

16 合同争议的解决

16.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。协商不成的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

17 违约解除合同

17.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。

17.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

17.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

17.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

17.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

17.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

17.2 在甲方根据上述第 17.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

18 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取

任何行动或补救措施的权利。

19 转让和分包

19.1 政府采购合同不能转让。

19.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意乙方可以将合同项下非主体、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。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

20 合同修改

20.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

21 通知

21.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

22 计量单位

22.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

23 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24 质量保证金

24.1 货物或服务经安装或调试、试运行并通过甲方验收合格后 15 天内，甲方向乙方支付尾款，同时乙方向甲方支付合同总额 2%的质量保证金，自验收合格之日起正常使用满一年，经甲方复验合格后 15 天内，甲方无息退还乙方质量保证金。

25 合同生效和其它

25.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签

字盖章后开始生效。

25.2 本合同一式柒份，具同等法律效力。甲方持肆份，乙方持贰份，招标代理机构存档1份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 甲方：本合同甲方系指：北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）。

1.6 乙方：本合同乙方系指：北京信安通海科技有限公司。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位甲方指定地点。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货和提供服务时间：合同签订后 6 个月。

6.1. 本合同项下的货物交货地点：北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）。

8、技术资料：随同货物一同交付甲方。

9、质量保证：

9.3 乙方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果乙方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，甲方采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

9.5 合同项下货物的质量保证期自项目验收合格之日起：1 年。

10、检验和验收：

10.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

10.2 货物运抵现场后，乙方应在5 个工作日内制作验收备忘录，经甲方验收后，双方签署验收意见。

14、不可抗力：

14.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后7天内。

24、质量保证金：

质量保证金金额：合同签订金额的 2%。

质量保证金退还时间：自验收合格之日起正常使用满一年，经甲方复验合格后 15 天内，甲方无息退还乙方质量保证金。

质量保证金形式：电汇/支票。

附件-中标通知书

中招国际招标有限公司

中标通知书

北京信安通海科技有限公司：

我公司受北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）委托，就招标编号为 TC250F07M 的“软件与信息服务专业教学一体化实训”项目组织了国内公开招标。经评标委员会推荐和采购人确认，贵公司被评为“软件与信息服务专业教学一体化实训”项目的中标单位。

中标金额：人民币 146.61 万元

请于中标通知书发出之日起 30 日内，按照相关法律法规的规定，尽快与采购人办理合同签署事宜。

特此表示祝贺！



抄送：北京商贸学校（北京市 SPF 技术与推广中心）

地址：北京市海淀区学院南路 02 号中关村资本大厦 601A 室
邮编：100081

电话：62108001
传真：61954195