

政府采购货物买卖合同

项目名称：双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群二期（包 4：数据安全微专业实训基地项目）

合同编号：

甲 方：北京经济管理职业学院

乙 方：北京竞业达数字系统科技有限公司

签订时间：2026 年 9 月 1 日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本做必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

上海图书馆藏

乙方1（全称）：北京竞业达数字系统科技有限公司（供应商）

乙方3 (全称) / (联合体成员供应商或其他合同主体) (如有)

1. 项目信息

(2) 采购计划编号: _____

本采购标的主要用于日常运行、教学使用、业务开展，满足日常办公、教学实训、系统运行等实际需求；具备稳定运行、安全可靠、兼容适配、操作便捷、维护简单等基础功能，可全面支撑本单位相关业务常态化、规范化开展。

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: /

分包供应商/制造商名称 (如供应商和制造商不同, 请分别填写):

分包供应商/制造商类型 (如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥2252000.00 元

大写: 人民币贰佰贰拾伍万贰仟元整

分包金额(如有)小写: /

大写: /

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款:

(1) 首期款: 签订合同 5 天内乙方向甲方支付履约保证金, 收到保证金后 5 个工作日内, 甲方向乙方支付合同价总额的 50%, 即人民币 ¥1126000.00 元 (大写: 壹佰壹拾贰

万陆仟元整)。乙方须在甲方付款前开具等额合法有效的增值税普通发票, 否则甲方有权顺延付款, 且不承担任何违约责任。

(2) 二期款: 乙方完成合同约定教材内容建设, 并经甲方组织的最终验收合格后的 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同价总额的 50%, 即人民币 ¥1126000.00 元 (大写: 壹佰壹拾贰万陆仟元整)。乙方须在甲方付款前开具合同尾款全额合法有效的增值税普通发票, 否则甲方有权顺延付款, 且不承担任何违约责任。

(3) 乙方须在签订合同的同时向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。合同包含的所有项目和设备验收合格后三年且无质量问题, 甲方将履约保证金一次性无息退还乙方。

本项目资金来源为财政预算资金, 因财政预算资金拨付迟延导致甲方无法按前述约定期限付款的, 不视为甲方违约; 甲方应在收到财政预算资金后及时向乙方支付。

若本项目需要审计的, 本合同付款金额应根据审计机构出具的审计值确定。

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: 北京经济管理职业学院

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行, 按招标文件提供的格式, 或其他甲方可接受的格式。 2. 银行汇款

收取履约保证金金额: 合同金额的 5%

履约担保期限: 履约保证金在所有项目和设备验收合格后三年且无质量问题, 甲方将履约保证金一次性无息退还乙方。

(4) 分期履行要求: _____ 无

(5) 风险处置措施和替代方案: _____ 无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 验收小组

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 合同签订后 30 日内, 供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作, 符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。甲方及时验收。

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____ / _____

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: _____ / _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件, 图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____年_____月_____日生效。

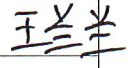
7. 合同份数

本合同一式捌份, 甲方执陆份, 乙方执贰份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: _____年_____月_____日

合同订立地点: 北京经济管理职业学院

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京经济管理职业学院	单位名称（公章或合同章）	北京竞业达数字系统科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	张爱军 
		拥有者性别	男
住 所	北京市朝阳区花家地街12号	住 所	北京市海淀区银桦路60号院6号楼4层401
联 系 人	袁礼	联 系 人	王兰兰 
联系电话	15001304578	联系电话	18611250354
通信地址	北京市朝阳区花家地街12号	通信地址	北京市海淀区银桦路60号院6号楼4层401
邮政编码	100102	邮政编码	100095
电子邮箱		电子邮箱	kecyw@qq.com.cn
统一社会信用代码	12110000400614634N	统一社会信用代码	911101087899855041
开户名称	北京经济管理职业学院	开户名称	北京竞业达数字系统科技有限公司
开户银行	工商银行四元桥支行	开户银行	招商银行北京万泉河支行
银行账号	0200080509026400417	银行账号	8664 8076 8910 001
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下简称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下简称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其他备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运

抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以终止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方终止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时, 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的, 可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应当按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	货物验收日起 7 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	合同生效后,乙方应按照甲方要求随时提供技术方案及培训工作、辅助资料、手册、图纸等文件,符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	(一) 交货方式为现场交货、安装、调试。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。 (二) 乙方应在合同规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应以书面形式将详细交货清单一式 2 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。 (三) 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。 (四) 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均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。 (五) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。
	指定现场	北京经济管理职业学院

第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	(一) 在现场交货条件下的货物, 乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知甲方。 (二) 如因乙方延误未将上述内容用电报或传真通知甲方, 由此引起的一切后果损失应由乙方负责。
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	质量保证期 <u>3</u> 年内免费保修, 超出质保期内终身维修。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	(一) 质保期内需提供 7 天×24 小时服务, 包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务 (具体需以采购人实际要求为准), 接到电话后 24 小时内到达现场实施维修。48 小时仍未排除故障、恢复正常运转的, 由中标人提供同类型备品、备件等 (二) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 甲方可采用必要的补救措施, 但风险和费用将由乙方承担。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	乙方须在签订合同的同时向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。甲方在合同签订后, 向乙方支付 50% 的合同款; 所有设备及服务验收合格后, 甲方支付剩余 50% 合同款。 本项目资金来源为财政预算资金, 因财政预算资金拨付延迟导致甲方无法按前述约定期限付款的, 不视为甲方违约; 甲方应在收到财政预算资金后及时向乙方支付。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同规定履行其义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	如果乙方未能按合同规定履行其义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。使用满三年且无质量问题, 履约保证金一次性无息退还乙方。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	与质量保证期相同。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/

第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	专用条款 15.2 (2) 项：除合同条款“18 条不可抗力”规定的情况外，如果乙方没有按合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的 5%，一旦达到误期赔偿费的最高限额，或者延期交货或提供服务的时间超过 10 日，甲方有权根据合同条款“16 条，合同变更、中止与终止”的规定解除合同，并有权就遭受的全部损失向乙方追偿。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	逾期付款应当支付的利息以银行当期存款利率计算。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	乙方应于本合同签订后，按 30 日内交付货物。

附件一：设备清单

分项报价表

项目编号/包号： 11000026210200173889-XM001/包 4

项目名称： 双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群二期（包 4：数据安全微专业实训基地项目）

报价单位：人民币元

序号	分项名称	产地/ 国别	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	数据安全微专业实训平台	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	744000	1	744000
2	微专业在线教学平台	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	107000	1	107000
3	数据安全治理	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	47000	1	47000
4	网络安全攻防技术	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	47000	1	47000
5	等级保护与数据安全风险评估	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	47000	1	47000
6	网络安全综合实践	北京/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	47000	1	47000
7	人工智能训练推理一体机	广州/ 中国	广电五舟	型号：S744G4 规格：详见详细规格表	121260	2	242520

8	检测平台基座	广州/中国	广电五舟	型号: S527G3 规格: 详见详细规格表	46000	2	92000
9	一体化智能工作台	怀来/中国	竞业达	型号: LBE/M/A 规格: 详见详细规格表	29600	5	148000
10	PHM 失效分析综合实验资源(计算机大赛)	怀来/中国	竞业达	型号: JYD-PHM 规格: 详见详细规格表	31000	1	31000
11	图形工作站(带外接显示器)	图形工作站: 合肥/中国 显示器: 合肥/中国	图形工作站: 宏碁 显示器: 联想	型号: 图形工作站: SH16-73; 显示器: HU25238QXQ0 规格: 详见详细规格表	15699	9	141291
12	交换机	浙江/中国	H3C	型号: S5130V2-28P-LI 规格: 详见详细规格表	2100	2	4200
13	机柜	怀来/中国	竞业达	型号: 定制 规格: 详见详细规格表	1980	2	3960
14	NAS 存储器	广州/中国	广电五舟	型号: S423G4 规格: 详见详细规格表	60000	1	60000
15	项目集成	北京/	竞业达	型号: 定制	28000	1	28000

		中国		规格：详见详细规格表			
16	企业实践 1	怀来/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	358000	1	358000
17	企业实践 2	怀来/ 中国	竞业达	型号：定制 规格：详见详细规格表	104029	1	104029
18	合计	2252000					

附件二：详细规格表

详细规格表

项目编号/包号： 11000026210200173889-XM001/包 4

项目名称： 双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群二期（包 4：数据安全微专业实训基地项目）

序号	分项名称	规格	单位	数量
1		功能规格：核心引擎 引擎模块，控制整个系统的启动、运行、监控、容错，包括虚拟环境的开启、监测、自销毁及资源回收，DHCP 服务，系统账户权限控制，Dbug 调试模式，设备集群管理等； 后台管理模块：包括用户信息管理，内容管理，实例管理，系统管理，练习、任务、竞技管理，题库管理等。		
	数据安全微专业实训平台	分析模块 中心模块：系统化的课程体系，由简到难，循序渐进，内容充实，案例讲解透彻。分为安全基础课程、渗透攻击、安全防护、攻防进阶等。涵盖网络安全领域的知识点的理论视频教学与实验操作练习。支持创建职业体系与自定义课程内容。支持通过拖拽的形式组建网络拓扑，复现真实网络拓扑场景。 功能细化： 1、支持系统资源的调度； 2、系统调度虚拟靶机资源为上层的业务系统提供环境支撑，网络拓扑资源为竞赛环境提供拓扑支撑，题库资源主要为竞赛提供试题资源的支撑； 3、系统实时监控系统硬件资源的利用率；	套	1

	4、管理员可自行创建竞赛或练习场景，可自行选择题目类型、题目数量、竞赛时间并自动计算总体分值； 5、支持靶机环境自动生成，包括练习使用靶机与竞赛使用靶机； 6、系统根据题目拓扑类型生成对应的网络环境，网络环境数量会随比赛队伍数或练习队伍数智能生成。每一套网络环境，是完全隔离的、独享的； 7、智能建立参赛团队与虚拟机环境之间的联系，学生作答登录指定环境； 8、为保证攻防阶段比赛的公平公正性，每套环境中虚拟机密码不同； 9、支持竞赛用户管理，包括添加/批量添加用户、批量初始化密码、删除/批量删除用户、添加团队、删除/批量删除团队等； 10、支持工具的上传和下载，管理员可预置工具分类，参赛者登录客户端后可以进行工具查询并下载； 11、系统支持管理员用户自定义创建赛题，支持批量添加赛题； 12、支持管理员自定义创建竞赛试卷，试题类型可自由组合，系统自动统计试题数量和分值； 13、支持用户自定义创建竞赛，竞赛启动分为手动开启和自动开启两种，竞赛结束后系统自动清除靶场环境； 14、自动开启竞赛阶段支持设置竞赛阶段的开始时间和结束时间，到指定时间时自动开始该阶段的比赛，未到指定时间时也可手动开启该阶段，不影响下一阶段自动开启； 15、每场竞赛中支持多个竞赛阶段同时开启，支持 7 个竞赛阶段； 16、靶场环境中的 flag 推送时间可自定义设定；	
--	---	--

		17、系统支持同时进行多场竞赛，支持启动竞赛、暂停竞赛、关闭竞赛三种操作方式； 18、竞赛过程中，支持查看所有队伍的靶机的使用情况，支持对靶机环境进行管理操作； 19、支持练习模式。练习模式下，选手可以在登录界面中查看题目的详细解题指导文档； 20、支持八种竞赛阶段：基础理论阶段、夺旗闯关阶段、主机渗透阶段、攻防对抗阶段、取证溯源阶段、企业环境渗透阶段、安全加固阶段、自定义竞赛阶段； 21、基础理论阶段支持实时显示作答结果，观众端实时显示各团队的答题进度；	
		22、支持实时显示作答结果；支持多次提交答案，同时可自定义答案的提交次数，当达到最大提交次数后该题目不再允许提交答案； 23、攻防对抗阶段能够显示防守机用户名、密码、地址等信息，能够显示获得的 flag 数量与攻陷的队伍数量，能够显示防守机已被多少支队伍攻陷以及丢失的 flag 总数； 24、攻防对抗阶段能够监控防守机的必要服务状态，如果违规可以进行自动扣分操作； 25、取证溯源阶段支持两种赛题类型。一、提供数据包，选手对其进行数据分析；二、提供虚拟主机并开放 shell 权限，选手自行搜集日志，进程，文件等有用信息； 26、企业环境渗透阶段能够启动多台主机，并配置成复杂网络环境，可以划分不同 vlan，可配置防火墙策略进行网络隔离，可配置安全组策略设置不同主机之间的通信规则； 27、安全加固阶段是对主机进行漏洞点监控，对修复漏洞成功的行为进行加分，对加固过程中使机器不能提供正常服务的行为扣分，所有加减分行为均由系统自动判定，无须人工参与；	

	28、支持管理员在取证溯源阶段控制题目、关卡、靶机访问权限的开放和关闭; 29、支持动态 Flag 防作弊机制、违规监控机制 (例如违规关闭端口), 保证了竞赛公平公正; 30、竞赛支持针对不同用户发布不同的公告信息, 支持实时弹出公告功能, 支持向指定参赛队伍发送公告; 支持向指定队员发送公告; 31、竞赛过程中, 参赛端展示系统当前时间、竞赛及阶段相关的时间信息, 方便选手合理分配; 32、支持同时开启多场竞赛, 用户可自主选择观看的竞赛; 33、竞赛阶段, 支持八种不同的态势展现形式, 具体表现为基础理论阶段、夺旗闯关阶段、主机渗透阶段、攻防对抗阶段、取证溯源阶段、企业环境渗透阶段、安全加固阶段、自定义竞赛阶段八种不同的竞赛态势展现效果; 34、基础理论阶段, 支持以态势图的形式展示本阶段参赛队伍的答题进度。同时会实时展示当前竞赛相关的排名及得分情况; 35、夺旗闯关阶段, 支持以态势图的形式展示本阶段参赛队伍的答题情况。支持显示每个参赛队伍本阶段的答题数量、得分、当前排名, 支持参赛队伍的总得分及总名次统计; 36、主机渗透阶段, 支持以态势图的形式展示本阶段的参赛队伍的答题情况。支持显示每个参赛队伍本阶段的答题数量、得分、当前排名, 支持参赛队伍的总得分及总名次统计; 37、攻防对抗阶段, 观众席可以通过态势图观看竞赛的实时战况, 包括攻击源、攻击目标, 支持统计参赛队伍的阶段分值、阶段名次、获得 FLAG 数、丢失 FLAG 数以及总得分、总名次等信息;	
--	--	--

		38、取证溯源阶段，支持以态势图的形式展示本阶段的参赛队伍的答题情况。支持显示每个参赛队伍本阶段的答题数量、得分、当前排名、支持参赛队伍的总得分及总名次统计； 39、企业环境渗透阶段，可直观展示企业环境的网络拓扑结构，智能发现拓扑中的新网络，发现后可被显示。选手攻击了拓扑中某台机器，可以动态展示攻击效果，攻击成功有加分效果。支持显示每个参赛队伍本阶段的答题数量、得分、当前排名、支持参赛队伍的总得分及总名次统计； 40、安全加固阶段，支持展示所有队伍的加固情况，以及对拓扑中的哪个区域进行了加固。支持显示每个队伍此阶段的答题数量、得分、当前排名、支持参赛队伍的总得分及总名次统计。	
		数据安全风险评估工具要求： 1、工具具备扫描引擎与检测能力，内置主动扫描引擎，可对服务器主机、数据库、Web 应用、大数据平台、云平台的安全漏洞进行检测；支持同时配置多个检测目标，且具备版本信息漏洞检测和 POC 精确漏洞检测功能；内置漏洞库数量 32 万个，POC 漏洞插件数据 3000 个。 2、对于无法通过主动扫描方式检测的目标，支持批量导入第三方厂商的漏洞扫描结果至评估系统。兼容的漏洞扫描工具厂商包括长亭、深信服、安恒、绿盟、网神等。 3、支持主动扫描识别受检单位网络环境中的数据库服务资产，兼容的数据库类型包括 Mysql、mongodb、PostgreSQL、Oracle、SQLServer、达梦、GBase、HBase、Hive 等；对于无法主动远程扫描的目标，支持通过上传手动采集数据库信息文件的离线方式进行数据资产发现、敏感数据识别、敏感数据加密检测、个人信息去标识化检测、数据库基线安全检测等技术检测。	

		4、支持对数据库存储的敏感数据进行识别和标识；数据标识规则库涵盖的类型丰富，其中包括但不限于身份证、手机号、座机号、电子邮箱、脱敏电子邮箱等，规则库包含的类型 60 种。 5、数据安全风险评估结果满足：支持选择指定报告模板，导出 wps 文件格式的评估报告；支持将图片文件格式的佐证材料自动附加到报告内容中，且图片会按评估指标进行排序和编号，可减少人工调整报告内容的繁琐工作；导出的报告内容包含评估任务证据佐证原文件以及技术检测结果明细表格清单。	
2	微专业在线教学平台	功能规格：题库及资源 标准笔试综合考题、攻防渗透测试单点实验（含操作指导书）、攻防渗透测试综合题（解题型 CTF、综合型）、国家级、省级赛事专用题库、攻防渗透专用考题、信息安全视频教程。 功能细化： 1、包含基本编码、MySQL 数据库安全、SQL 注入利用、信息隐藏、XSS 与编码、MSSQL 数据库安全、MD5 算法、缓冲区溢出之 shellcode 提取、移动应用的安全防护、逆向工程等内容； 2、包含密码破解、SQL 注入、源码分析、欺骗技术、缓冲区溢出、溢出攻击安全防护、编码解析等内容； 3、包括 Windows 操作系统主机安全防护、Linux/Unix 操作系统主机安全防护、DNS 系统的安全防护、扫描与探测、DOS 及 DDOS 类攻击的安全防护、网络层攻击的安全防护； 4、包含主机恶意代码防护、网络单元信息的收集、暴力破解、Web 入侵安全防护、安全设备与工具、系统压缩文件密码破解、代码审计等内容； 5、题目类型包括 WEB 安全、密码学、安全杂项、逆向工程、编程、溢出等 6 大类型； 6、web 安全方面包含 SQL 注入，宽字节注入，盲注，报错注入，字符串黑名单绕过、SSRF 服务端请求伪造	1 套

		获取数据，文件包含(本地和远程)等； 7、密码学包含古典密码中单表代换加密：凯撒密码，多表代换加密如 JSFuck，培根密码，栅栏密码，RSA 加密，选择密文攻击，hash 长度扩展攻击、DSA 数字签名，以及伪随机数生成相关攻击； 8、杂项包括 Morse 编码、格雷编码、曼彻斯特编码、XXencoding、Base64、ASCII 编码、以及条形码、二维码相关技术。元数据提取，像素值转化，png 图片的 lsb 信息隐藏，图片长宽调整隐藏，gif 图片多帧等	
		文件格式分析，内存数据分析； 9、逆向工程包括脱壳技术、反调试技术、Linux 逆向技术、python smali java 等语言的逆向技术，windows PE 和 Linux ELF 文件的逆向； 10、包含 mailpress RCE 漏洞、弱口令漏洞、权限提升、注入漏洞、失效的身份认证、安全配置错误、目录遍历漏洞、任意文件读取漏洞、后台密码爆破等漏洞内容； 11、包括信息收集、php-fpm 未授权访问、redis 未授权访问、Web 入侵安全防护、主机入侵与防护、数据库攻击与防护、溢出攻击、提权攻击与防护、后门技术与防护措施、操作系统漏洞等漏洞类型； 12、包含基本编码、MySQL 数据库安全、SQL 注入利用、XXE 实体注入利用、LDAP 注入、OS 命令注入、文件包含、代码注入、数据库远程登录、信息隐藏、XSS 与编码、CSRF 利用、MSSQL 数据库安全、MD5 算法、缓冲区溢出之 shellcode 提取； 13、包含端口扫描、密码破解、SQL 注入、源码分析、欺骗技术、缓冲区溢出、组件安全、编码解码、防火	

	墙防护配置及绕过技术等内容； 14、包含系统压缩文件密码破解、代码审计、密码哈希破解等内容。		
3	数据安全治理	功能规格：数据安全治理教学资源、案例精讲等； 功能细化： 1、包含子域名爆破、伪造邮件、c 段扫描、awvs 扫描网站、爆破后台、sql 注入、sqlmap 扫描、编辑网站模板写 shell、数据库下载、反弹内网 shell 等； 2、包含文件上传、xss、系统口令爆破、ftp 爆破、ssh 口令爆破、web 口令爆破、mysql 数据库密码爆破、sqlserver 数据库密码爆破、vnc 密码爆破等； 3、包含 wordpress 网站、dedecms 网站、drupal 网站、joomla 网站、discuz 网站、phpcms 网站等； 4、包含 ssh 后门、定时任务执行恶意代码、web 代理、socks5 代理、socks4 代理、端口转发、插入 js 恶意代码等； 5、包含 nmap 的使用、vlan 划分、web 指纹识别工具的使用、nessus 的使用、java 反序列化工具的使用、apache 解析漏洞的使用、钓鱼邮件的构造、邮件挂马应用、webshell 密码爆破、portscan 的使用等； 6、包含 sqlmap 注入流量识别、sql 注入流量识别、菜刀流量识别、js 代码分析、js 代码解密、webshell 流量识别、远程命令流量识别、爆破流量识别、ftp 流量识别、mysql 协议识别、反序列化流量识别等； 7、包含 ftp 交互流量分析、ftp 数据端口计算、流量中文件提取、webshell 代码分析、网站密码 hash 破解、linux 系统密码破解、joomla 密码破解等；	1套

		8、包含 pam 后门查找分析、分析 bash_history、查找隐藏 webshell、查找系统后门、计划任务后门分析等； 9、包含口令加固、文件上传绕过加固、sql 注入加固、密码重置加固、重装漏洞加固等； 10、包含 webshell 清理加固、文件及目录权限加固、用户权限加固、代码执行加固、php 反序列化加固、java 反序列化加固等； 11、包含端口加固、系统服务权限加固、命令注入加固、任意文件读取加固、穷举用户加固、web 未授权访问加固等； 12、包括权限提升加固、信息泄露加固、接口暴露加固、数据库未授权访问加固等； 13、包括对所有加固点的监控，检测到异常自动扣分，检测到加固成功自动加分，检测时间可以根据智能算法控制，防止选手猜测出检测时间等。		
4	网络安全攻防技术	功能规格：网络安全攻防技术教学资源、案例精讲等； 功能细化： 1、包括但不限于通信企业、交流平台、涉密企业、电商平台、金融机构等比赛场景； 2、包含任意文件读取漏洞、敏感文件泄露漏洞、网页编辑器漏洞、任意权限 getshell、后台任意目录上传和执行、弱密码爆破、宽字节配合万能密钥等漏洞； 3、包含 mailpress RCE 漏洞、弱口令漏洞、注入漏洞、权限提升、失效的身份认证、安全配置错误、php-fpm 未授权访问、中间件解析漏洞、目录遍历漏洞、爆破密码、认证绕过漏洞、任意文件上传漏洞、上传统	套	1

		过漏洞、自定义页面上传木马等漏洞内容； 4、包含基本编码、数据库安全、溢出攻击、信息隐藏、XSS 与编码、MD5 算法、缓冲区溢出之 shellcode 提取； 5、包含密码破解、主机入侵与防护、SQL 注入、XXE 实体注入、LDAP 注入、OS 命令注入、文件包含、代码注入、数据库远程登录、源码分析、欺骗技术、组件安全、提权攻击与防护、编码解码等内容； 6、包含各类信息收集、php-fpm 未授权访问、redis 未授权访问、Web 入侵安全防护、主机入侵与方式、压缩文件密码破解、数据库安全、后门技术与防护、代码审计、操作系统漏洞等。	
5	等级保护与数据安全风险评估	功能规格：等级保护与数据安全风险评估教学资源、案例精讲等。 功能细化： 1、安全工具类别包含漏洞扫描、扫描嗅探、密码破解、加密解密、逆向工程、木马后门、远程控制、代理工具、综合工具等。 2、工具数量 30 款，包括但不限于以下内容： (1) 御剑后台扫描超强 85W 字典； (2) 小葵多功能转换工具； (3) Android 逆向助手； (4) Seay 源代码审计系统； (5) caidao2016；	套 1

		(6) Burpsuite_pro; (7) Proxifier; (8) verify_CVE-2017-12149;		
		功能规格：网络安全综合实践教学资源、案例精讲等。 功能细化： 1、 包含 5 个虚拟机以上的网络拓扑环境、包括多个 vlan、有模拟的外网地址且选手只能通过外网地址访问环境；		
6	网络安全综合实践	2、 包含 web 口令爆破、ftp 口令爆破、ssh 口令爆破、后台地址爆破、目录爆破、绝对路径获取、hash 密码破解等； 3、 包含文件上传绕过漏洞、敏感信息泄露漏洞、远程代码执行漏洞、java 反序列化命令执行漏洞、php 反序列化命令执行漏洞、xxe 注入漏洞、文件包含漏洞、认证绕过漏洞、sql 注入漏洞等内容； 4、 包含数据库获取 webservell、修改配置文件注入 so 共享库漏洞、邮件服务器协议利用、metinfo 后台 getshe11、jymusic 后台 getshe11 等； 5、 包含 wordpress 插件任意文件下载漏洞 office 命令执行漏洞、snmp 信息泄露漏洞、Supervisord 远程命令执行漏洞、读取 chrome 保存的账号密码、双重 md5 解密等； 6、 包含 python、php 源码分析等； 7、 包含 Joomla 二阶注入漏洞、appcms 的前台 sql 注入漏洞、zoom client 远程命令执行漏洞等；	套	1

		8、 包含 Apache ActiveMQ Fileserver 远程代码执行漏洞、Haraka 远程代码执行漏洞、Xplico 未授权远程命令执行、OFFICE-CVE-2017-11882 漏洞、CVE-2017-12629 漏洞、MS15-077 漏洞、CVE-2014-3704 漏洞、CVE-2017-12635 漏洞等； 9、 包含防毒墙的认证绕过漏洞、防毒墙的认证绕过漏洞等；		
7	人工智能训练 推理一体机	CPU: 2 * Xeon 5318Y。 内存: 16 * 32GB。 SSD: 2 * SSD/960GB/SATA 6Gb/2.5 寸。 SSD: 2 * SSD/3.84TB/2.5 寸。 4U 机架交换机箱导轨。 GPU: 4 块高性能显卡, 24G。 配件: 散热套件。 IB 网卡: 1 * 以太网卡 25GbE 双口 SFP28 PCIe3.0 x8。	台	2
8	检测平台基座	2U 双路热插拔服务器。 处理器: 2*Silver 4210R。 内存: 最大支持 2TB DDR4。	个	2
9	一体化智能工 作台	1、 系统组成: (1) 实验台 LBE*1	个	5

	# (1) 显示当前实验台设备 ID 号、当前电量监测电流、电压、用电量数值、当前电压曲线。(已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章) (2) 可提供 5 位符合国标 10A 插座 (3) 可提供 2 位 USB (DC5V 5W) 供电插口 (4) 可提供标准 4mm 香蕉插座直流电压输出口 DC12V*2、DC5V*2、DC3.3V*2 (5) 可提供标准 4 口 RJ45 网口, 配有运行状态指示灯 (6) 可配置电压、电流预警值、实验室编号 (7) 具备紧急中断按钮切断主电源 (8) 具备短路、漏电情况下自动切断电源 (9) 具备就地管理员钥匙开关功能 (当系统故障时可通过钥匙开关旁路故障系统控制电源) (10) 符合快装功能模块化标准化设计, 可组合、可互换、可扩展 7、实验台配备实验室助手学生端 V1.0 软件, 支持以下功能 (1) 显示当前时间 (NTP) (2) 可显示预约 / 实验课程总时长、剩余时长 (需预约平台支持) (3) 具备实时监测实验台电源异常预、报警功能 (4) 具备举手功能 (已完成 / 提问) (5) 具备显示学生姓名、实验课程 (需预约平台支持)	
--	---	--

		(6) 具备远程控制电源开启/关闭 (7) 具备接收老师发布消息 (8) 支持仪器仪表标准 SCPI 协议数据上传，可定制开发（普源精电 MS05104 示波器、普源精电 DG811 系列函数发生器、普源精电 DP711 可编程直流电源、普源精电 DM858E 数字万用表能够接入） 7、安全与保护机制： (1) 智能实验台具备多重安全保护机制，如过载保护、短路保护、漏电保护等，确保实验过程的安全可靠 (2) 提供设备状态的实时监控和报警功能，及时发现并处理设备故障。 8、环保：遵循“简约化、模块化、低碳化、安全化”的原则 9、统型结构：功能模块符合快装标准化设计，可组合、可互换 10、电源管理模块基础功能： # (1) 显示当前实验台设备 ID 号(点击免登录进入)、当前电量监测电流、电压、用电量数值、当前电压曲线、预约/实验课程总时长、剩余时长；（已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章） # (2) 举手、上课、倒计时、消息接收、仪器仪表试验数据上传图标清晰显示并能完成各自功能。（已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章） 产品具有：实验室助手老师端软件 V1.0、实验室助手学生端软件 V1.0、实验室自由设计软件 V1.0		
10	PHM 失效分析	资源包括：	个	1

综合实验资源 (计算机大赛)	1. 嵌入式软件开发基础，主要包含对嵌入式芯片的 ADC 转换、预处理、存储和以串口方式与上位机实时通信的方法。 2. 基于传感器的 RS485 的通信主要包含传感器的基本性能，MODBUS 协议理解，采用基于嵌入式芯片的数据收发案例，采用上位机 python+QT 的数据采集案例。 3. 通信模块的应用在嵌入式终端对振动信号采集预处理的基础上，将通信模块，按照其产品特点和应用场景，针对性地进行案例设计。 4. 常用的轴承故障诊断传统分析方法，主要包含传统方法的时频域算法，如包络谱分析、峭度图分析、滤波、内圈故障、外圈故障等的算法原理，以及基于嵌入式芯片的端设备编程本地分析；基于上位机的 MATLAB 实现方法。 5. 基于人工智能算法的轴承故障诊断方法讲解人工智能算法的基本原理，构建实验案例，基于轴承振动数据、机械振动故障预防挑战数据集的开源数据进行训练、验证和测试，实现基于计算机实现的案例。 # 为中国大学生设计赛核心支撑载体，已提供主办方或者学校域名的官网信息截图。	
11	图形工作站 (带外接显示器) 处理器： Ultra 9 275HX (24 核 24 线程，睿频 5.4GHz)，支持超频。 显卡： 采用高性能显卡。 内存与存储： 32GB DDR5-6400 双通道内存， 1TB PCIe 5.0 SSD。 显示屏： 16 英寸 OLED 面板，分辨率 2560×1600 像素，刷新率 240Hz。 散热系统： 双烤整机功耗 277W。	个 9

		接口与扩展：雷电 4、HDMI 2.1、USB-C PD 140W 供电、RJ45 2.5G 网口。 外接显示器：23.8 英寸；分辨率：2K。		
12	交换机	1. 传输速率 (bps) 10/100/1000M。 2. 背板带宽 (bps) 336Gbps。 3. 包转发速率 (pps) 81Mbps/96Mpps。 4. 网络管理 支持。	台	2
		5. 端口数量 28 个：24 *10/100/1000TX+ 4*SFP。		
13	机柜	1. 网络机柜 2. 高度：42U 3. 黑色：600*1000*2055mm 4. 包含机柜电源 PDU 等附件。	个	2
14	NAS 存储器	1. CPU: Intel Xeon Gold 6330/2.0 GHz/42 MB/28C/56T/205 W; 2. 内存: 64GB DDR4; 3. 硬盘: 3 * 8TB/SAS/7200RPM/3.5 寸/企业级; 4. SSD: 4 * SSD/480GB/SATA /2.5 寸/读取型; 5. 阵列卡: 12Gbps 1GB 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 和 JBOD; 6. 网络: 2 个千兆以太网口+1 个专用远程管理接口;	台	1

15	项目集成	系统集成费用，施工附件，使用培训等。	项	1
16	企业实践 1	1、常规实践实训：实训人数 50 人，实训周期 2 周：实训团队独立完成 1 项小型实训项目。 2、嵌入式赛事备赛实践实训：实训人数 50 人，实训周期 2 周：实训团队独立完成 1 套作品。	项	1
17	企业实践 2	1、我方提供实训授课师资、企业标准化实训场地资源，组织实施集中实训教学；所有实训活动统一在我方自有大型实训基地内开展，不校外分散实训。 2、实训基地配套完善配套保障条件，包含专业实训实操场地、师生住宿区域、合规餐饮就餐区域，建立健全安全管理制度，全方位保障参训师生人身与财产安全。	项	1

公司名称（加盖公章）：北京竞业达数字系统科技有限公司



附件三：售后服务承诺函

售后服务承诺函

致：北京经济管理职业学院

我公司现参与 双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群二期（包 4：数据安全微专业实训基地项目）（项目编号：11000026210200173889-XM001），并作出如下声明：

- 1) 我方向采购人提供长期的技术支持，提供 7 天×24 小时服务，包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务，接到电话后 4 小时内到达现场，8 小时内解决问题，重大故障问题等按照实际要求执行。
- 2) 本项目免费质量保证期 3 年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经项目申请单位综合运行验收合格后开始计算。质量保证金扣押年限和我方承诺免费质量保证期相同，且不计利息。免费质量保证期以整个项目为单位进行响应。
- 3) 质保期内，我方提供上门服务、维修、更换设备，设备更换在三天之内完成，我方自备安装调试及维修工具，相关费用包含在本投标报价中。
- 4) 当设备故障时，我方满足采购人对设备备品备件的替换需求，并保障配件的供应。
- 5) 我方针对本项目组建专业的技术支持团队并对设备可能遇到的问题或故障提出解决预案。

承诺单位（加盖公章）：北京竞业达数字系统科技有限公司

日期：____年____月____日



