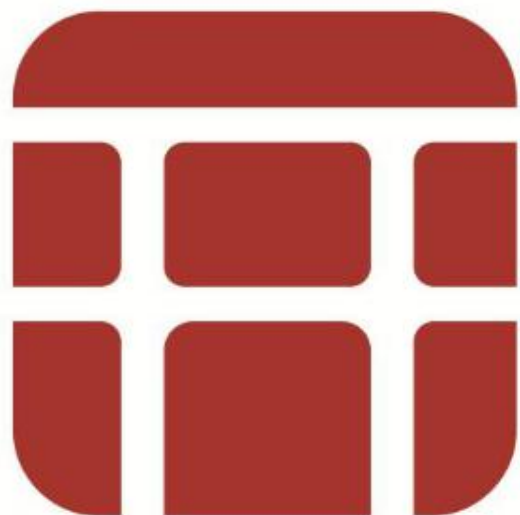


项目编号：【KRDL】K6-2206030

## 安康学院 2022 年实验室建设（二）



# 招标文件

采 购 人：安康学院

采购代理机构：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

日 期：二〇二二年七月

# 目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知及前附表.....	7
第三章	采购需求及商务要求.....	27
第四章	评标办法.....	49
第五章	拟签订的合同文本.....	87
第六章	投标文件格式.....	91

# 第一章 招标公告

安康学院 2022 年实验室建设（二）潜在的投标人可在陕西省西安市莲湖区高新二路招商银行大厦 19 层获取招标文件，并于 **2022 年 08 月 01 日 09: 30** 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况：

- 1、项目编号：**【KRDL】K6-2206030**
- 2、项目名称：安康学院 2022 年实验室建设（二）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：人民币 195.00 万元
- 5、采购需求：

合同包号	合同包名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）	是否接受联合体	合同履行期限
第一包	网络安全实训实验室建设	教师工作台、学生工作台、教学辅助硬件设备、实验实训系统等设备及软件服务，具体内容详见招标文件第三章采购需求及商务要求	950000.00 元	否	2022-08-03 至 2022-09-04(具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延)
第二包	智能财务综合实训室建设	智能财务系统、智能税务系统、智能审计系统、大数据财务分析系统等，具体内容详见招标文件第三章采购需求及商务要求。	1000000.00 元	否	2022-08-03 至 2022-09-04(具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延)

## 二、投标人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

## 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

①《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知---财库〔2020〕46号；

②财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知---财库〔2014〕68号；

③《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》---国办发〔2007〕51号；

④《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》---财库〔2019〕9号；

⑤《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》---（财库〔2017〕141号）；

⑥《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；

⑦其他需要落实的政府采购政策。

## 3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务或货物的企业法人、事业法人、其他组织,企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件,事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件,其他组织应提供合法有效的证明文件；

3.2 投标人应授权合法的人员参加本项目开标活动全过程,其中法定代表人直接参加开标活动的,应出具法定代表人合法有效的身份证原件,且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标活动的,应出具法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证原件；

3.3 截止至响应文件递交截止时间之前,投标人未被列入“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中税收违法失信主体,未被列入“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”中失信被执行人名单,未被列入“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

## 三、 招标文件的获取方式

时间：2022年07月08日至2022年07月14日止

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路招商银行大厦19层

方式：现场购买/邮寄

售价：每套人民币300.00元/包，售后不退；

注：招标文件领取：1. 获取时间：上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（双休日及法定节假日除外）；2. 领取招标文件时请携带单位介绍信原件及合法有效的身份证原件及复印件加盖公章，现场领取，谢绝邮寄；3. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。4. 本项目非专门面向中小企业。

#### 四、投标文件递交

截止时间：2022年08月01日09:30

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路招商银行大厦19层第二开标室

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1、采购人信息：

名称：安康学院

地址：陕西省安康市育才路92号

联系人：赵老师

电话：0915-3288097

##### 2、项目联系方式

项目联系人：杨丹、胡梦婷

电话：029-81870236、18149016783

传真：029-81870236

##### 3、采购代理机构信息

名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

联系地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

联系方式: [http://www.ccgp.gov.cn/agency/a\\_agencylist.html](http://www.ccgp.gov.cn/agency/a_agencylist.html)

## 第二章 投标人须知及前附表

### 一、投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：安康学院 地址：陕西省安康市育才路 92 号 联系人：赵老师 电话：0915-3288097
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司 地址：陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商大厦 19 层 联系人：杨丹、胡梦婷 联系方式：029-81870236 、18149016783
1.1.4	项目名称	安康学院 2022 年实验室建设（二）
1.1.5	交货地点	招标人指定地点（安康学院）
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本招标文件、答疑文件中所涵盖货物的采购、安装、调试、试运行、验收等全部内容。
1.3.2	交货期 (含安装、调试)	第一包：合同签订后 30 个工作日内安装调试完毕、完成交付使用 第二包：合同签订后 30 个工作日内安装调试完毕、完成交付使用
1.3.3	质量要求	合格（达到国家强制性合格标准）
1.4.1	投标人资质条件	见本文件第一章投标人资格要求
1.4.3	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.4	投标人信用信息查询渠道及截止时点	1. 信用信息查询渠道：“信用中国(www.creditchina.gov.cn)” “中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”； 2. 截止时间：投标文件递交截止时间前； 3. 查询记录及留存方式：采购人或采购代理机构将在投标文件递交截止时间后，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、

条款号	条款名称	编列内容
		<p>中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人相关主体信用记录，并将信用信息查询记录与其他采购文件一并保存。</p> <p>4. 如投标人在上述查询过程中有相关不良记录，其响应文件将被否决。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织，投标人可根据自身情况自行踏勘。</p> <p><input type="checkbox"/>组织</p> <p>统一踏勘时间：2022年__月__日__时__分</p> <p>统一踏勘集中地点：/</p> <p>踏勘联系人：/；</p> <p>联系电话：/</p> <p>注：投标人应按时参加踏勘现场活动，各投标人代表应委派专业人员前往踏勘现场，否则由此造成的不利后果由其自行承担，踏勘现场活动所发生的费用及安全问题由投标人自行承担。</p>
1.10	答疑	<p>已领取本招标文件的投标人对本招标文件有疑问需要采购人或采购代理机构回复的，应在投标文件递交截止时间 10 天前，按时向采购代理机构指定邮箱提交全部的 word 版电子文件以及加盖公章的扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，采购人或采购代理机构将不予接收且不予进行回复。</p> <p>指定邮箱为：2638527496@qq.com</p>
1.11	分包	<p><input checked="" type="checkbox"/>不分包</p> <p><input type="checkbox"/>分包</p>
1.12	招标内容的实质性响应要求	<p>招标文件“采购内容、参数及商务要求”中以“★”号标记的条款为不允许偏离的技术和商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。</p>
2.3.4	招标文件的质疑答复	<p>对于投标人在规定时间内依法提出的询问和质疑，采购代理机构将在三个工作日内答复询问，七个工作日内答复质疑。</p>
3.1.3	投标文件电子标书	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求提供，电子标书制作要求详见前附表 3.7.6；</p> <p><input type="checkbox"/>不要求提供</p>



条款号	条款名称	编 列 内 容
3.2.3	投标报价其他要求	<p>自主填报，但不得超出本项目的最高限价及采购预算。如超出，将按照无效投标处理。</p> <p>本项目签订固定总价合同，投标报价应是完成招标内容所需货物及服务的全部费用，包括但不限于：完成本项目货物或服务所需而产生的直接费、间接费等相关的一切费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。</p>
3.2.4	本次投标的最小单元要求	包
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 无需交纳，本文件中涉及到投标保证金要求均不适用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳。投标保证金要求如下：</p> <p>1. 交纳金额：<b>第一包：人民币壹万元整（10000.00 元）；</b> <b>第二包：人民币壹万元整（10000.00 元）；</b></p> <p>2. 交纳时间：以到账时间为准，由于转账当天不一定能够到账，为避免因保证金未到账而导致投标被拒绝，建议至少提前 2 个工作日转账；</p> <p>3. 投标保证金的交纳形式：转账或电汇或银行保函或信用担保等非现金形式。</p> <p>4. 指定账户名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司 账 号：129905724510703 开户行：招商银行股份有限公司西安分行营业部 转账事由：<u>XX 项目（项目编号）第 X 包</u>投标保证金（<b>转账事由应按此是由备注清楚，如字符太多无法备注完整，请在是由处仅填写项目编号即可。</b>）</p> <p>5. 投标人以银行保函形式交纳投标保证金的，须在投标文件递交截止时间 2 个工作日之前将银行保函的原件提交至采购代理机构进行核实备案，并将银行保函的复印件（加盖公章）附在投标文件要求处。</p> <p>注：①转账、汇款时必须写明项目名称或（项目编号）及投标保证</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>金等字样，便于采购代理机构查询登记。</p> <p>②投标保证金交纳时间以到达指定账户时间为准。各投标人在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求，确保在本文件规定的交纳截止时间之前交纳进入到指定账户内的投标保证金，如果在本文件规定的交纳截止时间之前未能收到投标保证金，则视为未响应本招标文件要求，该投标按照为无效投标处理，不得进入后续评审环节。</p>
3.5	资格审查资料	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p><b>评审依据：投标人应在投标文件中附上上述声明函加盖公章，格式及内容具体参见第六章投标文件格式。</b></p> <p>2. 投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及相应服务的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件；事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件；其他组织应提供合法有效的证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p><b>评审依据：投标人应在投标文件中附上上述证件复印件或扫描件加盖公章。</b></p> <p>3. 投标人应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程，其中法定代表人直接参加招标活动的，应出具法定代表人合法有效的身份证原件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加招标活动的，应出具法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证原件；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p><b>评审依据：</b>投标人应在投标文件中附上上述授权书的原件。</p> <p>4. 截止至投标文件递交截止时间之前，投标人未被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”中失信被执行人名单，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p><b>评审依据：</b>投标人应在投标文件中附满足上述要求的书面声明，书面声明应加盖单位公章，格式及内容可参考第六章投标文件格式部分。</p> <p>5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p><b>评审依据：</b>投标人应在投标文件中提供具备上述要求的相应承诺书原件，格式及内容具体参见第六章投标文件格式。</p> <p><b>注：</b>①投标人应将上述资格审查资料按要求编入投标文件中相应位置并加盖投标人公章，投标人自行承担所提供原件及其复印件的真实性、合法性及有效性，由于投标人未在投标文件中提供或所提供证明材料不合格的，将按无效投标处理。</p> <p>②投标文件递交截止时间后，采购人及采购代理机构将拒绝任何资格证明文件（原件）的补充。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	本招标文件凡要求加盖投标人公章处，均应加盖投标人公章；凡要求法定代表人、授权代表签字（名）或盖章处，应由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写或者加盖私章。
3.7.4	投标文件份数	投标文件正本份数：1份； 投标文件副本份数：3份； 开标一览表份数：1份；

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.7.5	纸质投标文件装订、包装、密封及标记要求	<p>1. 投标文件正、副本应分别胶装成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>2. 密封包装方式：</p> <p>①投标文件的正本壹份密封于一个密封袋内，副本 3 份密封于一个密封袋内；封面上应清晰标明“正本”、“副本”等字样，封口处应加盖投标人单位公章，封袋正面要粘贴格式部分提供的封面标识并按照其要求签字或盖章；</p> <p>②开标一览表除在投标文件内装订外，还应再重复制作一份单独密封放于一个密封袋内（应与投标文件内的开标一览表一致且签章齐全）。封袋应加盖投标人单位公章，封袋正面要粘贴“开标一览表”的标识；</p>
3.7.6	电子投标文件的编制要求	<p>按照以下规定提供 U 盘提交，投标文件电子标书要求：</p> <p>①包含投标文件 WORD 及 PDF 电子版。</p> <p>②密封方式：投标文件电子标书单独密封于 1 个信封内放置于投标文件正本的密封袋中。</p>
4.1.2	纸质投标文件密封封套上写明	参照本文件第六章 投标文件格式封面内容。
4.2.1	递交投标文件截止时间	<b>2022 年 08 月 01 日 09:30（北京时间）</b>
4.2.2	递交投标文件地点	陕西省西安市莲湖区高新二路招商银行大厦 19 层第二开标室
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同递交投标文件截止时间</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>
5.2	开标程序	<p>1) 介绍参加会议的单位领导和来宾；</p> <p>2) 介绍参加开标会议的投标单位；</p> <p>3) 宣布开标纪律；</p> <p>4) 宣布监督、监标、唱标、记录人员名单；</p> <p>5) 由监标人及各投标人代表共同查验投标文件密封完整性，并宣布查验结果；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		6) 开启投标文件，唱标人宣读投标人名称、投标总价等主要内容，并经投标人签字确认； 7) 开标会结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：依法组成。 评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。 评标专家确定方式：评标前 24 小时内在法律认可的专家库中随机抽取技术、经济方面的专家。
7.1	定标方式	是否授权评标委员会确定中标人 <input type="checkbox"/> 是； <input checked="" type="checkbox"/> 否； 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数： <u>3</u> ；
7.3	履约担保	<input type="checkbox"/> 有 履约担保的形式：银行保函或信用担保 履约担保的金额：中标金额_____%。 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7.4	支付担保	<input type="checkbox"/> 有 支付担保的形式：银行保函或信用担保 支付担保的金额：中标金额_____%。 <input checked="" type="checkbox"/> 无

条款号	条款名称	编 列 内 容
10	需要补充的其他内容	<p>10.1 本项目采购预算：<b>人民币 195.00 万元</b>；</p> <p>第一包采购预算：<b>人民币 95.00 万元</b></p> <p>第二包采购预算：<b>人民币 100.00 万元</b></p> <p>各投标人报价不得超过以上数额，否则，将按照无效投标处理。</p> <p>10.2 本项目的（核心产品）所属行业：</p> <p><u>第一包：标的 1：教师工作台、学生工作台等货物属于 制造业 行业，</u></p> <p><u>标的 2：实验平台系统属于 软件和信息技术服务业 行业。</u></p> <p><u>第二包：标的大数据财务分析系统 软件和信息技术服务业 行业；</u></p> <p>10.3 本项目核心产品</p> <p><b>第一包：实验平台系统；</b></p> <p><b>第二包：大数据财务分析系统；</b></p> <p>10.4 知识产权</p> <p>构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交投标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>10.5 确定成交投标人后 3 日内，由成交投标人按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清代理服务费。</p> <p>10.6 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。</p>
<p>本表是对投标人须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本招标文件内容为准。</p>		

## 二、投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》以及有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 交货地点：见投标人须知前附表。

#### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期（含安装、调试）：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目采购的资质条件：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人；

（3）为本招标项目提供招标代理服务的；

（4）与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本招标项目的采购代理机构相互控股或参股的；

（6）与本招标项目的采购代理机构相互任职或工作的；

（7）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

（8）被责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

1.4.3 联合体投标：见投标人须知前附表；

1.4.4 投标人信用信息查询渠道及截止时点：见投标人须知前附表；

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 答疑

答疑内容为招标文件的组成部分。具体要求见投标人须知前附表。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 招标内容的实质性响应要求

见投标人须知前附表。

2. 招标文件的组成

2.1 招标文件的组成



2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表及投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2 投标人应及时购买并获取招标文件，否则引起的一切风险由投标人自负。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向采购人提出疑问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人应及时领取并获取澄清和修改后的招标文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以修改招标文件，并向投标人发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日时，采购人将酌情延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登录相应网站查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。

2.3.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件等内容均以发布的为准。当招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

#### 2.3.4 招标文件的质疑答复

已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采购代理机构不予受理。对于在规定时间内收到的投标人依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。投标人提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

投标文件由投标函、开标一览表、资格审查原件和投标文件电子标书组成。

3.1.1 按照招标文件要求提交的资格审查文件。

3.1.2 按照招标文件的要求编制的投标方案。

3.1.3 投标文件电子标书：见投标人须知前附表。

3.1.4 投标文件电子标书是投标文件的组成部分，投标人应无条件使用招标文件中的格式，不按统一规定填报电子投标文件，将按无效投标文件处理。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照废标处理。

3.2.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的投标均按照废标处理。

3.2.3 投标报价其他要求：见投标人须知前附表。

3.2.4 本次投标的最小单元见“投标人须知前附表”中的规定，投标人可对任一最小单元进行投标，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

#### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形

式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期限，在延长的投标有效期内本须知关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表要求的内容、交付形式交纳投标保证金，并作为投标文件的组成部分。

#### 3.4.2 投标保证金及利息退还

采购人和中标人在书面合同签订后 5 日内向中标人退还投标保证金、保函或担保；未中标人投标保证金、保函或担保，将在中标通知书发出后 5 日内退还。

#### 3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

(3) 在投标有效期结束前，因排名在前的中标候选人或中标人放弃中标的。

3.4.4 在开标前有下列情形之一的，中标通知书发出后 5 日退还投标保证金（含息）、保函或担保：

(1) 投标人不响应采购人开标时间变更的；

(2) 投标人不响应招标文件实质内容变更的。

### 3.5 资格审查资料原件（见投标人须知前附表）

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的

基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、参数及商务要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，文件封面及其它有要求的部位应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交投标人签署的授权代理委托书。投标人签署授权代理委托书格式、签字、盖章、及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权代理委托书无效。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表，签章意为签字并盖章。

3.7.4 纸质投标文件正本、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

3.7.5 纸质投标文件装订、包装、密封及标记要求：见投标人须知前附表规定。

(1) 投标文件的正本和副本均需用 A4 纸打印，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。

(2) 除投标人对错误处必须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人的法定代表人、委托代理人签字或盖章。

3.7.6 电子投标文件的编制要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 纸质投标文件正本、副本、开标一览表、电子版文件（U 盘 1 份）按投标须知前附表要求进行密封，标明投标文件正本或副本、开标一览表和电子版文件字样。

4.1.2 纸质投标文件的封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人递交投标文件截止时间：见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成递交的投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.4 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

4.3.5 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序：见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 6.3.2 评标过程的保密

(1) 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

(2) 在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其中标资格。

(3) 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

### 6.3.3 投标文件的澄清

(1) 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。根据本须知第 6.3.4 条规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 评标委员会认为有必要时，可向投标人进行询标。

### 6.3.4 投标文件计算错误的修正

(1) 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单

价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(2) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

#### 6.3.5 投标文件的评审、比较和否决

(1) 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

(2) 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向采购人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

### 7. 合同授予

#### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

#### 7.2 中标通知

7.2.1 在本章规定的投标有效期内，采购人将对中标候选人公示，公告期限为1个工作日。

7.2.2 在公示期内，未接到投标人对评标结果提出异议或未接到招标行政监督部门通知采购人在招投标活动中有违法行为时，公示期满后，采购人将向第一中标候选人发出中标通知书，并向相关机构备案。

#### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还

应当对超过部分予以赔偿。

#### 7.4 支付担保

采购人按前附表规定的金额及担保形式向中标人提交支付担保。

#### 7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

### 8. 重新招标和不再招标

#### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 通过资格预审或审查的申请人少于 3 个的；
- (2) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

#### 8.2 不再招标

重新招标再次失败的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

### 9. 纪律和监督

#### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

#### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标



文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 9.5 质疑与投诉

##### 9.5.1 质疑

9.5.1.1 如投标人对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

9.5.1.2 投标人对本招标文件、开标会议过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

##### 9.5.1.3 质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人及其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

9.5.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

##### 9.5.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站(<http://www.ccgp.gov.cn/>)

下载。

9.5.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见本招标公告。

9.5.1.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 质疑人未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑人所提交的质疑以传真形式、电子邮件形式、移动电话短信形式、微信形式等内容收悉提交的质疑材料；
- (5) 质疑未按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式提出的；
- (6) 质疑书上无签字、盖章或签字、盖章内容无效的；
- (7) 以非法手段取得证据、材料的；
- (8) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (9) 不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

9.5.1.8 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

9.5.1.9 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### 9.5.2 投诉

质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关财政部门提起投诉。

10. 需要补充的其他内容：详见投标人须知前附表。

## 第三章 采购需求及商务要求

### 第一包：网络安全实训实验室建设

#### 一、采购需求

序号	采购内容	台套数量	主要性能参数	备注
1	教师工作台	1 台	见附件	
2	学生工作台	10 套	见附件	
3	学生用座椅	50 张	见附件	
4	音响设备	1 套	见附件	
5	交换机	2 台	见附件	
6	墙面显示设备	12 块	见附件	
7	电视墙机柜	1 套	见附件	
8	HDMI 矩阵	1 套	见附件	
9	控制软件	1 套	见附件	
10	安全门禁	1 套	见附件	
11	实验室综合布线	1 项	见附件	
12	信息安全管理控制设备	1 台	见附件	
13	信息安全拓扑生成设备	1 台	见附件	
14	信息安全云资源计算设备	3 台	见附件	
15	<b>实验平台系统</b>	<b>1 套</b>	<b>见附件</b>	<b>核心产品</b>
16	CTF 实训系统	1 套	见附件	
17	CTF 竞赛系统	1 套	见附件	
18	AWD 对抗系统	1 套	见附件	
19	个人中心系统	1 套	见附件	
20	在线考试系统	1 套	见附件	
21	控制台系统	1 套	见附件	
22	资源管理系统	1 套	见附件	
23	教学管理中心	1 套	见附件	
24	学习进度管理系统	1 套	见附件	
25	态势展示系统	1 套	见附件	
26	信息安全高阶实验箱	1 台	见附件	
27	信息安全基础课程资源包	1 套	见附件	
28	网络攻防课程资源包	1 套	见附件	
29	信息安全课程资源包	1 套	见附件	
30	CTF 课程资源包	1 套	见附件	
31	靶场课程资源包	1 套	见附件	
32	安装调试集成服务	1 项	见附件	

附件：产品主要性能参数

序号	仪器设备名称	主要性能参数	台套数量	备注
1	教师工作台	<p>1. 工作台定制尺寸：1100*780*1000mm(长宽高)</p> <p>2. 钢木结合一体成型，柜体桌面采用不低于 1.2MM 高密度优质冷轧钢板，带抽屉；可安装 17-22 寸液晶显示器，并采用翻转设计，角度任意可调节，使视线和显示器接近垂直，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。外型大方美观，根据人体力学设计。全封闭设计，桌体内部可安装放置多媒体设备或储存环保书写套装墨水瓶等不常用教具。</p> <p>    键盘位采用翻转式操作，显示器，中央控制系统，键盘互不影响。独立操作；桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节；</p> <p>    桌面预留集成接口面板，面板包含 USB 不少于 2 个，VGA 不少于 1 个，HDMI 接口不少于 1 个，网络接口不少于 1 个，音频 AUDIO 不少于 1 个，电源接口不少于 1 个，话筒接口不少于 1 个。</p>	1 套	
2	学生工作台	<p>1. 学生工作台（可同时满足 50 名学生，1 套数量含 2 人位和 3 人位各 1 台）</p> <p>2. 根据实验室设计定制，要求材质不低于 E1 级的防火板桌面，环保，高强度冷轧钢桌体；台面厚度：&gt;20mm。桌面进行横梁加固，增加承重能力桌面进行横梁加固，适用于 17-24 寸液晶显示器；电脑主机可置于机箱内，机箱后挡板可拆卸。</p> <p><b>▲3. 要求提供桌面材质环保，并提供材料环保方面检查报告。</b></p>	10 套	
3	学生用座椅	学生用座椅，要求底座支架不锈钢材质，透气型设计靠背，符合人体工学设计。	50 张	
4	音响设备	音响设备全套含功放 1 台，2 个吊装专业扩声室内音箱，标配颈麦和领口夹麦各 1 个。要求 2 路音源、2 路话筒输入；线路和话筒音量、高低音音调单独可调；线路输入灵敏度不低于-10dB；话筒输入灵敏度不低于-34dB；信噪比不低于 70dB；失真度不超过 0.8%。	1 套	
5	交换机	48 口千兆交换机，核心参数： 交换容量：≥256Gbps；包转发率：≥96Mpps；固定端口：≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个 100/1000 Base-X SFP 光口	2 台	

6	墙面显示设备	拼接显示大屏，拼接屏单元不低于 55 吋 <b>【技术参数】</b> 1. 背光类型 LED 2. 分辨率不小于 1920×1080 3. 亮度不小于 500cd/m <sup>2</sup> 4. 静态对比度 1400:1 5. 一体式尺寸(含边框)(mm) 1213.5×684.3×107.9 6. 一体式重量不大于 35.0kg 7. 双边拼缝 ≤3.5mm 8. 安装方式 一体式 9. 控制方式 按键控制，RS232 串口控制，红外遥控 10. 电压 AC90~264V(±5%)，50/60Hz 11. 典型功耗 150W 12. 待机功耗 ≤1W 13. 工作温度 0℃~50℃ 14. 湿度 20%~90% 15. 输入 VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1 16. 输出 RS232(RJ45)*1 <b>要求提供产品彩页、质检报告等证明材料，并加盖制造商公章；</b>	12 块	
7	电视墙机柜	55 吋专用支架，厚度为 2-3mm。高强度型材制作，配上下左右前后六方位调节件，具有漏电保护装置。	1 套	
8	HDMI 矩阵	HDMI 矩阵： 1、产品尺寸：2U； 2、功耗：小于等于 AC 100-240V 50/60HZ； 3、支持不少于 4 路 HDMI 输入，不少于 12 路 HDMI 输出； 4、支持多种分辨率模式，包括但不限于 800x600，1024x768，1280x720，1280x800，1280x1024，1360x768，1366x768，1440x900，1400x1050，1600x1200，1680x1050，1920x1080，1920x1200 5、支持面板控制、232 控制、485 控制（选配）、网络控制（选配）、红外控制及第三方中控控制； 6. 支持将输入信号切换至任意一路或者多路输出；当信号输入数量大于屏幕数量时，可实现多路信号的轮巡显示。	1 套	
9	控制软件	1. 具备中文界面，可实现现场管理和远程控制，并能与集中控制系统连接实现一体化操作管理； 2. 可通过客户端软件控制管理大屏幕系统，软件管理权限具有唯一性，不可分割权限进行控制； 3. 可安装在任意兼容 PC 机上作为控制终端，管理控制大屏；	1 套	

		4. 无需数据库支持和安装数据库引擎,系统维护和备份等管理操作便捷;		
10	安全门禁	1. 虹膜人脸采集的虹膜、人脸图像满足安防行业标准,采集设备配套辅助定位镜筒。 ▲2. 运用自动对焦技术,识别时间≤1S。虹膜采集识别距离35cm-80cm,人脸识别距离30cm-100cm。虹膜识别设备搭配光学转轴机构实现不同身高人群自适应。 3. 搭配门禁系统,实现门禁考勤功能 4. 提供电插锁、门禁电源、开门按钮等配件 <b>要求提供产品彩页、检验报告等证明材料,并加盖制造商公章;</b>	1套	
11	实验室综合布线	1. 顶、墙壁、窗帘、照明按照专业网络安全实训室技术要求建设布局设计、打造专业网络安全实训室氛围; 2. 根据用户的50电脑位,从实验室的电源入口连接电源到各电脑位,电源线应能满足为电脑及其外设正常、长期供电; 3. 地面电源和网线布线,不锈钢钢槽固定,弱电强电分离。 4. 将各电脑位用标准六类网线连接到交换机; 5. 布线,安装、固定交换机等;	1项	
12	信息安全管理控制设备	信息安全管理控制设备可以为网络安全实训平台的实训做硬件资源管理支持,需满足以下参数要求: 1) 机架式2U服务器(含导轨) 主板性能:芯片组性能不低于 Intel C621 CPU性能:≥2颗 Intel Xeon Silver 4210 (10C 2.20GHz 13.75MB 85W); 内存容量:≥128GB DDR4-2933 ECC REG RDIMM; 硬盘:≥2T SSD 可扩展能力:至少16根内存插槽,单条可支持1TB DDR4,至少8个3.5寸/2.5寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘位和至少2个后置2.5寸 SAS/SATA/SSD/u.2 NVMe 硬盘位,可选 RAID/SAS/SATA 三种不同硬盘控制器模式,板载双千兆网口,具备独立 IPMI 管理接口,具有至少7个 PCIe 扩展槽。 2) 支持通过可视化界面,对虚拟化平台所有用户进行管理和监控,对用户进行创建、禁用、删除及密码修改,支持监控用户状态包括用户名、邮箱、用户 ID、激活状态和域名等。 3) 支持通过可视化界面,对虚拟化平台中的所有角色进行管理,支持对角色进行创建、编辑和删除。 4) 支持筛选某一时间段去查看系统资源使用量,支持查看项目名	1台	

	<p>称、VCPU 数量、磁盘、内存、项目总 VCPU 用量、项目总磁盘用量、项目总内存用量。</p> <p>5)支持监控整套虚拟化平台所有主机的资源信息，包括主机名称、类型、VCPU（已用）、VCPU(总计)、内存（已用）、内存（总计）、存储（已用）、存储（总计）、实例个数。</p> <p>6)支持通过可视化界面可管理和监控各计算节点的计算服务，支持选择关闭、开启服务，可监控计算节点主机、可用域、激活状态、启动状态、更新后的时间和动作。</p> <p>7)支持创建管理主聚合和可用域供计算节点调用，支持对主机聚合和可用域进行编辑、删除、更新元数据；</p> <p>8)虚拟化平台支持虚拟机镜像及容器 Docker 共同管理和使用，并支持 Docker 与虚拟机同属同一子网，IP 地址段为同一地址段，网络互通；</p> <p>9)支持通过界面化功能，对虚拟化平台的所有镜像进行管理，包括镜像的上传、启动、编辑和删除</p> <p>10)支持通过界面化功能，对虚拟化平台的所有容器进行管理，包括容器的创建、更新、暂停和删除</p> <p>11)支持对所有的虚拟化镜像文件进行监控管理，支持监控受保护状态、虚拟机镜像文件磁盘格式、镜像大小、镜像类型、镜像可见性；</p> <p>12)支持网络管理功能，支持自动以新增网络，也可对虚拟化平台中现有的网络进行监控，支持监控已连接的子网、是否共享、是否为外部网络、运行状态、管理状态、可用域；</p> <p>13)虚拟化平台导入镜像支持 vmdk、vdi、raw、qcow2、iso、docker 容器等虚拟镜像文件格式上传；</p>		
--	--	--	--

13	信息安全拓扑生成设备	<p>信息安全拓扑生成设备为网络安全实训平台的实训做拓扑管理支持；</p> <p>1) 机架式 2U 服务器（含导轨）          主板性能：芯片组性能不低于 Intel C621          CPU 性能：≥2 颗 Intel Xeon Silver 4210（10C 2.20GHz 13.75MB 85W）；          内存容量：≥128GB DDR4-2933 ECC REG RDIMM；          硬盘：nvme 固态硬盘_1T*2，读取和写入速度≥2000M/S          可扩展能力：至少 16 根内存插槽，单条可支持 1TB DDR4，至少 8 个 3.5 寸/2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘位和至少 2 个后置 2.5 寸 SAS/SATA/SSD/u.2 NVMe 硬盘位，可选 RAID/SAS/SATA 三种不同硬盘控制器模式，板载双千兆网口，具备独立 IPMI 管理接口，具有至少 7 个 PCIe 扩展槽。</p> <p>2) 支持通过 web 网站对虚拟机进行控制，控制的内容包括虚拟机的主机名、用户密码、虚拟机文件等；</p> <p>3) 支持拓扑管理中网络设备可设定网络名称、网络地址、网关 IP、地址池；具备 DNS 域名解析服务；</p> <p>4) 支持可选操作机连接外部网络，连接后可直接访问外部网络，不会与外部网络冲突，外部网络通过简单配置可直接访问虚拟机；</p> <p>5) 支持单个网络下可设定多个子网，每个网络可设定为共享网络和外部网络；</p> <p>6) 支持可通过管理端查看每个网络的端口状态、连接到哪个虚拟机；</p> <p><b>▲要求提供网络拓扑生成系统类软件著作权证书复印件并加盖制作商公章</b></p>	1 台	
----	------------	--	-----	--



14	信息安全云资源计算设备	<p>1. 信息安全云资源计算设备可以为网络安全实训平台的实训做资源计算支持：机架式 2U 服务器，</p> <p>2. 主板性能：芯片组性能不低于 Intel C621</p> <p>3. CPU 性能：≥2 颗 Intel Xeon Silver 4210（10C 2.20GHz 13.75MB 85W）；</p> <p>4. 内存容量：≥128GB DDR4-2933 ECC REG RDIMM；</p> <p>硬盘：nvme 固态硬盘_1T*2，读取和写入速度≥2000M/S</p> <p>5. 可扩展能力：至少 16 根内存插槽，单条可支持 1TB DDR4，至少 8 个 3.5 寸/2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘位和至少 2 个后置 2.5 寸 SAS/SATA/SSD/u.2 NVMe 硬盘位，可选 RAID/SAS/SATA 三种不同硬盘控制器模式，板载双千兆网口，具备独立 IPMI 管理接口，具有至少 7 个 PCIe 扩展槽。要求计算节点的虚拟机连接为加密连接，不支持脱离用户权限直接访问；</p> <p>6. 计算节点支持队列处理，如果瞬时大量请求，支持计算节点自动启动排队访问功能；</p> <p>7. 要求计算节点实例删除或者销毁后，可自动释放服务器的处理器资源、内存资源、存储空间等；</p> <p>8. 要求计算节点具备负载均衡功能，多个云资源计算设备支持负载运行；</p> <p>9. 当计算服务出现问题时，可在管理控制设备通过可视化界面进行检查；</p> <p>10. 当单台计算节点出现故障后，其他计算节点可快速衔接该计算节点的业务，并在管理节点中给出提示；</p> <p>11. 计算节点间的网络均是互联的，通过资源调度设备可以在每台计算节点上孵化出多层复杂网络，并保证同一网络下每台计算节点上的虚拟机均能与其他节点上的虚拟机互通；</p> <p>12. 支持设定虚拟配置与真实设备配置配额比例，以便当系统临时提高需求时快速增加虚拟配置；</p>	3 台	
15	实验平台系统	<p>实验平台系统包含实验指导书，实验文档、实操视频等资源均可在虚拟机上打开操作，以下是实验平台系统要求：</p> <p>1) 平台支持普通模式与教学模式互相切换功能，要求当用户点击普通模式时，平台支持展示所有实验模块以及实验课程；要求当用户切换到教学模式时，用户必须通过选择不同管理员的课程计划表，才能查看到该管理员的教学计划所设计的课程内容，并不能查看到除了该教学计划之外的其他课程；支持选择不同的日期区间和不同管理员的教学计划查看计划课程；要求有教学计划的日期以日历图的形式直观显示；要求教学模式支持展示教学计划名、目标周期、教学简介等；要求支持跳转到今天教学计划的快捷键；</p> <p>2) ▲支持进入实操实验后首先显示实验任务提示，包括自动统计并显示该课程步骤数量、本节课的考核步骤数量，显示对应考核步骤与考核名称，显示该课的综合检测与实验总结状态；要求已通过步骤与未通过步骤以不同颜色及形状进行直观展示；要求在任务提示中可以“开始实验”后自动开启实验虚拟机；<b>要求进行现场演示。</b></p> <p>3) 实操实验支持步骤考核，要求当用户学习完一节实验步骤后，会</p>	1 套	

		<p>有“答题”快捷键，当点击“答题”快捷键时，会在指导书右侧弹出答题板，所弹出的答题板题目支持填空题、选择题、智能考核题等，并且数量支持提供不少于 5 个；用户必须提交正确答案之后才能解锁下一实验步骤，当用户答题失败后，会弹出错误提示；要求支持管理员控制步骤考核强制模式；</p> <p>4) 系统界面支持虚拟机或者容器与 PC 机间的互相复制粘贴功能，要求支持文本粘贴和文件粘贴两种功能；要求在文本粘贴板中，复制外部内容到虚拟机时，支持把内容先粘贴到输入框中，支持点击保存将外部文字及进行保存；要求再文本粘贴中，获取虚拟机中复制内容，支持把内容先粘贴到输入框中，支持点击刷新进行保存；</p> <p>▲5) 当用户完成实验所有步骤、综合检测撰写完实验总结后系统会自动弹出任务完成提示；提示内容包括实验总用时、班级排名、步骤考核提交正确率并以环形图显示百分比、综合测试正确率并以环形图显示百分比、实验总结字数等学生数据，要求当用户查看完所有以上数据后支持“保留在此实验”和“开始学习下一实验”类的字样按钮以进行操作；<b>要求提供证明截图加盖制造商公章。</b></p> <p>6) 具有根据用户答错情况智能推荐相关实验功能，且在推荐界面下的有该实验的收藏功能；</p> <p>7) 进入实验模块后，显示内容至少包括模块缩略图、已完成课时、学习人数、实验目录、实验列表、实验状态、实验类型等；实验列表可展示文本、视频、实操等类型；</p> <p>8) 实操实验在同一页面下包括指导书和虚拟机两部分，指导书包括实验目的、实验原理、实验环境、实验步骤、综合检测、实验总结等信息；要求支持实验指导书浮动窗口功能，要求虚拟机支持全屏、支持屏幕自适应；</p> <p>9) 支持直观显示实验虚拟机系统及 IP 信息，当含有多个虚拟机时支持点击切换，支持虚拟机关机、重建等操作；Windows 虚拟机具有 Windows 任务管理器功能，防止与 PC 端键位冲突；</p> <p>10) 支持实验收藏功能，收藏实验可在个人中心查看；</p> <p>▲支持新增文本实验、视频实验、实操实验，基本信息可设置是否自动生成实验报告、实验判分，虚拟机信息包括增加虚拟机、提供 CONTAINER、提供 Jupyter、提供 WebIDE, 支持设置网络隔离；<b>要求提供证明截图加盖制造商公章；</b></p> <p>▲11) <b>如投标人非核心产品制造商，须提供核心产品制造商对本项目的授权书。</b></p>		
16	CTF 实训系统	<p>支持 CTF 基础模式和单兵模式两种 CTF 实训模式；满足不同的教学和实训需求：</p> <p>1) CTF 平台页面内容至少包括 CTF 分类、筛选条件、积分排行榜等；CTF 筛选条件至少包括 CTF 的基础模式和单兵模式，难度等级和完成状态；积分排行榜信息包括用户当前排名、得分、解题个数、头像以及平台用户的排行、用户名称、分数等；要求分为总榜、月榜、季榜、年榜等信息；CTF 积分排行榜可选择查看百名榜。</p> <p>2) CTF 题型至少包括 Web、逆向、杂项、隐写、编程、密码学等题型；</p>	1 套	

		<p>3)CTF 基础模式实验包括题目描述、Write-up、收藏、截图、返回、Flag 提交窗口、实验虚拟机列表、复制粘贴、虚拟机倒计时等；题目描述包括靶场简介、靶场知识点、靶场描述；Write-up 包括 CTF 实验的解题思路和解题步骤；支持实验虚拟机延时；</p> <p>4)CTF 单兵模式实验包括题目描述、拓扑图、Write-up、收藏、截图、返回、Flag 提交窗口、实验虚拟列表、复制粘贴、虚拟机倒计时等；题目描述包括靶场简介、靶场知识点、靶场描述；Write-up 包括 CTF 实验的解题思路和解题步骤；支持实验虚拟机延时；</p> <p>5)CTF 平台管理支持题型管理功能，点击题型管理功能按钮跳入到新的界面，支持新增题型功能，点击新增题型自动生成提示框，在框内输入题型名称与排序值，点击保存后生成在题型列表中；</p> <p>6)CTF 平台管理支持新增基础模式与单兵模式功能；新增基础模式需要编辑基本信息、虚拟环境、题目描述、附件上传、Write-up；新增单兵模式需要编辑基本信息、拓扑图配置、题目描述与 Write-up；</p> <p>7)要求编辑单兵模式的基本信息至少包括 CTF 名称、CTF 简介、知识点的选择与添加、排序、难度等级、所属分类、上传图片、虚拟机使用时长等；难度等级为必填项，分为初级、中级、高级等；虚拟机使用时长为必填项；编辑单兵模式的拓扑图配置需要选择对应的拓扑图，选择内容与拓扑图关联；选择成功后在下方展示出拓扑图，点击设备支持配置参数；配置参数包括服务器名称、虚拟机名称、是否展示 IP、是否允许用户操作等信息；具备拓扑图展示的开关功能，开启后前台实验展示拓扑图，关闭后不显示；</p> <p>8)要求编辑单兵、基础模式的 Write-up 需要以 markdown 的格式操作，提供编辑器的功能栏；支持 write-up 显示开关，开启后将在前台显示出具体内容；编辑单兵、基础模式的题目描述需要以 markdown 的格式操作，提供编辑器的功能栏；</p> <p>9)要求编辑基础模式的基本信息至少包括 CTF 名称、CTF 简介、知识点的选择与添加、排序、难度等级、所属分类、虚拟机使用时长等；难度等级为必填项，分为初级、中级、高级等；虚拟机使用时长为必填项；</p> <p>10) <b>▲要求提交两次或不少于两次错误 Flag 时，系统提供解决思路，在提交 Flag 通过或提交两次以上错误 Flag 情况下支持智能推荐相关课程；要求进行现场演示；</b></p> <p>11)要求 CTF 平台管理支持支持编辑、删除、批量删除、筛选等操作；支持关键字模糊搜索 CTF 题目；支持开启关闭 Write-up，关闭之后前台用户无法查看 CTF 题目解题思路；</p>		
17	CTF 竞赛系统	<p>CTF 竞赛系统需满足以下要求：</p> <p>1)要求竞赛列表信息至少包括竞赛状态、竞赛名称、开始时间、比赛时长、比赛简介、参赛人数、参赛团队数量等；竞赛信息至少包括竞赛名称、竞赛简介、参赛人数、参赛团队、比赛规则、我的团队、开始比赛等；</p> <p>2)系统比赛界面显示竞赛名称、比赛倒计时、虚拟机信息、比赛信息、通知栏、当前成绩、排行榜、比赛题目等；比赛信息包括所属</p>	1 套	

	<p>队伍、队员名称、开始时间、比赛限时；通知栏实时显示比赛通知；虚拟机信息显示虚拟机状态、虚拟机名称、用户名、密码端口等；排行榜信息支持滚动显示队伍名称、总分；当鼠标悬浮在一个队伍上可查看题目分、奖励分、惩罚分等；要求比赛界面以动态指示灯展示“进入答题”；</p> <p>3) 支持重置所有服务，将虚拟机重置为初始状态，但保留已获得分数；</p> <p>4) 要求比赛管理至少包括比赛信息管理和队伍信息管理；比赛信息管理支持新增比赛，管理操作支持复制、导出用户信息；导出账号信息包括共用表头（适用于微信签到）和单独表头（适用于人工签到），并支持改变导出的账号密码，以支持快速创建比赛，用户信息包括队伍名称、姓名、平台地址、登录名、密码等信息；支持根据队伍、队员名称进行关键字搜索；</p> <p>5) 要求比赛信息管理系统具有监控中心功能；监控中心至少包括服务监控、成绩管理、通知中心等监控维护比赛稳定进行；成绩管理至少包括 ID、队伍名称、总得分、进度等信息；</p> <p>6) 要求比赛信息管理可新增比赛，支持设置基本信息、比赛规则、参赛人员、比赛环境、上传附件等，基本信息包括比赛名称、比赛简介、服务监控、监控间隔时间、知识点、比赛开始时间、比赛时长、得分规则、参赛形式、上传图片，比赛规则以 Markdown 格式进行输入；队伍信息支持添加队伍，比赛环境支持选择虚拟机、拓扑图，选择虚拟机支持增加虚拟机、增加 CONTAINER, 可设定 Flag 名称，拓扑图可选择 CTF 闯关、操作机拓扑图等；</p> <p>要求服务监控显示信息至少包括不同队伍的虚拟机状态；状态至少包括服务正常、服务异常，不同状态以不同颜色展示，方便管理员直观的监控虚拟机异常；可分别对不同的队伍的虚拟机进行管理，包括关闭虚拟机以及重置本队服务等；支持开启所有虚拟机、关闭所有虚拟机，方便管理操作；支持通过队伍名称/服务 IP 搜索队伍；</p>	
--	---	--

18	AWD 对抗系统	<p>AWD 对抗系统支持比赛模式，有以下要求：</p> <p>1) 要求系统可根据未开始、进行中、已结束进行竞赛筛选；系统可根据全部比赛、我报名的比赛进行竞赛筛选；系统可筛选竞赛类型；系统可输入竞赛名称进行模糊查询；</p> <p>2) 要求新增对抗比赛包括基本信息、比赛规则、队伍信息、位置信息等内容；基本信息包括比赛名称、比赛简介、拓扑图、Flag 定时刷新间隔、服务监控、监控间隔时间、知识点、扣分提示、自动扣分、扣分分配方式、比赛开始时间、比赛时长、防守分数、Flag 是否允许多次提交、分数分配方式、队伍服务器 IP 是否显示、web 操作页、上传图片等信息；比赛规则支持 Markdown 格式进行输入；队伍信息支持添加队伍，队伍信息列表包括 ID、队伍名称、队员名称、操作等选项；支持对队伍进行配置网络、和取消添加操作；要求位置信息支持 GIS-2D、GIS-3D 选项；</p> <p>3) ▲要求位置信息支持选择世界地图、中国地图、省份地图进行展示，当选择某种类地图时只显示当前地图，支持自由选择坐标点颜色、攻击线颜色、坐标位置等，支持选择随机颜色、随机位置；GIS-3D 模式以 3D 地球形式展示，支持放大、缩小、转动等操作，支持清空全部位置信息，<b>要求进行现场演示</b>；</p> <p>4) 要求新增红蓝对抗竞赛时，可设置 web 操作页，当选择 web 操作页时，前台可看到虚拟机操作页，若不选则前台不能看到虚拟机操作页；</p> <p>5) 队伍信息管理支持新增队伍以及队伍的编辑删除，队伍列表展示 ID、队伍名称、队员名称、操作等。</p> <p>6) 要求以窗口形式展示添加队员模块；添加队员支持根据组织架构、用户名称等信息进行筛选；展示所有用户列表与参赛队员列表，所有用户列表中的成员可添加至参赛队员，参赛队员列表中的成员取消返回至所有用户列表；</p> <p>7) 要求新增红蓝对抗配置的基础上支持创建比赛环境；比赛环境可上传拓扑图和虚拟机；</p> <p>8) 要求监控中心包含服务监控、测试中心、成绩管理、通知中心、Flag 刷新监控，测试中心支持点击开始测试完成虚拟机测试，Flag 刷新监控支持显示当前刷新轮次、刷新间隔时间、进入下一轮、批量刷新等，列表显示 ID、队伍名称、刷新状态、操作等。</p> <p>9) 要求可对上线比赛进行管理与下线操作，管理操作包含复制、导出用户；可对下线比赛进行批量删除。</p>	1 套	
----	----------	--	-----	--

19	个人中心系统	<p>个人中心系统支持查看学生的基本信息、学习记录、学成成就、收藏实验等个人学习信息；</p> <p>1)要求个人中心包括用户名、头像、邮箱、学习时长排名、学习时长、我的课程、学习记录、我的收藏等；</p> <p>2)要求实验平台部分显示实验模块列表；支持根据体系、状态筛选实验模块列表；实验模块列表显示名称、完成度、完成度以百分比展示，组织排名、最近访问实验、最近访问时间、实验报告数目等信息；支持查看实验报告名称、状态、提交时间、操作，支持查看并导出实验报告，实验报告格式 PDF；</p> <p>3)要求 CTF 平台可根据状态进行查询，显示实验模块列表、实验名称、实验状态、最近访问时间，时间精确到秒。点击继续学校可直接进入实验学习。</p> <p>4)要求考试部分支持根据考试状态筛选考场列表，考场列表显示考场名、考试状态、成绩、组织排名、最近访问时间；支持在考试部分进入正在进行的考试或者查看已结束考试的成绩；</p> <p>5)要求在我的收藏中显示个人收藏的实验，支持跳转到收藏的实验进行学习，支持取消收藏；</p> <p>6)要求可在设置个人资料与修改密码，设置个人资料包括头像、身份证号、姓名等信息。修改密码要求输入原密码进行新密码的更改。</p>	1 套	
20	在线考试系统	<p>支持理论考试和实践测评两种模式，支持多种题型以及自动判分和数据可视化等功能：</p> <p>1)要求在线考试模块显示考场列表，列表信息包括考场名称、试卷名称、考试题型、满分、各类型题目数及分数、考试说明、考试时间、考试时长等信息；支持根据考试状态、难度等级筛选考场，考试状态包括全部、未开始、进行中、已结束，难度等级包括全部、初级、中级、高级，要求支持通过关键字模糊搜索考场、试卷；</p> <p>2)系统的考场界面应分为题卡区和答题区；考试界面包括考场名称、题卡、考试倒计时、题目信息等，实验提示卡在考场的左侧，不同题型在不同的模块下；实验题型具有单选题、多选题、填空题、判断题、简答题、实操题等；点击不同的题型时，右侧答题区会自动生成相应的题目；学生在进行简答题操作时，支持通过 Ctrl+C、Ctrl+V 方式进行图片上传；</p> <p>3)题卡题目显示状态应该分为未做、已做，要求完成一道题时，题型的状态随之变换；支持选择上一题和下一题两个按钮；考试截止后自动提交试卷；完成最后一道题时，系统会自动弹出窗口信息，包括距离考试结束的时间、确认是否交卷的选择项；支持再检查一下和立即交卷两个选择；</p> <p>▲4)在考试结束后学生可以查看自己成绩；成绩单包括试卷名称、考试时间、考试评价、基本信息、错题分布、答题分析等信息；基本信息包括姓名、学号、所属组织、成绩、考场排名、用时；错题分布以柱状图形式直观展示错误题型分布及错误知识点 TOP5；答题分析包括答错、答对、未答、全部等类型，显示各类型题目分布数量，对应类型下显示题目信息、学生答案、正确答案、得分情况、答案解析等内容；<b>要求提供证明截图加盖制造商公章。</b></p>	1 套	

	<p>5) 要求实操实验的分权重功能需要针对课程内容下综合测验试题的分值权重进行修改，单位为百分数；若分值总和未满 100%，则在右上方提示出剩余权重未分配；要求支持自动判分开关，开启后，系统根据权重自动批阅试卷，关闭则为人工判卷；</p> <p>6) 支持新增简答题需要编辑题目描述，支持 Ctrl+C、Ctrl+V 快捷方式图片上传，格式为：.jpeg、.jpg、.png，且大小不超过 1M；要求支持设置参考答案；支持设置是否按关键字判分，开启后系统将根据输入的关键字自动判分；选择体系、知识点与难度等级；题目解析要求以 Markdown 的形式撰写；</p> <p>7) 要求支持新增试卷功能，试卷基本信息至少包括试卷名称、知识点、描述、难度等级、试卷满分、是否开启成绩等级、是否随机打乱试题顺序等；成绩等级支持自定义设置，分为优秀、良好、不合格，支持自定义等级分值区间；</p> <p>8) 要求支持考场成绩单下载功能，下载内容保存在本地；成绩分析以图片的形式保存，成绩列表以 Excel 的形式保存；</p> <p>9) 要求支持查看成绩，考核完成的考场生成成绩单，成绩单至少包括考试的组织、开始时间、考试用时、成绩分布、错题分布率、成绩详情等信息；考场成绩可以按照考试组织进行选择，生成对应组织的成绩单；要求考试时间展现格式为年-月-日 时:分:秒；成绩分布统计内容包括平均成绩与学生成绩 TOP5；平均成绩以环形图展示优秀率与通过率；以列表展示学生成绩 TOP5 与 LOW5；错题分布率以图表的形式展现出错误题型分布与错误知识点 TOP5；成绩详情以列表的形式展示出排名、姓名、得分、答题时间、目标组织以及查看操作；</p> <p>10) 要求答题分析包括答错、答对、未答、全部等类型，自动化统计各类型题目数量，对应类型下显示题目信息、学生答案、正确答案、得分情况、答案解析等内容；正确答案以绿色字体显示、分值以分数的形式展现；</p> <p>11) 要求全部参考人员的成绩批阅后自动生成成绩列表，其列表内容包括：ID、姓名、所属组织、批阅方式、成绩状态、操作等；批阅方式显示出人工批阅或者是自动批阅，若设置了手动评分试题，学生在提交试卷后，需要由教师或者管理员手动评分；手动评分试题全部批阅后，系统自动累加成绩，且学生的成绩单会自动生成在成绩管理列表中；</p>		
--	---	--	--

21	控制台系统	<p>用户可以在此查看访问量、用户分布、实验分布，资源监控。</p> <p>1)要求内容资源统计至少包括访问量、用户分布、实验分布、CTF分布、服务器占用率、活跃用户、热门实验、热门CTF、正在进行的实验、历史服务器资源占用率峰值等内容；</p> <p>2)要求访问量包括每日的页面访问情况，每天 00:00 更新，包括近三十天的访问趋势，横轴展示 30 天的访问趋势，纵轴为访问次数；支持日均访问量，日访问量为当前年度总的访问次数/总的天数；以上信息，每天 00:00 更新一次；</p> <p>3)要求用户分布采用饼状图显示，各不同学院（系）之间以不同的颜色进行区分，鼠标移至任意一个区间上显示出学院（系）名称与人数数量；</p> <p>4)要求实验分布和 CTF 分布以颜色的不同区分实验的体系，鼠标移动到某一颜色可查看对应实验体系的名称、实验类型以及数量，以上两种分布包括实验的总体数量；</p> <p>5)当前服务器资源占用率的展示需要始终保持动态波浪效果，监控对象包括 CPU、内存、硬盘及实例，且能根据使用情况实时以百分比的形式展现；</p> <p>6)要求活跃用户条形图显示，按照使用时长进行降序排序，包含排名、用户名称、进度显示、学习时长，精确到分钟级别；</p> <p>7)要求热门实验和热门 CTF 以柱状图进行展示 Top10 信息，鼠标移动到某一实验即可查看该实验的名称与热度信息；横轴为 Number 数，纵轴为该实验操作的次数。</p> <p>8)要求系统可自动检测平台用户正在进行的实验，并在正在进行的实验中进行展示，正在进行的实验包括实验名称、路径、学习人数，要求当用户点击该实验后，可查看该实验的详细路径信息。</p> <p>9)支持历史服务器资源占用率峰值可视化展示，其中 CPU、内存、硬盘、实例等以不同颜色的折线来区分；支持以日历的形式选择不同的时间段查看对应的占用率峰值，日历精确到具体日期，鼠标移动到某一资源占用率时间节点即可查看对应的峰值；点击某一时间节点，可查看该日内各项资源占比；支持自由选择组合展示 CPU、内存、硬盘、实例等资源占用率，单击图标可显示隐藏所代表的折线图；要求当用户查看控制台时，以上所有功能都可以根据系统情况实时更新并动态切换展示；</p>	1 套	
----	-------	--	-----	--



22	资源管理系统	<p>支持管理平台的用户、实验镜像、拓扑图等信息；</p> <p>1) 系统配置管理功能,包括首页背景图管理和首页 LOGO 管理功能;可对首页背景图片进行修改,亦可恢复至默认图片状态;可对首页 LOGO 图片进行修改,亦可恢复至默认图片状态;</p> <p>2) 要求知识点管理功能,至少包括新增知识点按钮,知识点信息至少包括知识点 ID、所属分类、知识点名称,可对上述信息进行编辑、删除操作;</p> <p>3) 要求用户角色管理至少包括用户管理、角色管理、组织结构管理等功能;可新增用户,支持对已有用户的 ID、学号、姓名、角色、所属组织、最后登录时间等信息的查看;可对上述信息进行编辑和删除;支持对现有用户通过组织和姓名的信息进行筛选,支持删除与批量删除操作;</p> <p>4) 要求具有角色管理功能,支持新增、编辑、删除和批量删除用户角色,用户角色信息至少包括角色名称、创建时间、角色备注,支持对已有用户角色进行编辑操作;</p> <p>5) 要求内置用户角色分别为管理员、普通用户、比赛创建者、课程设计者及授课老师等角色;以满足学校对于角色设置困难的问题,可基于系统内置的角色直接为用户分配。比赛创建者:只可管理比赛相关的内容,如用户管理、比赛管理等相关功能。课程设计者:只可管理课程的相关内容,如实验、ctf 模块的增删改及环境的修改相关内容。授课老师:对于老师的角色,单独抽离,减轻了授课教师的负担,主要管理教学任务及在线考试的功能,对于课程只具备查看的权限。要求学校可根据实际情况,为用户分配权限,同一个用户可拥有多重角色。</p> <p>6) 要求具有组织结构管理功能,支持添加学校、学院、系别、专业、班级等组织,支持使用模版对组织信息进行批量导入,系统提供导入模版;支持对已有的组织进行编辑,支持在该组织下进行用户的添加和批量移动、删除;</p> <p>7) 要求拓扑图管理设备以拖拽的形式在编辑区内进行位置的移动,将鼠标移动到设备上自动提示连接图标,彼此之间以实线的方式进行连接,错误的连接会自动提示出连接失败信息,例如操作机不能与操作机连接;</p>	1 套	
22	教学管理中心	<p>支持教师按照教学大纲编辑教学计划、开启关闭课程考核、批阅实验报告;</p> <p>1) 学习进度管理界面支持自主设置分析目标,并提供 TOP10 的活跃用户列表;支持展示正在进行的实验列表;</p> <p>2) 支持在设置分析目标模块时选择要分析的内容类型、关联内容、组织层级、关联组织;关联内容包括平台的所有课程;组织层级中包括学校、学院、系别、专业、班级、个人等;关联组织包括平台的所有用户;在分析目标时,选择平台中的一门课程,和关联组织中相应的学院、系别、专业、班级、个人进行分析;</p> <p>3) 班级实验概况中包括在线比例、进度分布、学生进度 TOP5 等;在线比例以环形图进行展示,并展示在线和离线的百分比;进度分布以折线图进行展示;学生进度 TOP5 以条形图进行展示,并可以</p>	1 套	

		<p>查看全部用户列表，列表展示用户排名、姓名、状态、进度、操作等，支持查看用户详细数据信息；</p> <p>4) 为满足教学需求，要求教学计划管理系统至少包括新增教学计划、批量删除、教学计划的分类项包括我的教学计划和所有教学计划两种选项、关键字搜索功能、教学计划列表等内容；</p> <p>5) 教学任务管理功能支持设置实验平台、CTF 竞赛等模块；要求点击添加教学任务，提示出模块选择框，支持手动选择与按名称查找，勾选后点击确认按钮该模块生成在教学任务列表中，教学任务列表信息包括序号、教学任务名称、周期、操作；支持添加教学任务、批量设置周期、批量删除；并支持选择周期时提供日历模板，设置周期范围，精确到年-月-日 时-分级别；</p> <p>6) 具有强制模式管理功能，开启强制模式后，学生只能按照教学计划设定的课程进行学习，不得看到其他课程；</p> <p>7) 新增考核规则至少包括考核规则名称、内容类型、关联内容、关联组织、生效开关等；可设置关联组织下的学生在关联实验的步骤考核需要正确完成后可进行下一步操作学习；</p> <p>8) 实验报告管理至少支持内容类型、实验名称、组织结构、筛选实验报告等功能；要求实验名称支持模糊搜索；要求组织结构支持选择用户体系；支持实验报告批量导出；</p> <p>9) ▲要求实验报告在批阅时，支持查看实验数据，包括：详细数据、考核步骤、实验总结、系统评分；要求实验考核中的题目自动加入分数，系统将根据设置的分数，自动为实验给出系统参考分，用户可参考系统评分进行打分；要求支持评语的输入；要求支持实验报告的导出，导出选项可自定义选择，选择范围有目的和原理、步骤及考核、综合测验、实验总结、实验详细数据与教师批阅等，支持导出格式为 PDF；要求支持保存功能，且保存后会将教师操作数据保留；要求支持导出成绩单功能，支持导出为 Excel 格式，导出信息包括学号、姓名、所属组织、实验名称、目标地址、成绩等信息；<b>要求进行现场演示；</b></p>		
24	学习进度管理系统	<p>学习进度管理系统要求，可以管理学生的学习进度，以可视化的形式展示</p> <p>1) 要求学习进度管理界面包括学习详情中的实验平台、热门实验；支持自主设置分析目标，并提供 TOP10 的活跃用户列表；要求支持展示正在进行的实验列表；</p> <p>2) 要求实验平台、热门实验以柱状图的形式进行展示；支持当鼠标悬浮到某一模块时，展示实验名称和实验热度；</p> <p>3) 要求可以在 TOP10 的活跃用户列表中选择其中一个用户进行学习进度分析；</p> <p>4) 要求支持在设置分析目标模块时选择要分析的内容类型、关联内容、组织层级、关联组织；关联内容包括平台的所有课程；组织层级中包括学校、学院、系别、专业、班级、个人等；关联组织包括平台的所有用户；在分析目标时，选择平台中的一门课程，和关联组织中相应的学院、系别、专业、班级、个人进行分析；</p> <p>5) 要求学习详情中包括目标实验、目标学校；目标学校包括选择的</p>	1 套	

	<p>所有体系，并可以互相切换；</p> <p>6) 要求班级实验概况中包括在线比例、进度分布、学生进度 TOP5；在线比例以环形图进行展示，点击环状图有颜色的变化显示，实时统计在线和离线的百分比值；进度分布以折线图进行展示横坐标为步骤数、纵坐标为进度；学生进度 TOP5 以蓝色条形图配百分比进行展示，并可以查看全部用户列表，列表展示用户排名、姓名、状态、进度、操作等，操作支持查看用户详细数据信息；</p> <p>7) ▲要求班级实验进度中所有的实验步骤以可视化图形的形式显示完成百分比，且始终保持动态波浪的效果；要求当点击任意一个步骤时，可以展示步骤数与步骤名称、平均用时精确到秒级单位、用时分布图以折线图呈现、通过率与提交平均率以环状图配百分比的方式呈现，知识点错误率以进度条配百分比的形式呈现；<b>要求进行现场演示；</b></p> <p>8) 要求综合测验以折线图展示用时分布和错误率分布图、以动态可视化的形式显示错误率百分比；错误率分布图以折线图进行展示，横坐标为题目，纵坐标为错误率；</p> <p>9) 要求查看全部用户中包括所有学生的目标实验、目标路径、目标学生等；所有学生列表中包括排名、姓名、状态、进度、操作等；状态有离线和在线两种状态；进度以不同的颜色和百分比的条形图进行展示；当完成所有进度时，有全部完成的标识；</p> <p>▲10) 要求查看详细数据中信息包括目标实验、目标学校、目标用户、实验数据等；目标实验显示出具体实验名称，目标用户显示出用户名与在线状态，离线以灰色图表展示，学生的学习数据实时分析，以进度条显示，且以百分比的形式提示具体进度情况实验数据；针对于实验总结的分析数据，以具体到分钟的时间格式展示出完成用时，字数统计展示出具体字数，根据词语出现频率展示出热品词云图；<b>要求提供证明截图加盖制造商公章。</b></p>		
--	--	--	--

25	态势展示系统	<p>态势展示系统如下要求：</p> <p>▲1) 要求蜂巢展示显示竞赛名称、竞赛倒计时、通知栏、闯关情况、得分排行榜等信息，以蜂巢的形式展示，闯关情况支持显示题目对应完成度，得分排行榜显示名次与对应队伍名称。<b>要求提供证明截图加盖制造商公章。</b></p> <p>2) 要求成绩页展示显示竞赛名称、竞赛倒计时、排名、团队名称、分数、解题个数等；</p> <p>3) 要求 GIS-3D 模式在屏幕中心以 3D 转动地球的模式进行展示，通过不同颜色展示不同队伍之间的位置及流星攻击效果，支持用鼠标拖拽的形式自由转动地球。GIS-3D 模式展示至少包括以下内容：</p> <p>a) 展示模式显示时间、轮次、得分排行榜、攻击播报、流量监控、操作等；</p> <p>b) 得分排行榜展示 TOP10，包括名次、队伍名称、总分等信息；</p> <p>c) 攻击播报展示时间、攻击者、目标、目标 IP、协议类型、端口等信息；</p> <p>d) 流量监控以图形的形式展示时间与次数；</p> <p>4) 要求 GIS-2D 模式在屏幕中心以地图模式进行展示，通过不同颜色展示不同队伍之间的位置及流星攻击效果，支持自由拖拽地图，支持刷新、放大、缩小、显示/隐藏数据监控等操作，GIS-2D 模式展示至少包括以下内容：</p> <p>a) 展示模式显示时间、轮次、得分排行榜、攻击播报、流量监控、协议占比以及操作等；</p> <p>b) 得分排行榜展示 TOP10，包括名次、队伍名称、总分等信息；</p> <p>c) 攻击播报展示时间、攻击者、目标、目标 IP、协议类型、端口等信息；</p> <p>d) 流量监控以图形的形式展示时间与次数；</p> <p>5) 要求流量展示模式至少包括以下内容：</p> <p>a) 流量峰值实时监控以图形的形式展示时间与次数；</p> <p>b) flag 峰值监控以柱状体图形的形式展示时间与数量；</p> <p>c) 被攻击次数 TOP10 以柱状图的形式展示 TOP 名次及被攻击次数；当鼠标悬浮在柱状体上，可展示队伍信息和被攻击次数；</p> <p>6) 要求排行展示模式至少包括：比赛倒计时、竞赛名称、总分排行榜、服务状态。总分排行榜包括名次、队伍名称、总分等信息；</p> <p>7) 队伍的得分情况以分值大小动态降序排名条形图进行展示；</p> <p>▲8) <b>提供网络攻防实时态势监控类系统软件著作权证书复印件并加盖制造商公章。</b></p>	1 套	
----	--------	---	-----	--

26	信息安全高阶实验箱	<p>信息安全高阶实验箱用于开展高阶层次的信息安全设计实验,通过编程实验,实现以下实验项目嵌入式系统程序的装载;</p> <p>1)要求同一板上包含以下四种处理器:</p> <p>1) A8 处理器;</p> <p>2) M4 处理器;</p> <p>3) Z32 处理器;</p> <p>4) FPGA cyclone_4;</p> <p>2)处理器与底板芯片的通信有两种方式:低速模式,采样串口和SPI 口;高速模式采样总线。总线模式将采用外部挂接存储器,实现总线的读写等。M4 的总线为 FSMC。</p> <p>3)信息安全科研项目实验:</p> <p>实验一 SM2 密码算法与实现:基于开发平台,实现高密 SM2 算法实验;</p> <p>实验二 12684 液晶屏串行显示实验:模块体积为标准尺寸 54*50*6.5 (单位:mm),包括共计 20 个针脚,其中八位三态并行数据总线共计 8 个针脚;</p> <p>实验三 SLE4428 逻辑加密卡实验:基于 Z32 处理器模块,共计 8 个针脚,包括工作电压针脚、复位信号针脚、时钟信号针脚等,可实现发送命令控制字、读取数据、验证密码、接口释放等功能;</p> <p>实验四 SM3 密码杂凑算法程序设计:通过密码算法接口的调用,实现 PC 端向实验箱发送明文,实验箱返回基于 SM3 算法加密的密文;</p> <p>▲4)提供信息安全科研实验类软件著作权证书复印件并加盖制造商公章;</p> <p>▲5)要求进行现场实物检验,提供平台源码、对应实验代码并通过代调试,以满足最终用户开展密码开发项目使用。</p>	1 台	
----	-----------	--	-----	--

27	信息安全基础课程资源包	<p>信息安全基础课程资源包，包含 Linux 基础类课程、编程基础类课程、协议分析类课程、数据库基础类课程、网站开发类课程等课程内容，要求如下：</p> <p>1)Linux 基础类课程 课程包括文本类与实操类等实验不少于 20 个，课程以 Linux 为核心，涉及的知识范围包括：Linux 系统概述、字符操作环境、Linux 文件系统、进程管理、常用命令介绍、用户管理、系统监控与备份、软件包管理、管理网络服务等；具体实验内容包括：Linux 简介、Linux 应用领域、Linux 优势、使用 Shell、字符编辑器 VI 等；</p> <p>2)编程基础类课程 课程包括文本类与实操类等实验不少于 60 个，课程涉及到的实验内容包括：Java 入门、Java 基础环境的搭建、Java 基础数据类型与数组运算符、表达式和语句等；</p> <p>3)协议分析类课程 课程包括文本类与实操类等实验不少于 10 个，课程涉及到的实验内容包括：协议分析 ARP 协议解码详解、协议分析 ICMP 协议解码详解、协议分析 IP 协议解码详解、协议分析 TCP 协议解码详解等；</p> <p>4)数据库基础类课程 课程包括文本类与实操类等实验不少于 50 个，课程以数据库为核心，涉及的知识范围包括：SQLite 基础、Redis/MemCache 基础、MongoDB 基础、Excel 基础、Mysql 基础等；具体实验内容包括：Excel 函数与公式、Excel 数据统计与汇总、VBA 程序基础、VBA 数据类型、VBA 流程控制等；</p> <p>5)网站开发类课程 课程包括文本类与实操类等实验，课程涉及到的实验内容包括：在 Windows 下使用 AppServ 组合包、Web 前端开发等；</p>	1 套	
----	-------------	---	-----	--

28	网络攻防课程资源包	<p>包含信息收集类课程、网络入侵类课程、WEB 攻击类课程、逆向工程类课程、移动系统攻击类课程、渗透系统类课程、渗透测试评估等课程；</p> <p>1)信息收集课程资源 要求信息收集课程资源包包括信息扫描和漏洞扫描等至少 25 个实验，支持用户学习路由信息探测实验、交换式网络嗅探实验、网络连通探测实验、局域网信息探测实验、DNS 域名信息探测实验、网络注册信息探测实验等课程。</p> <p>2)网络入侵课程资源 要求网络入侵课程资源包包括系统漏洞攻击、客户端攻击、数据库攻击、远程及后门、日志清除等至少 60 个实验，支持用户学习永恒之蓝漏洞实验、Linux 永恒之蓝、Redis 远程命令执行、Windows RDP 远程代码执行、Vim 任意代码执行漏洞、CVE-2018-8174 漏洞提权等课程。</p> <p>3)WEB 攻击课程资源 要求 WEB 攻击课程资源包包括命令注入漏洞攻击、SQL 注入漏洞攻击、文件上传利用攻击、XML 实体注入漏洞攻击、Web 密码破解攻击、Web 应用服务和框架攻击、Web 应用组件漏洞攻击、代码审计等至少 65 个实验，支持用户学习 jsp 的 mysql 注入攻击实验、Mutillidae 登录认证绕过实验、Mutillidae 获取数据库内容实验、POST 方式 SQL 注入攻击实验、GET 方式 SQL 注入攻击实验等课程。</p> <p>4)逆向工程课程资源 要求逆向工程课程资源包包括二进制、逆向工程、逆向保护等至少 40 个实验，支持用户学习 Pwn 必备知识之(ELF 文件+Linux 程序加载)实验、Pwn 必备知识-函数调用\传参\变量存放实验、栈溢出漏洞分析(原理\PoC 崩溃)实验、x64 架构下的溢出漏洞分析实验等课程。</p> <p>5)移动系统攻击课程资源 要求移动系统攻击课程资源包包括 Android 攻击课程至少 15 个实验，支持用户学习 android 环境介绍实验、android 系统介绍实验、android 应用程序基础实验、android 常用工具介绍实验、android 工具 drozer 演示实验等课程。</p> <p>6)渗透系统课程资源 要求渗透系统课程资源包包括 Kali 至少 35 个实验，支持用户学习 Kali- 安全渗透测试一般流程实验、Kali- 信息搜集之 GoogleHack 实验、Kali- 信息搜集之目标获取实验、Kali- 信息搜集之主机探测实验、Kali- 信息搜集之主机扫描实验、Kali- 信息搜集之指纹识别实验等课程。</p> <p>7)渗透测试评估课程资源 要求渗透测试评估课程资源包包括网站渗透测评评估至少 20 个实验，支持用户学习安全测评-信息收集实战、安全测评-漏洞扫描实战、安全测评-常见爆破实战、安全测评-目录扫描实战、安全测评-敏感文件泄露实战等课程。</p>	1 套	
----	-----------	---	-----	--

29	信息安全课程资源包	<p>信息安全课程资源包，包含密码学课程、网络安全课程、信息系统安全课程、信息内容安全课程、信息安全综合课程等课程内容；</p> <p>1)密码学课程资源 要求密码学课程资源包包括密码算法演示、密码算法编码、密码应用课程至少 45 个实验，支持用户学习凯撒密码编码实验、乘法密码编码实验、仿射密码编码实验、维吉尼亚密码编码实验、Playfair 密码体系编码实验等课程。</p> <p>2)网络安全课程资源 要求网络安全课程资源包包括防火墙、入侵检测、虚拟专用网、网络协议安全、网络对抗、WEB 安全、Windows 操作系统、Linux 操作系统等至少 120 个实验，支持用户学习 Kali 下部署 Pentbox 蜜罐、Linux 后门入侵检测工具、Linux 系统安装 Suricata 入侵检测系统、将高级入侵检测环境安装到 CentOS 上等课程。</p> <p>3)信息系统安全课程资源 要求信息系统安全课程资源包包括容灾备份、身份认证、应用系统安全、数据库安全、软件安全、数字取证等至少 90 个实验，支持用户学习容灾备份课程、使用 Final Data 恢复数据实验、FAT32 数据恢复实验、NTFS 数据恢复实验等课程。</p> <p>4)信息内容安全课程资源 要求信息内容安全课程资源包包括网络数据获取、软件水印实验、信息内容保密、信息隐藏等至少 35 个实验，支持用户学习数字水印攻击实验、数字版权管理编程实验、完全脆弱图像水印实验、基于内容认证的半脆弱水印实验等课程。</p> <p>5)信息安全综合课程资源 要求信息安全综合课程资源包包括安全审计、安全风险评估、安全编程综合等至少 15 个实验，支持用户学习字符串操作安全、格式化输出安全、整数安全、内存管理安全、禁用不安全函数或对象等课程。</p>	1 套	
30	CTF 课程资源包	CTF 课程资源包要求至少包括 web、逆向、隐写、杂项、编程、密码学六大类型，且 web 类型题目不少于 35 个、逆向类型题目不少于 40 个，隐写类型题目不少于 15 个，杂项类型题目不少于 30 个，编程类型题目不少于 10 个，密码学类型题目不少于 65 个，总计题目不少于 195 个。	1 套	



31	靶场课程资源包	▲靶场课程资源包至少包括 cms 漏洞、口令利用靶场、shell 靶场、Windows 漏洞靶场、雷池新闻系统靶场、 FckEditor 漏洞、WebCalendar、MetInfo、口令利用靶场、vBulletin、PHPCMS、zvu1dr11 漏洞、ShopEx 漏洞靶场、Bash 漏洞靶场、Drupal 远程代码执行漏洞、Joomla3.7SQL 注入漏洞、Finecms 任意文件上传漏洞、Redis 未授权访问漏洞、Elasticsearch 任意文件读取、办公系统对抗靶场、cms 系统对抗靶场、sns2 对抗靶场、南方数据对抗靶场、hxcms 对抗靶场等不少于 30 套靶场环境, 包括 70 多个靶机; <b>提供网络攻防虚拟化工具集软件著作权证书复印件并加盖制造商公章。</b>	1 套	
32	安装调试集成服务	本项目为交钥匙工程, 需提供安装、调试、集成服务。	1 项	

## 二、商务要求

### 1、交货时间及地点

(1) 交货(完工)时间: 合同签订后 30 个工作日内安装调试完毕、完成交付使用。

(2) 交货地点: 安康学院(采购人指定地点)。

(3) 质保期: 产品安装调试验收合格后一年

### 2、付款方式及条件

货物安装调试验收合格后 7 个工作日内支付合同总金额 95%; 剩余 5%, 作为质保金, 终验合格后 12 个月无任何质量问题、无任何索赔争议情况, 一次性付清(无息)。

### 3、售后服务

(1) 供应商在质保期内提供免费的系统维护、升级等技术支持服务; 质保期过后应提供系统维护、扩充、升级等方面的技术支持服务, 保障校方正常使用。

(2) 供应商负责在规定时间内将全新原包装产品交付至需方指定地点, 所有运输及安装调试和培训所发生的费用由供应商承担。

(3) 系统故障报修的响应时间: 提供全天候不间断的远程技术支持服务, 4 小时内对问题做出响应。若远程或电话无法解决问题, 供应商需在 3 个工作日内到达现场处理, 直至问题解决。

(4) 免费为教师提供培训及咨询服务，并且提供所购软件中文版的操作说明书及相关技术资料。

(5) 供应商保证所提供的产品完全符合招标文件和合同规定的性能要求，并按采购人要求进行安装、调试，全面配合验收。

#### 4、其他要求

(1) 供应商必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其有关技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规；

(2) 提供师资培训、现场陪教、教学支持等优质服务，提供学校因管理、共享等需要的数据及平台对接和接入技术支持。

#### 5、验收

(1) 验收方式：供应商在产品安装调试完毕后，书面通知采购人进行现场验收。

(2) 验收时间：以合同约定时间和采购人要求为准。

(3) 验收程序：项目通过测试后进入试运行，试运行期间无重大问题出现，则组织验收工作，验收后完成系统交付并进入免费维护期。

(4) 验收文档：中标供应商应以光盘提供项目中所包括的软件的完整安装系统，包括应用软件、运行所须的附加软件、与应用软件有关的电子文档、安装配置及维护文档等。并负责在项目验收时将项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付校方。

(6) 验收标准：合同规定的要求和相关标准、规范以及双方认可的标准。合同物资到达交货现场之后，双方按照合同约定的相关功能需求、质量、数量、技术指标进行验收，符合合同要求的，招标人出据验收证明并由中标人确认。

(7) 针对项目功能进行设备安装调试验收，并进行演示操作。

(8) 为教师（采购方）提供培训与咨询服务，同时提供项目详细操作说明（图文+视频讲解）及相关技术资料，直到相关工作人员完全能独立操作和使用为止。

(9) 免费提供系统维护、升级等技术支持服务，质保期为最终验收合格后12个月。

## 6、技术培训要求

(1) 安装调试完毕后，供应商的技术人员必须对教师（采购人）提供培训与咨询服务，同时提供项目详细操作说明（图文+视频讲解）及相关技术资料，直到相关工作人员完全能独立操作和使用为止；

(2) 最终验收后供应商应对采购人进行的操作，维护，故障排除等方面的培训。培训期间，培训师的所有费用由供应商承担；

(3) 技术资料，提供所有设备、系统全套产品目录及说明书（中文版）。

(4) 免费提供系统维护、升级等技术支持服务。

## 7、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 第二包：智能财务综合实训室建设

### 一、采购需求

序号	采购内容	台套数量	主要性能参数	备注
1	智能财务系统	1套	见附件	
2	智能税务系统	1套	见附件	
3	智能审计系统	1套	见附件	
4	大数据财务分析系统	1套	见附件	核心产品

### 附件：产品主要性能参数

序号	仪器设备名称	主要性能参数	台套数量
1	智能财务系统	<p><b>一、教师管理平台功能</b></p> <p>1. 全过程模拟集团型企业财务共享服务中心建设，根据各阶段任务要求完成相关操作，最终形成模拟演练结果报告。</p> <p>2. ▲为支持教学需求，方便教师教学，演练平台包含班级维护、学生维护、教学方案、学生分组、进度查询、报告批阅、授权报告、角色调整等功能。（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</p> <p>3. ▲要求系统能够与原财务共享教学平台进行对接，能够与学校原财务共享综合实训系统在同一平台进行管理及维护，从而形成一个完整的财务共享综合实训教学体系。用户登录原有财务共享实训教学平台后无需再次登录即可漫游各个系统及模块；系统的学生管理、院系管理、课程管理、任务管理、成绩管理及统计分析等模块要求可以通过原有财务共享教学平台进行统一管理及维护。学校原财务共享教学平台提供系统对接所需要的差异视图及身份认证接口供第三方系统调用。（要求提供承诺书，加盖厂商鲜章）</p> <p>4. ▲教师端可根据教学需要对教学方案进行自定义设置。可进行查询、新增、编辑、查看、删除、控制台、分组、导出教学方案。通过点击分组，可直接跳转至学生分组页面。新增教学方案可对方案名称、案例名称、上课班级、开课日期、是否大赛、大赛时间等进行设置，教师可根据教学需求选择是否任务模拟模块，设置任务默认提交节点，系统根据教学案例对每个任务模块的课时、分数进行自动分配。</p>	1套

	<p>5. 演练平台提供两类平台登录方式（学员账号或小组账号），便于学生对实训需要选择性进行模拟演练。老师可选择小组成员“随机分组”或“有序分组”，也可根据学生情况，自主调整分组，将指定学生分到指定小组，也可将小组成员删除，重新分组。教师也查看学生的分组情况，导出为Excel表格。</p> <p>6. 平台拥有控制台功能，进入控制台后，教师可查看已累计的教学计时、在线人数，设置是否允许学生登录和课间暂停按钮，点击允许登录后，学生才可登录平台进行操作；下课时，教师可点击课间暂停按钮，课间暂停后，学生端出现课间暂停禁止操作的页面提醒，学生端将不能再进行操作，教师关闭课间暂停按钮后，学生可正常进行操作。完成实训后，教师可点击完成实训按钮，结束实训。（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</p> <p>7. ▲教师可在控制台查看各小组的任务提交情况，分模块显示各个任务各小组的提交状态，方便教师及时提醒未提交小组，并且拥有进度查询功能，教师可选择指定小组查询进度，查看小组的任务提交状态、使用课时及该小组成员信息。（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</p> <p>8. ▲系统可对财务共享服务中心建设模拟演练结果自动评分，包括主观题得分、客观题得分、其他得分、最终得分等，可查看每个小组的批阅，也可进行自主评分。系统可以自动生成学生上机报告，还提供各模拟业务流程的全面性结果展示报告，报告以电子版呈现并支持下载与导出，方便教学成果展示。</p> <p>9. ▲演练平台电子书功能可实现维护学生端的案例背景，对电子书和案例进行编辑。（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</p> <p>10. ▲要求平台在教师端首页直观的显示当前实训方案、总人数以及在线学生人数、各小组提交情况以及对教学方案模拟业务流程解锁和强制提交等主要控制功能，教师完全可在首页了解实训方案情况，无需进入功能模块查找。同时为防止学生误登录教师账号，平台的教师登录网址和学生登录网址应有所区别，学生账号由教师直接导入生成，学生无需进行单独注册，学生登录系统后即可直接在团队组建中进行角色选择，不需要在进行其他相关设置操作。（要求提供截图证明文件，加盖厂商公章）</p> <p><b>二、学生实训平台功能</b></p> <p>1. ▲要求平台可对角色进行分工、分组查看，角色不少于7类，如：CFO、费用业务专家、采购业务专家、资产业务专家、销售业务专家、薪资业务专家、信息化与运营专家等，并且本组学员每位学生至少分配到一个角色，也可一岗多人，CFO也可对组内成员进行岗位分配，要求平台对每位学生分配到的角色有明确分工，可对角色分工的任务进行系统控制，平台可实现对不按角色分工规定进行的任务操作进行系统提示。（<b>要求进行现场系统演示</b>）</p> <p>2. ▲财务共享中心建设体系规划内容涵盖不少于4个业务模块，包括战略定位、人力设计、业务流程设计和基础设施与系统设</p>	
--	--	--

	<p>计等模块。要求战略定位模块可对建设目标、建设模式、选址地点、职能定位、建设原则、建设策略等不少于6个方面进行实训；要求组织人力设计模块需对内部组织规划、人员测算、人员配置、人员通用能力、人员归属方案、人员技能提升等不少于6个方面进行实训；要求业务流程设计模块需对费用报销业务、薪资业务、销售收款业务、采购应付业务、资产业务等不少于5个业务模块进行实训；支持学生能够对共享中心的基础设施规划、信息系统规划等不少于2个方面进行实训，真实模拟企业运营管理操作流程，提升学生管理意识，锻炼学生管理技能。</p> <p><b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p>3. ▲要求提供针对新建财务共享服务中心组织架构测算出各岗位所需人数。支持拖拉拽方式进行决策选择，通过鱼骨图等分析法进行“人”、“时”、“事”、“地”、“物”等方面内容的决策，通过加权因素分析法按照不同因素分析方案的影响重要程度设立权重值，最终计算得出评分值，进行决策，每个任务需具有任务引导说明，通过问题引导式教学方法引导学生积极自主学习。<b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p>4. 平台设置遵循时序性原则，业务流程操作需满足从前端到后端要求，支持在线角色标识，支持全员先讨论后操作的功能设置，需要先进行讨论分析才能进行选项操作，否则系统应予以提示，不允许操作。从而实现全员操作，体验全流程实训。<b>（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</b></p> <p>5. ▲平台预置了财务共享服务中心建设模拟过程中的任务流程设计环节，根据授课需要完成对应任务环节工作，对财务共享服务中心建设过程中的任务流程进行设置，要求包含管理目标、岗位角色、工作内容、管理要求、共享中心岗位标志及实物单据等不少于6方面内容。<b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p><b>三、教学案例</b></p> <p>1. ▲要求案例企业为真实建设财务共享中心的集团企业，包含不少于7家子公司。<b>（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</b></p> <p>2. ▲要求案例背景从不少于11个方面详细介绍案例信息，包括集团概况、子公司概况、财务管理现状、人员规划和人员测算、集团信息化现状、财务共享中心建设的驱动因素、企业发展内在要求、共享中心实施要求、费用报销业务流程、薪酬业务流程、销售应收业务流程、采购应付业务流程、固定资产业务流程建设等。<b>（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</b></p> <p>3. ▲要求费用报销业务包含不少于3类工作内容的平均耗用时间，包括费用报销稽核、生成凭证、费用报销付款等内容的每单平均耗用时间及月平均单据量；采购应付业务包含不少于2类工作内容的平均耗用时间，包括采购应付稽核、采购应付生成凭证等内容的每单平均耗用时间及月平均单据量；销售收款业务包含不少于2类工作内容的平均耗用时间，包括销售应收稽核、销售应收生成凭证等等内容的每单平均耗用时间及月平均单据量；薪资业务包含不少于3类工作内容的平均耗用时间，包</p>	
--	--	--

		<p>括薪资发放稽核、薪资发放生成凭证、薪资发放等内容的每单平均耗用时间及月平均单据量；资产采购业务包含不少于2类工作内容的平均耗用时间，包括资产采购稽核、资产采购生成凭证等内容的每单平均耗用时间及月平均单据量。（要求提供截图证明文件，加盖厂商鲜章）</p> <p>4. 要求案例背景包含费用报销业务流程、销售应收业务流程、采购应付业务流程、薪酬业务流程、固定资产业务流程等不少于5类业务流程对期望管理目标和业务处理现状，每个业务流程下的业务处理现状需包含不少于3家不同制度的子公司案例信息。</p>	
2	智能税务系统	<p><b>一、平台技术参数</b></p> <p>1. 平台为B/S网络版，兼容主流浏览器，学生电脑直接通过网页访问使用，无用户数量限制，可以承受大量的并发访问，支持基于校园网、互联网的应用。</p> <p>2. 使用主流数据库MySQL5.6与Redis缓存相结合，可以根据业务需要进行横向扩展，支持分库、分表、读写分离等。</p> <p>3. 软件基于JAVA J2EE技术开发，三层式架构，实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。既可运行在windows操作系统，也可以运行在unix、linux等操作系统上。</p> <p>4. 系统应用采用MVC架构，展现层通过HTML实现；控制层通过Controller实现；模型层通过Java标准类来实现；与数据库的接口采用对JDBC进行轻量级封装的DAO提供的接口。能采用ajax等局部刷新技术提高操作体验。</p> <p>5. 系统所有操作能形成操作日志；层与层之间关联采用松耦合框架技术实现业务。以业务模型为中心，实现数据、业务逻辑和展现分离；通过对业务的统筹分组达到系统的模块化和可配置化；通过对系统不同层次的管理增强了系统的稳定性、兼容性。</p> <p><b>二、平台功能参数</b></p> <p>1. 平台仿真企业真实涉税业务设计，电子税务局、增值税发票综合服务平台、开票系统、个人所得税等系统，且4个平台发票数据、报税数据、人员信息等各子系统之间数据相互联系，具有连贯性。另外，每家企业内置多个月数据，仿真企业月度之间的数据勾稽关系；</p> <p>2. 仿真电子税务局全税种纳税申报系统要求仿真真实国家电子税务局申报页面，具有我的信息、我要办税、我要查询、互动中心、公众服务等模块，其中包括纳税人信息、用户管理、我的待办、税费申报及缴纳、申报信息查询、缴款信息查询、欠费信息查询等功能模块；</p> <p>3. ▲企业办税日历允许学生自行调整日历，随着日历时间的变化企业任务也需随之变化，同时可以跨月处理企业业务，业务数据具备关联性，开票任务不允许跨月开票，认证允许跨月且在增值税申报前认证，报税允许逾期申报并自动计算滞纳金；</p> <p>4. 电子税务局我要办税税费申报及缴纳模块符合以下申报流程</p>	1套

	<p>和规定：（1）申报税（费）清册，分按期应税申报、其他申报、逾期申报模块，可支持所有税种申报表填写及发送申报；（2）清缴税款，支持所有税种通过三方协议与银联两种方式缴款实现网络缴纳税款；（3）申报更正/申报作废，申报结果错误的情况可通过更正/作废进行重新申报提交；（4）申报查询及打印，按照申报日期和申报所属期进行查询申报结果可支持申报表导出；（5）缴款查询及打印，已申报以及缴费的纳税税种可进行打印电子缴税凭证作为留抵凭证；</p> <p>5. ▲电子税务局电子申报纳税实训系统具备税种申报：增值税纳税申报（一般、小规模），企业所得税纳税申报（年度汇算、查账征收、核定征收），消费税纳税申报（烟类、酒类），财务报表（企业会计准则、小企业会计准则），城建税、教育费附加、地方教育附加等税（费）申报，社保费申报，印花税申报，工会经费，残疾人就业保障金，房产税，城镇土地使用税，土地增值税（预交、清算），环境保护税纳税申报等税种税费申报；</p> <p>6. ▲电子申报纳税实训系统具备信息采集功能：可进行城镇土地使用税税源信息采集、房产税税源信息采集、社保业务企业员工社保增员、减员且能根据土地、房产、人员所登记的信息自动生成土地、房产、社保纳税申报表的申报信息；</p> <p>7. 纳税申报实训可连续多期进行纳税申报且数据具备自动累计，以企业为案例按月（季）进行纳税申报，可连续多月（季）进行申报且数据具备自动进行累计功能，例如：增值税申报本年累计1月申报后自动累计入2月本年累计以此类推，仿真企业多期经营纳税申报；</p> <p>8. 电子税务局实训系统内置的申报表具有自动计算功能，主表与附表间也具有自动计算功能；例：一般纳税人增值税申报表中第1栏本月数自动从附表1读取并计算，本年累计数从每月的申报表中自动累计；</p> <p>9. 仿真防伪税控开票软件与真实企业防伪税控开票软件功能保持一致，系统包括系统设置、发票管理、报税处理、系统维护等模块功能；</p> <p>10. 系统设置包含：初始化、参数设置、收发货人、费用项目、商品编码，客户编码、购货单位、车辆编码、税收编码、税目编码、行政区域编码这11个功能；支持客户、商品等信息进行查询添加、修改、删除、导入等操作功能；</p> <p>11. 平台内置最新的“商品与服务税收分类编码”与税务局一致；</p> <p>12. 发票管理包含发票申领、发票读入、库存查询、发票退回、发票填开、发票查询、发票修复、发票作废、信息表9个功能；</p> <p>13. 系统支持网上申领发票、发票读入以及库存查询与退回；</p> <p>14. 系统支持增值税专用发票、普通发票、电子普通发票、机动车销售统一发票、红字信息表的正常填开、折旧、清单、红字等功能操作，允许填开后的发票查询、作废及修复，能够实现含税价与不含税价的自动换算等功能；</p>	
--	---	--



	<p>15. 系统支持发票的打印功能，可以连接票据针式打印机并配合教学专用发票打印出发票；</p> <p>16. 系统支持在税控开票系统中汇总所开具的增值税电子普通发票并发送给客户；</p> <p>17. 报税处理包含上报汇总、远程清卡、报税厅抄报、资料传出、状态查询、月度统计以及发票资料 7 个功能；</p> <p>18. 仿真增值税选择确认平台包括工作台、发票勾选、批量勾选、确认勾选、抵扣统计、发票查询、档案信息维护 7 个功能；</p> <p>19. 增值税选择确认平台支持勾选认证、批量勾选、外出税局柜台或自助办税服务终端这 3 种认证方式；</p> <p>20. 系统支持设定查询条件，查询当期可按发票范围；对已勾选保存未确认的发票进行撤销勾选；可批量勾选模块，实现大量发票勾选的简便操作；确认勾选模块，实现前次确认完成至当次勾选之间未确认的发票，进行确认操作，操作完成后确认勾选成功；</p> <p>21. 系统满足允许的时间范围内进行多次确认，并将自动汇总当期多次勾选确认的数据和成功扫描认证数据，作为当期抵扣的参考依据；</p> <p>22. 仿真自然人电子税务局（扣缴端）系统具备人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、申报更正、申报作废、税款缴纳、查询统计、系统设置、企业管理等功能；</p> <p>23. 自然人税收管理系统人员信息、专项附加扣除信息、所得申报既可以录入也支持导入功能，基础信息实现校验功能；</p> <p>24. 自然人税收管理系统支持专项附加扣除信息采集包括子女教育支出、继续教育支出、住房贷款利息支出、住房租金支出、赡养老人支出这些专项扣除信息采集；</p> <p>25. 自然人税收管理系统支持企业常用的个税申报填写，包含正常工资薪金收入、全年一次性奖金收入、劳务报酬、稿酬所得、特许使用权费所得、企业年金等填报功能；</p> <p>26. 自然人税收管理系统申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求；</p> <p>27. 自然人税收管理系统预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款；</p> <p>28. 仿真自然人电子税务局（个人端）系统满足居民个人年度所得年度汇算申报、生产经营及承包承租经营所得月度或者季度预缴申报、生产经营及承包承租经营所得年度汇缴申报，并支持申报后进行申报更正及申报作废，支持网上缴费等功能；</p> <p>29. 填报实训业务平台将理论中涉及的零星碎片化的知识点如何应用于实务过程的转化，其业务包含：1) 增值税视同销售、即征即退、差额征税、简易计税等知识点申报表填写训练；2) 企业所得税减免所得、跨区经营、研发费用加计扣除等知识点申报表填写训练；3) 消费税酒类复核计税、电池、化妆品等知识点申报填写训练；4) 其他税费城建税及附加、房产税、印花税等 10 个小税种的知识点申报表填写训练；</p>	
--	---	--

	<p>30. 税负分析模块支持企业增值税税负率自动计算功能，学生通过企业增值税申报结果系统自动计算出企业增值税税负率，企业增值税税负率出现异常，税务管理可以通过预警功能给企业发送预警信息；</p> <p>31. 财务分析模块通过企业申报的财务报表进行分析企业盈利能力、营运能力、偿债能力和发展能力 4 个指标；</p> <p>32. ▲场景化模拟办事厅提供仿真的办税服务厅，可以通过柜台或自助办税终端办理企业发票申领业务、发票认证业务、申报作废等线下事务；</p> <p>33. 平台辅助教学模块：课程共享、清除数据、成绩查询、实习报告、学习视频与资源、学生答疑、学生笔记、计算工具等辅助教学功能；</p> <p>34. ▲税务稽查教学辅助模块反馈学生在企业模拟实训中电子税务局、开票软件、认证平台、个税系统等模块实训的正确性判断，并以标红的形式指出错误情况，学生可以查看业务提交的实训结果与得分情况，可以查看正确答案、题析（做题过程讲解与分析），支持任务作废重新做题功能；</p> <p>35. 签到教学辅助模块统计学生的出勤情况，学生需要在开放期间进行上课签到，关闭后学生就无法进行签到，签到自行统计签到情况和签到的具体时间；</p> <p>36. ▲计算工具教学辅助模块包含基本计算器、金融计算器、个税计算器、EXCEL 工具满足学生在办税过程中出现的各种计算应用；其中个税计算器含工资薪金所得、年终奖所得、劳务报酬所得等 10 种收入类型公式；金融计算器含 NPV、ARR、PP、PI 等 23 种公式；EXCEL 工具学生可在平台中直接打开 EXCEL 电子表格，在表单上自由运算及运用函数公式计算，画图表等；</p> <p>37. ▲学习中心教学辅助模块至少具有办税指南、微课资源、税收新政、填表说明等 4 个模块供学生进行自学；办税指南提供电子税局、开票软件、认证平台等系统的操作手册不少于 9 个手册；微课资源提供申报、计算等知识点动画讲解不少于 14 个视频资源；税收新政提供教育部、财政部、税务局等最新的财税动态，让师生及时准确地把握最新知识动态不少于 11 个资源；填报说明提供平台所涉及所有纳税申报表的填表说明不少于 15 个填报说明；</p> <p>38. 学习笔记本教学辅助模块支持学生在教学实训过程中记录知识点内容或申报流程等重点知识，笔记记录在系统中可以随时翻看与管理，可以将笔记所记录的内容共享给学生便于相互学习；</p> <p>39. 学生记录教学辅助模块支持记录历史学习过的痕迹，方便在下次课程开启时，根据记录继续往下学习与实训；</p> <p>40. 学生答疑教学辅助模块支持学生在实训过程中遇到问题可以提交到平台，方便教师问题解答与统计，支持教师或其他学生给与问题解答；</p> <p>41. 查看成绩功能系统根据学生实训的实际情况，自动生成成绩</p>	
--	--	--

	<p>(成绩为百分制)；学生可以查看实习成绩与课程排行；教师端可以查询所有学生成绩分数段分布情况，可以查看每个学生的明细成绩，可通过导出功能导出学生综合成绩；</p> <p>42. 实习报告功能学生实训后可自动生成一份实习报告；学生可以在实习报告中自行添加实习心得并保存提交给指导老师；教师可以通过后台查看学生的实习心得并对学生的实习情况进行评语，支持打印实习报告。</p> <p><b>三、平台管理参数</b></p> <p>1. 企业管理案例库模块，可以自行一键创建企业，自从生产企业信息、银行账户信息、税务基本信息、产品材料信息、部门岗位信息等各项企业资料，企业成立之后可以通过企业进行创建开票任务、认证任务、纳税申报等实训任务，也可以设置关联企业；</p> <p>2. ▲税务管理模块有办理学生提交的发票申领、发票验旧、红字信息表审核、认证退回所属期审核；查询学生发票开具、发票认证和报税缴款情况查询；可以通过同行业税负对比给出预警并可发送风险预警信息，要求学生反馈自查情况；</p> <p>3. 课程创建功能可以创建多个课程，可以根据需要教学实训情况自行选择特色行业型企业，可选择企业中开票、认证、报税、个税、财务分析等任务类型；</p> <p>4. 课程 IP 筛选功能，可设置用户禁止访问或允许访问的 IP 段，确保数据的安全性；</p> <p>5. 课程共享功能在教师开启该课程共享的时候，该课程其他教师也可以看到这个课程下的课程内容布置和学生的成绩与做题情况，满足学校多个老师同时跟进课程情况；</p> <p>6. 课程具备数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复实训；</p> <p>7. 课程资源管理模块资源库支持文件、视频类资源上传，可对资源进行办税指南、微课资源、税收新政、填表说明分类管理；</p> <p>8. 单据规范管理模块内置了上百张纳税申报表、发票、财务报表等其他单据；</p> <p>9. 税源模板管理模块内置多种纳税申报模板，支持自行创建组合纳税申报及其他类型模板，创建的模板支持进行表内表间的公式编写，可进行模板复制；</p> <p>10. 教师账户管理模块可以创建院校教师账户，管理员可以对教师进行管理，设定教师对平台功能权限的应用。</p> <p><b>四、平台内容参数</b></p> <p>1. ▲企业办税平台提供以下企业案例：涉税教学、高新技术企业、现代服务酒店企业，提供连续 3 期及以上纳税申报数据；</p> <p>2. 电子税务局含全税种纳税申报具体申报税种包含：电子税务局含全税种纳税申报具体申报税种包含：增值税、企业所得税、消费品消费等 18 种税费申报及企业员工社保增员、减员登记、房产土地信息采集登记；</p> <p>3. 开票系统平台提供不同行业的一般纳税人和小规模纳税的开</p>	
--	---	--

		<p>票业务：设置商品编码、客户名称、读入发票、开具专票、普票、电子票、开具附清单发票、开具折扣发票、发票作废、开具红字增值税普通发票、开具红字增值税专用发票信息表、开具红字增值税专用发票、开具带备注信息填写的发票（运输、不动产等）；</p> <p>4. 增值税选择确认平台：进行勾选认证、抵扣统计、发票查询；发票种类包括增值税专用发票、机动车销售统一发票；</p> <p>5. 自然人电子税务局（扣缴端）提供不同行业的一般纳税人和小规模纳税的个税业务：企业员工人员等系、专项附加扣除信息采集、正常工资薪金申报、全年一次性奖金收入申报、劳务报酬所得申报、稿酬所得申报、企业年金等申报；</p> <p>6. 自然人电子税务局（个人端）：居民个人年度所得年度汇算申报、生产经营及承包承租经营所得月度或者季度预缴申报、生产经营及承包承租经营所得年度汇缴申报；</p> <p>7. 业务平台将理论中涉及的零星碎片化的知识点如何应用于实务过程的转化，其业务包含：</p> <p>1) 增值税视同销售、即征即退、差额征税、简易计税等知识点申报表填写训练；</p> <p>2) 企业所得税减免所得、跨区经营、研发费用加计扣除等知识点申报表填写训练；</p> <p>3) 消费税酒类复核计税、电池、化妆品等知识点申报表填写训练；</p> <p>4) 其他税费城建税及附加、房产税、印花税等 10 个小税种的知识点申报表填写训练；</p> <p>8. 税负分析：具有对学生所在课程申报的增值税计算出企业增值税税负率；</p> <p>9. 财务分析：具有对企业等经济组织过去和现在有关经营活动、投资活动等活动的盈利能力、营运能力、偿债能力和增长能力状况等进行分析与评价的经济管理活动。</p>	
3	智能审计系统	<p><b>一、技术要求</b></p> <p>智能审计系统包含教学平台、智能审计综合实验系统和智能审计综合实验项目，学生通过平台实验，既可以掌握审计业务的全过程，培养学生专业实践工作能力，又可以掌握以大数据为中心的新一代信息技术方面的基础能力与技能。</p> <p>1. 平台提供引导功能：引导学生了解实验目的、了解具体审计步骤，熟悉平台每个功能点的作用。</p> <p>2. 平台提供实验简介视频、实验引导视频，更加直观的展示实验内容。</p> <p>3. 审计准则：提供中国注册会计师审计准则，审计准则内容全面、涵盖审计工作的每个阶段。</p> <p>4. 软件提供永久性档案功能，可上传图片、word 文件作为永久性档案。</p> <p>5. 要求系统可以抵御常用攻击手段，如 sql 注入，CSRF、XSS 等。</p> <p>6. 要求使用 redis 缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系</p>	1 套

	<p>统响应速度并优化用户的体验。</p> <p>7. 要求使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>8. 系统管理员可创建管理学生账号，可进行查询、添加、批量导入、批量导出、批量删除等操作。系统可记录学生姓名、身份证号、入学年份、手机号、班级等信息，便于管理员进行学生管理。</p> <p>9. 系统管理员可创建管理教师账号，可进行查询、添加、批量导入、批量删除等操作。系统可记录教师姓名、身份证号、手机号等信息，便于管理员进行教师管理。</p> <p>10. 学生信息管理：支持新增导入学生名单，并进行基本信息维护。新建/导入学生名单自动创建对应的学院、专业、班级，支持人工创建、编辑、删除学院、专业、班级。</p> <p>11. 教师可在课程目录中上传自己的课件素材，可创建作业任务。添加的素材可设置是否允许下载，创建的作业支持上传附件。</p> <p>12. 教师可用编辑好的课程进行开班课操作，开班后可以把学生添加到班课中。支持直接在系统中导入学生。</p> <p>13. 学生和教师可在系统中进行教学互动，学生学习课程过程系统可记录统计。学生可看到学习记录和学习进度。</p> <p>14. 话题讨论功能模块，让老师与学生频繁互动，项目进行过程中遇到问题、难点及时交流、反馈，让问题落地解决。</p> <p>15. 学生在学习过程中随时可以记录想法、问题等，可根据章节目录进行查询。老师可以查看学生笔记，学生之间、师生之间可以互评笔记。</p> <p>16. 教师在课程教学当中可以向所教班级发布课程通知，学生可查看课程通知，达到师生之间信息互通的目的。</p> <p>17. 教师可使用实验课程进行学生培训，通过实验课程可进入业务实操系统进行实操训练。</p> <p>18. 支持学生端答案显示与否的教学控制，配合老师对于课堂的教学管理。学生完成任务后可查看任务答案，和自己操作的数据进行对比。</p> <p>19. 系统至少提供项目管理、数据准备、审计工具、审计调整、底稿编制、审计报告、底稿管理等功能。</p> <p>20. 任务完成量、课程进度及班级排名；讨论数，包括发布主题总数、回复主题总数及评论主题总数；笔记数，包括课程内公开笔记总数；课程学习记录，包括参与学习及互动的详情轨迹及时间。</p> <p>21. 在学情况，包括班级人数、在学人数、未学人数；课程总体进度，各学员课程进度；每个学生完成任务情况，及每个任务学生完成情况；最近学习人数，按周和月展示；班级讨论数及参与度；班级公开笔记总数及今日公开笔记数。</p> <p><b>二、智能审计综合实验系统</b></p> <p>1. 平台实训内容至少包括：初步业务活动工作底稿、风险评估工作底稿、进一步审计工作底稿、业务完成阶段工作底稿。实训案例来源于数据库中已有的案例，学生根据已提供的资料实训。</p> <p>2. 实训过程中，软件提供审计工作底稿模板、审计报告模版，</p>	
--	--	--

	<p>学生可以根据审计结果自由切换审计报告类型，不必由老师控制。</p> <p>3. 按照真实审计提供完整审计 5 个流程，意在考核学生制定审计工作程序、确定审计方法的能力、对审计证据的收集与鉴别能力、对审计工作底稿的编制能力、规避审计风险的初步能力、对被审计单位内部控制制度的评审能力、对被审计单位经济业务审计的专业能力、审计报告的撰写与分析能力。</p> <p>4. 综合实训进一步审计工作底稿可以选择按科目性质实训，也可以选择按审计循环实训。</p> <p>5. 客户管理功能包含：新增客户档案、查询客户的基本信息、修改客户的基本信息、删除客户档案。</p> <p>6. 项目管理功能包含：根据承接的业务进行项目立项，联查客户信息，项目档案维护权限控制</p> <p>7. 底稿分工内容：获取所有底稿的目录，将底稿分配至各项目组成员，即建立关联关系；管理底稿与组员的对应关系以及查看组员底稿的工作状态。</p> <p>8. ▲数据采集具有：按项目采集数据，可一次性采集多期的数据；可以导入数据类型：财务数据、工资表、收发存汇总表、资产卡片；导入数据格式校验。</p> <p>9. ▲科目信息校验，系统支持针对导入的财务数据进行科目信息正确性校验，若相同级次科目编码长度不唯一会标记。同时系统会读取导入数据的科目级次、是否末级科目、上级科目名称、科目类别、借贷方向等信息，并且可以调整已导入财务数据的科目类型。</p> <p>10. 凭证平衡校验，系统支持针对导入的财务数据进行凭证平衡性校验，若导入的财务数据中，序时账里同一凭证的借方发生额和贷方发生额不相等，则系统会将该笔凭证标记显示。</p> <p>11. 核算项目与科目校验，系统支持针对导入的财务数据进行核算项目与科目的校验，若导入的财务数据中，辅助核算余额表与科目余额表中的同一科目期初期末余额、本期发生额不相等，则系统会将该科目标记显示。</p> <p>12. 科目余额表与凭证校验，系统支持针对导入的财务数据进行科目余额表与凭证的校验，若导入的财务数据中，同一科目在科目余额表的借贷方发生额与序时账的借贷方发生额不相等，则系统会将该科目标记显示。</p> <p>13. 本年期初与上年期末校验，系统支持针对导入的多年财务数据进行本年期初数与上年期末数的校验，若导入的财务数据中，同一科目的本年期初数与上年期末数不相等，则系统会将该科目标记显示。</p> <p>14. ▲科目映射：导入财务数据后，系统已按照提前预置的默认规则将科目与报表项目自动匹配对应，支持手动拖拽修改科目与报表项目的对应关系，并且支持解除；系统支持根据科目映射关系生成未审报表中对应的报表数据。</p> <p>15. ▲科目对应底稿：导入财务数据后，系统已按照提前预置的默认规则将科目与底稿项目自动匹配对应，支持手动拖拽修改</p>	
--	--	--

	<p>科目与底稿项目的对应关系，并且支持解除；系统支持根据科目与底稿的对应关系生成审计底稿中对应的底稿明细表数据。</p> <p>16. 设置结转科目，损益类科目结转至设置好的科目中可以将本科目的所有凭证进行自动标记，标记好的凭证不参与财务数据的取数及计算。</p> <p>17. ▲财务数据查询：支持查看导入的财务数据；支持通过条件查询财务数据，实现精准数据查询。</p> <p>18. 业务数据查询，系统支持线上查询预制的业务数据。</p> <p>19. 审计证据：支持上传审计证据至相对应工作底稿；查看已经上传的审计证据。</p> <p>20. ▲大数据审计分析，数据源包含多年A股上市公司财务数据，可支持筛选特定字段进行预览，比如特定行业数据预览，特定公司数据预览或者特定分析比率数据预览；支持创建多种数据集，可支持同行业多年期的财务报表数据分析、比率分析，分析数据可直接引用数据源中的数据，也可创建公式自行计算；支持创建仪表盘，快速构建数据可视化大屏，实现多种图表一体化展示。</p> <p>21. 企业信息查询：支持信用信息查询；支持企业基础信息、行政许可信息等查询。</p> <p>22. ▲审计抽样：系统支持随机抽样、系统抽样、分层抽样三种抽样方式；随机抽样方式支持根据抽样样本数量或抽样样本数占总数的比例进行简单随机抽取；系统抽样方式支持根据用户输出的样本数计算出抽样间隔数，系统按照由上到下的顺序进行样本的抽取；分层抽样方式支持自主设置抽样区间，选取样本数量进行样本的抽取。</p> <p>23. 截止测试：支持根据审计截止日前后智能条件进行凭证筛选，可选择报表日前后各多少天，或前后各多少笔；系统选取的截止测试数据，支持直接返写到对应的底稿工作表中。</p> <p>24. 控制缺陷管理：内控缺陷的新增、修改、删除、查看；添加完成的内控缺陷，可以返写进相应底稿。</p> <p>25. ▲风险评估结果汇总：风险评估汇总结果的新增、修改、删除、查看；支持风险评估结果汇总的内容返写进相应底稿。</p> <p>26. 期末账项调整，支持审计调整分录的新增、修改、删除及查看；审计调整数据自动录入试算平衡表及底稿。</p> <p>27. 计划与风险识别工作底稿：初步业务活动工作底稿，了解项目背景资料、执行项目承接与保持评价程序、编制首次接受委托评价表或业务保持评价表、签订业务约定书；了解被审计单位业务；了解单位业务、调查主要会计政策及会计估计；了解被审计单位整体内部控制；识别由于舞弊导致的重大错报并确定应对措施；确定重要性水平；识别重大账户和披露以及相关认定，执行财务报表风险评估分析性程序、识别重大账户、重大流程及策略选择。</p> <p>28. 总体策略及风险评估阶段工作底稿：进行综合风险评估，编制总体审计策略及具体审计计划，了解各业务循环的控制流程</p>	
--	---	--

	<p>并执行穿行测试。</p> <p>29. 控制测试工作底稿;执行各业务循环的控制测试。</p> <p>30. ▲实质性程序工作底稿包括:资产类底稿、负债类底稿、所有者权益类底稿、损益类底稿。编制人员按照项目经理制定的策略以及选定的实质性审计程序进行底稿编制;主要编定导引表、明细表、测算表、凭证抽查表、函证表、监盘表及分析表等,最大限度实现底稿的自动取数。</p> <p>31. 企业询证函:自动生成企业询证函正文。</p> <p>32. 银行询证函:自动生成银行询证函正文。</p> <p>33. 结论与报告阶段工作底稿:审计总结及沟通情况;未审报表支持财务数据导入后,自动生成资产负债表、利润表;试算平衡表支持资产负债表、利润表的表间校验。</p> <p>34. 底稿提交与复核功能包含:底稿提交:编制人员提交底稿;底稿复核:项目经理复核底稿,可下发意见至项目组员,项目组员可回复意见,并将底稿完善后提交。</p> <p>35. 审计报告:自动生成审计报告正文标准段落</p> <p>36. 底稿管理:复核通过的底稿进行归档;归档后项目底稿不可编辑。</p> <p>37. 支持通过完成审计信息系统提供的对应底稿,学生对案例资料进行初步评价,支持学生调用评价库中的常用表达,使学生能够了解审计工作规范描述。</p> <p>38. 支持大量审计工作真实底稿,包括货币资金、固定资产、应收账款、存货、短期借款、主营业务收入、管理费用等,在审计作业平台运用审计信息化技术,提高相关底稿的填制速度。支持技术包括自动刷新审定表、明细表,自动测算固定资产累计折旧,自动进行应收账款账龄测算,自动生成应收账款函证,自动计算借款利息,主营业务收入月度数据趋势分析、管理费用截止测试按规则自动刷新底稿数据等。</p> <p>39. 支持自动汇总各底稿调整分录,刷新试算平衡表,并对错报进行评价。</p> <p><b>三、智能审计综合实验项目</b></p> <p>1. ▲智能审计综合实验包是以风险防范为目标,采用新的审计理念及审计方法,运用数据挖掘、知识处理等新一代信息技术进行大数据审计分析,并利用智能化抽样、截止测试、审计调整、审计报告等工具,实现智能化全流程审计作业的产品。训练内容具体包括:认识会计师事务所审计工作、认识智慧财经工场、事务所常规审计流程、项目场景微课(项目邀请、招标会、审计计划阶段的沟通、现场调查、审计实施阶段的沟通、审计完成阶段的沟通、报告的出具全流程项目场景微课)。</p> <p>2. 软件提供综合实训。综合实训包括:初步业务活动工作底稿、风险评估工作底稿、进一步审计工作底稿、业务完成阶段工作底稿、审计报告、永久性档案。实训案例来源于数据库中已有的案例,学生可以根据资料编写实训内容。软件包括1套完整的案例资源,至少20项大型训练试题(任务数量细分合计数至少450个)。</p>	
--	--	--



		<p>3. ▲综合实验课程介绍，综合实验德技并修（课程思政）。</p> <p>4. 案例中关键、重点任务匹配操作录屏视频。</p> <p>5. 将至少一个会计年度真实业财一体化数据经过脱敏处理，打破目前大部分用一个月模拟数据进行审计综合实验教学的局面。</p> <p>6. ▲提供截止日后数据，方便进行资产负债表日后截止测试。</p> <p>7. ▲补充非实质性底稿业务资料，工作任务饱满。</p> <p>训练至少包含以下内容：接受业务委托、计划审计工作、被审计单位及其环境了解、控制测试实施、实质性程序实施、审计终结（差异分析、审计调整和试算平衡，财务报表合理性总体复核，审计报告出具）</p>	
4	大数据财务分析系统	<p><b>一、平台总体技术指标</b></p> <p>1. 实训平台支持云端租用模式和本地化部署两种方式，应用可以跨操作系统部署。支持 Linux、centos 6.0、ubuntu 等操作系统。</p> <p>2. 软件与真实企业广泛应用的财务数据分析平台与技术平台软件一致；基于海量财务数据，提供企业真实商业场景的财务数据分析体验；</p> <p><b>二、大数据财务分析实训平台功能指标</b></p> <p><b>（一）商业数据分析实训系统功能指标</b></p> <p>1. 数据项目管理：支持新增、删除、搜索、移交数据分析项目，支持自定义名称、点赞和收藏等交互式操作；</p> <p>2. 文本数据采集：支持 Excel、CSV 等格式的数据源上传；</p> <p>3. 数据库数据采集：支持通过 JDBC 模式接入 Mysql、Oracle、Sqlsever、cassandra、mongoDB、clickhouse、vertica 等不少于 14 种数据资源；</p> <p>4. 数据链接管理：支持可视化配置，支持自定义数据库类型，地址、账号、密码等信息；</p> <p>5. 数据视图管理（高级模式）：支持添加、修改和删除数据视图；支持通过 sql 语句查询、创建数据视图。</p> <p>6. 新增计算变量：支持自定义变量名称、别名、数据类型；支持选择权限变量还是查询变量；</p> <p>7. 数据视图管理（智能模式）：支持过滤、左右合并、上下合并、新增列和分组汇总等数据视图功能；</p> <p>8. ▲数据过滤功能：支持根据不同字段类型选择自定义筛选条件；支持过滤条件复杂嵌套；</p> <p>9. 多表合并功能：支持左右合并和上下合并两种模式，左右合并支持并集合并、交集合并、左合并和右合并 4 种合并模式；</p> <p>10. ▲新增数据列：支持自定义新增列名；支持加、减、乘、除、括号、逗号等不少于 6 种运算符号；支持 ABS、BIN、CEILING、EXP、FLOOR 等不少于 6 种预算函数。</p> <p>11. 分组汇总功能：支持对指标进行求和、平均值、最大值、最小值、去重、计数等功能；</p> <p>12. 数据类型定义：支持自定义维度、指标；支持自定义数字、</p>	1 套

	<p>字符、日期、地理国家、地理省份、地理城市等数据类型</p> <p>13. 自助式分析：支持自定义拖拽纬度、指标，支持智能匹配图表，支持自动提示图表创建条件；</p> <p>14. ▲探索式分析：支持通过拖拽字段的方式进行数据分析。支持表格、折线图、柱状图、散点图、饼图、漏斗图、雷达图、桑基图、地图、词汇云、瀑布图、南丁格尔图、双Y轴图等不少于40种数据可视化图表；</p> <p>15. 数据控制器：支持新增控制器，支持自定义选择展示类型、覆盖范围、有效期、是否开启缓存；</p> <p>16. 参考线设置：支持新增参考线；支持自定义显示标签，设置参考区间的起始值和结束值；</p> <p>17. ▲可视化数据挖掘：支持添加、删除和修改数据挖掘模型；支持自定义选择表格、聚类、一元线性回归、多元线性回归、决策树、逻辑回归、相关性分析等6种数据挖掘模型；</p> <p>18. ▲模型自定义设置：支持自定义数据模型参数。聚类参数有：聚类图形、聚类数、最大迭代数、种子、内存中最大canopy数目、最低canopy密度、修剪周期、canopy聚类T1半径、canopy聚类T2半径、初始化质心方法等；一元线性回归和多元线性回归参数有，属性选择方法、批量大小、是否检查使用范围、是否消除共线属性、最小限度、小数点位数、是否输出额外的统计信息、是否利用QR分解求系数等；决策树参数有，是否构建二叉树、是否折叠树、置信系数、最少对象数目、是否检测适用性，是否定位实际数值、小数点位数、折数等；逻辑回归有，批量大小、是否检查适用范围、最大迭代数、小数点位数、是否使用共轭梯度下降法等；<b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p>19. 模型自定义展示：提供用图表、数据详情和表格等方式展示数据挖掘的结果。</p> <p>20. 数据应用模块：支持仪表盘和数据大屏模式，可根据需求选择手动刷新或定时刷新模式；</p> <p>21. ▲交互式仪表盘：支持新建、搜索、删除和折叠仪表盘；仪表盘支持输入名称、描述、选择是否发布添加仪表盘，支持新增文件夹或者仪表盘，支持以列表方式展示所有仪表盘，支持对仪表盘的搜索、删除和折叠功能；仪表盘支持添加所有可视化图表，并自由拖放及更改图表大小；支持对外进行链接分享，下载数据，联动关系配置，全局控制器和导出仪表盘；</p> <p>22. 用户管理模块：系统支持自定义创建组织，分配角色权限和数据权限；</p> <p>23. ▲定时任务分发：支持添加、删除、修改定时任务；定时任务模块支持添加任务名称，选择发送类型，补充任务描述，设置发送时间，添加邮件主题、选择文件形式、发送内容；</p> <p>24. ▲作品集管理：支持新增、搜索、对外分享作品集；将已完成的数据应用添加到作品集中，方便对外作品展示；</p> <p><b>（二）财务实验教学管理系统功能指标</b></p> <p>1. 多用户管理：支持管理员账号、教师账号、学生账号三级账</p>	
--	--	--

	<p>号体系；管理员负责系统维护，教师账号可以发布课程、在线教学；学生账号进行学习和测试；</p> <p>2. ▲学情分析：支持学习过程监控和课程列表展示；系统对不同课程进度、报告提交率和合格率进行监控，支持统计日上线学生数、实验报告批率和实时运行实验环境数。在课程详情页面，支持自定义搜索和查看某个学生的学习情况；</p> <p>3. 我的课程：支持查看平台所有课程的名称、简介和类型，可以进入详情页面查看具体课程章节内容；</p> <p>4. ▲项目实战模块：支持查看实战项目的项目名称、类型、简介和收藏，支持自定义浏览项目指导书和数据源；支持在线实训，并提供财会、金融、旅游、市场营销、电商、物流等 6 个行业不少于 60 个项目实战案例；<b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p>5. 教学过程管理：分为成绩管理、实验资源管理和班级信息管理；教师可以批量导出实验报告；</p> <p>6. 院校信息管理：支持批量添加、删除和修改院系、专业和班级信息。支持按照模版批量上传；</p> <p>7. ▲数据集市：包含数据源展示和数据集管理两模块。支持动态浏览数据集资源，支持上传、删除、管理数据表资源，支持添加标签，所属平台、数据详情；<b>（要求进行现场系统演示）</b></p> <p><b>（三）财务大数据资源系统功能指标</b></p> <p>1. 上市公司财务数据：包含从 1990 年到 2021 年，至少 5000 家上市公司，1000 多个数据字段，共计 54000 多条数据。包含了上市公司基本信息、财务报表、财务指标分析、民营上市公司、治理结构、股东、股权性质、审计意见表文件、内部控制、上市公司贷款、上市公司研发等相关字段。</p> <p>2. ▲某公司帐套数据：至少包含以下数据纬度，固定资产卡片、职工薪酬、客户往来账、内部往来、收入记账凭证、开票机、银行存款序时账、银行流水、毛利基期数、毛利本期数、毛利影响模型、成本核算、借款余额、资本化利息计算、会计账簿、科目映射、科目余额表。</p> <p>3. 综合实训数据：虚拟了一个线下运营企业，分别提供了产品表、日期表、门店表、销售表和任务表、用来支持集团企业的财务运营分析；</p> <p><b>（四）财务大数据分析案例系统功能指标</b></p> <p>1. 财务数据建模实验：通过实验掌握财务数据建模的基本流程，能够确定事实表与维度表的内容及关联关系，能够确定财务与业务相关的分析维度及指标；</p> <p>2. 公司风控能力分析实验：通过实验能够与同行企业（标杆企业）进行发展能力对比分析、趋势分析；通过引入步步高等 5 家上市公司的财务数据，进行同行业数据分析、净利润增长率、净资产增长率和数据可视化报告。</p> <p>3. ▲产品运营分析实验：从产品数据分析师角度，通过分析公司的销售和利润两大主题，从而整体上衡量了公司整体产品营销收入、营收分布、毛利分析、渠道分析、爆款分析等内容。<b>（要</b></p>	
--	--	--

		<p><b>求进行现场系统演示)</b></p> <p>4. 采购业务分析实验：从采购业务专员角度分析单价波动、采购金额和采购时间、合格率和到货及时率分析，进而对供应商进行综合评价</p> <p>5. 费用分析及预算控制实验：从公司财务角度分析费用支持分布、人员支出分布、投入产出比等来梳理出降低费用支出方案。</p>	
--	--	---	--

## 二、商务要求

### 1、交货时间及地点

(1) 交货（完工）时间：合同签订后 30 个工作日内安装调试完毕、完成交付使用。

(2) 交货地点：安康学院。

### 2、付款方式及条件

系统运行正常，验收合格后，采购方支付合同额的 95%给中标供应商。剩余合同额的 5%一年后无息支付给中标供应商。

### 3、售后服务

(1) 质保期：验收合格后 5 年，供应商或厂家承诺质保期超过 5 年的，按其承诺执行。提供本软件售后专业支持和服务。

(2) 在保修期限内，质保期内提供 7\*24 小时电话、网络远程技术支持等。

### 4、其他要求

(1) 供应商必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其有关技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规；

(2) 提供不少于一周的应用系统培训；可提供良好的服务，提供师资培训、现场陪教、教学支持等优质服务，提供学校因管理、共享等需要的数据及平台对接和接入技术支持。

### 5、验收

(1) 供应商在安装完毕后，整理项目过程资料并装订成册，书面通知采购人进行验收；

(2) 验收标准：采购人根据合同要求进行验收, 验收依据为合同文本、招标文件、投标文件；

(3) 验收文档：中标供应商应以光盘提供项目中所包括的软件的完整安装系统，包括应用软件、运行所须的附加软件、与应用软件有关的电子文档、安装配置及维护文档等。并负责在项目验收时将项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付校方。

(4) 验收合格后，填写验收单，并向采购人提交所有资料，以便使用单位日后管理和维护；

(5) 验收程序：项目通过测试后进入试运行，试运行期间无重大问题出现，则组织验收工作，验收后完成系统交付并进入免费维护期。

## 6、技术培训要求

(1) 安装调试完毕后，供应商的技术人员必须对教师（采购人）提供培训与咨询服务，同时提供项目详细操作说明（图文+视频讲解）及相关技术资料，直到相关工作人员完全能独立操作和使用为止；

(2) 最终验收后供应商应对采购人进行的操作，维护，故障排除等方面的培训。培训期间，培训师的所有费用由供应商承担；

(3) 技术资料，提供所有设备、系统全套产品目录及说明书（中文版）。

(4) 免费提供系统维护、升级等技术支持服务。

## 7、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 一、评标办法

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的规定，评标委员会采用综合评分法对投标人的投标文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐前三名中标候选人。

2. 评标委员会组成：见投标人须知前附表。

3. 本次评标采用综合评分法。

### 二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

### 三、投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理：

(1) 投标文件未按招标文件规定格式填写，内容不全或关键词字迹模糊、无法辨认的；

(2) 投标文件未按招标文件规定装订、密封的；

(3) 投标总报价超过最高投标限价的；

(4) 投标报价低于成本价或投标报价有重大缺、漏项的；

(5) 投标服务期限超过招标文件规定期限的；

(6) 投标有效期少于招标文件规定期限的；

(7) 纸质投标文件和电子投标文件不一致的；

(8) 两份(含两份)以上投标文件内容雷同的；

(9) 拒绝评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(10) 未对招标文件的实质性条款做出完全响应的；

(11) 如要求缴纳保证金，投标人未按文件要求缴纳保证金的；

(12) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(13) 串通投标或弄虚作假或其他违法行为的；

(14) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(15) 投标人未通过正规渠道购买本招标文件或投标人的名称与领取招标文件时登记领取招标文件单位的名称不符；

(16) 经证实，投标人在采购人以往项目中有不良记录影响投标或投标资格的；

(17) 法律、法规及行业有规定、以及评标办法规定的其他情形。

#### **四、投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价成规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

#### **五、有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，其投标无效：**

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

#### **六、评标程序**

##### **1. 资格审查：**

由采购人或采购代理机构对各投标人进行资格检查；投标人如不满足招标文件第二章投标人须知前附表 1.4.1 各项资格证明文件要求，其投标文件作无效投标处理。

##### **2. 符合性审查**

由评标委员会对资格检查合格及密封完好的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行。

##### **符合性审查标准：**

- (1) 投标文件应按照招标文件给予的格式编写；

- (2) 投标文件的签署、盖章应符合文件要求且合法、有效；
- (3) 投标文件应满足本文件第三章商务要求；
- (4) 投标文件对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性响应；
- (5) 文件规定的其他无效情形。

### **3. 明显低价的排除**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为废标处理。

### **4. 相同品牌评审依据**

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，单一产品采购项目中，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。遵照前款规定处理。

### **5. 澄清有关问题：**

(1) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变



投标文件的实质性内容。

(2) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(3) 评标价的确定：

投标文件经符合性评审合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定：

① 对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

② 对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整：

对非专门面向中小企业项目，投标人及所投产品厂家为小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：**【其评审价=投标报价 \* 90%】**；

③ 其他方式按照国家相关规定执行。

## **6. 根据相关法律、法规的规定，对政府采购相关政策落实如下：**

### **6.1 促进中小企业发展优惠政策**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定，各投标人须在投标文件文件中提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

若投标人为联合体，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则将不予计分。

### **6.2 环境标志、节能的产品**

对于采购标的列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购；采购人及采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。各投标人应在投标文件中提供有效证明材料（证明材料须加盖投标人红色公章），否则不予计分（注：政府采购节能产品、环境标志产品品目清单以最新公布内容为准）。

### 6.3 监狱企业

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

评标委员会对各投标人提供的监狱企业的证明文件进行核实后，根据相关规定，对监狱企业在评审时给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

### 6.4 福利企业

根据《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，在政府采购活动中，本省福利性企业享受我省规定的采购扶持政策。

福利企业参加政府采购活动时，应当提供市级以上民政局、财政局、残联部门出具的福利性企业的证明文件。

### 6.5 残疾人福利性单位

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

6.6 为落实政府采购相关政策，采购人或者采购代理机构将在中标结果发布的同时公告上述声明函，接受社会监督。投标人提供的上述声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

6.7 如投标人同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

## 7. 比较与评价：

评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》（后附）规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

#### **8. 推荐中标候选人名单：**

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，按照得分从高到低顺序排列，推荐 3 名为成交候选人。

若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会无记名投票，得票高者排序在前。

附：评审因素量化赋分表

第一包 评分办法

评审因素	分值	评分标准说明
<p>投标报价 (30分)</p>	<p>满分30分</p>	<p>1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分30分。</p> <p>2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下：            投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
<p>技术性能参数响应 (20分)</p>	<p>满分20分</p>	<p>投标人针对本项目提供的软件产品技术和产品功能响应程度进行评分，完全满足本项目采购需求中技术性能及参数得20分，否则按如下方法进行扣分，扣完为止；</p> <p>1. 技术要求中标注“▲”技术指标为重要技术指标，负偏离每一项扣2分；所有标注“▲”技术指标均负偏离的，本项总分按0分计。标注“▲”项技术参数中要求提供相关佐证材料的，未提供的按照负偏离扣分处理。</p> <p>2. 除标注“▲”的技术指标为一般技术指标，一般技术指标负偏离的，每一项扣0.5分；所有一般技术指标均负偏离的，本项总分按0分计。</p> <p>注：投标人须按招标文件要求逐项如实地填写技术参数响应表，并列出具体的技术参数正负偏离情况。</p> <p>投标人应尽可能提供产品技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、官网截图、有资质的第三方出</p>

		具的检验报告或证明等技术指标和参数证明或支持文件，并在响应文件中给出明确的证明材料索引。如为外文版本，须附简体中文翻译相关文件。
项目实施方案 (15分)	满分5分	投标人提供针对本项目的实施方案(包括但不限于人员团队配备、专业技术和专业设备保障等措施等内容)进行评审： 实施方案详细科学，有针对性得5分； 实施方案较完整，具有一定的针对性得3分； 实施方案基本完整，不具有针对性得1分；未提供不得分。
	满分5分	投标人提供针对本项目实施进度计划保障措施(包括但不限于进度计划、安装、调试、交付时间安排)进行评审： 保障措施严谨合理，完全能够保质保量按期交付得5分； 保障措施基本合理，基本能够保障按期交付得3分； 有相关保障措施能按期交付得1分； 未提供不得分。
	满分5分	投标人提供针对本项目服务质量及验收实施方案(包括但不限于服务质量保障措施、验收方案)进行评审： 服务质量措施及验收方案详细可行，有针对性得5分； 服务质量措施及验收方案完整合理，有一定的可行性得3分； 验收方案有较多欠缺的得1分； 未提供不得分。
售后服务及 培训方案 (8分)	满分4分	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案(包括但不限于售后服务人员安排，售后服务响应时间、出现故障的紧急措施等内容)进行评分： 售后服务方案完整详细、具体可行得4分； 售后服务方案基本完整，具有一定的可行性得2分； 有相关售后服务保障措施得1分； 未提供不得分。
	满分4分	根据投标人提供的针对本项目培训方案(包括但不限于对采购人及使用人员的培训计划、培训次数、培训内容等)进行评审：

		<p>培训方案详细明确、具体可行得 4 分；</p> <p>培训方案基本完整，具有一定的可行性得 2 分；</p> <p>有相关培训方案内容简略得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
企业业绩 (5 分)	满分 5 分	<p>提供投标人或核心产品制造商近三年（自 2019 年 01 月 01 日起至今天的）承担的类似项目供货的业绩的情况，须提供合同作为证明材料，每提供一个类似业绩得 1 分，满分 5 分。</p> <p>注：投标人应提供加盖投标人公章的合同复印件或扫描件（所提供的合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但必须提供供货清单页、合同双方签署页及合同签署双方的完整信息），时间以合同签订时间为准。</p> <p>未满足上述要求或未提供的，均不得分。</p>
节能环保 (2 分)	满分 2 分	<p>投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购品目清单中并经国家认证的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品政府采购品目清单中并经国家认证的得 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品得 1 分，本项最多得 2 分。</p> <p>（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准，否则不得分。）</p>
现场演示 (20 分)	满分 20 分	<p>现场演示：投标人自备电脑和拟投标软件进行现场演示：</p> <p>1. 投标人应对技术需求中的 <b>“15.实验平台系统”第 2 项</b>进行功能现演示，即：（2）要求进入实操实验首先在屏幕中间有实验任务卡提示窗口，任务卡自动统计并显示该课程步骤数量、本节课的考核步骤数量，显示对应考核步骤与考核名称，显示该课的综合检测与实验总结状态；要求已通过步骤与未通过步骤以不同颜色及形状进行直观展示；要求在任务卡中有点击“开始实验”按钮，当用户点击后平台自动开启实验虚拟机，任务卡也随之消失。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 4 分；不满足或不演示不得分。</p> <p>2.投标人应对技术需求中的 <b>“16.CTF 实训系统”第 10 项</b>进行功</p>

	<p>能现演示，即：（10）要求提交两次或不少于两次错误 Flag 时，系统提供解决思路，在提交 Flag 通过或提交两次以上错误 Flag 情况下支持智能推荐相关课程；。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 4 分；不满足或不演示不得分。</p> <p><b>3.投标人应对技术需求中的 “18.AWD 对抗系统” 第 3 项进行功能现演示，即：（3）要求位置信息支持选择世界地图、中国地图、省份地图进行展示，当选择某种类地图时只显示当前地图，支持自由选择坐标点颜色、攻击线颜色、坐标位置等，支持选择随机颜色、随机位置；GIS-3D 模式以 3D 地球形式展示，支持放大、缩小、转动等操作，支持清空全部位置信息。</b></p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 4 分；不满足或不演示不得分。</p> <p><b>4.投标人应对技术需求中的 “22.教学管理中心” 第 9 项进行功能现演示，即：（9）要求实验报告在批阅时，支持查看实验数据，包括：详细数据、考核步骤、实验总结、系统评分；要求实验考核中的题目自动加入分数，系统将根据设置的分数，自动为实验给出系统参考分，用户可参考系统评分进行打分；要求支持评语的输入；要求支持实验报告的导出，导出选项可自定义选择，选择范围有目的和原理、步骤及考核、综合测验、实验总结、实验详细数据与教师批阅等，支持导出格式为 PDF；要求支持保存功能，且保存后会将教师操作数据保留；要求支持导出成绩单功能，支持导出为 Excel 格式，导出信息包括学号、姓名、所属组织、实验名称、目标地址、成绩等信息；。</b></p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 4 分；不满足或不演示不得分。</p> <p><b>5.投标人应对技术需求中的 “24.学习进度管理系统” 第 7 项进行功能现场演示，即：（7）要求班级实验进度中所有的实验步骤以可视化图形的形式显示完成百分比，且始终保持动态效果；要求</b></p>
--	--

	<p>当点击任意一个步骤时，可以展示步骤数与步骤名称、平均用时精确到秒级单位、用时分布图以折线图呈现、通过率与提交平均率以环状图配百分比的方式呈现，知识点错误率以进度条配百分比的形式呈现。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 4 分；不满足或不演示不得分。</p> <p><b>注：</b>各投标人演示时间共计不得超过 15 分钟，自评标委员会要求开始之时起计算时间。各投标人应在上述规定时间内完成演示部分的全部内容，如因时间问题未能演示完成或中断演示的，由投标人自行承担相关不利风险。各投标人应在演示前提前做好相关演示准备。且各投标人需自行准备相关演示所用的设施设备，并且自行考虑相关外部网络链接等问题，如在评审现场因投标人自身问题而造成的演示停滞、无法演示等情况，由投标人自行承担相关不利风险。</p>
--	--



## 第二包 评分办法

评审因素	分值	评分标准说明
投标报价 (30分)	满分30分	<p>1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分30分。</p> <p>2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下：            投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p> <p><b>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</b></p>
产品功能性 参数响应情 况(20分)	满分20分	<p>投标人针对本项目提供的软件产品技术和产品功能响应程度进行评分，完全满足本项目采购需求中技术性能及参数得20分；</p> <p>1. 技术要求中标注“▲”技术指标为重要技术指标，负偏离每一项扣1分；所有标注“▲”技术指标均负偏离的，本项总分按0分计。标注“▲”项技术参数中要求提供相关佐证材料的，未提供的按照负偏离扣分处理。</p> <p>2. 除标注“▲”的技术指标为一般技术指标，一般技术指标负偏离的，每一项扣0.5分；所有一般技术指标均负偏离的，本项总分按0分计。</p> <p>(投标人须按招标文件要求逐项如实地填写技术参数响应表，并列出具体的技术参数正负偏离情况。)</p> <p>以投标人出具的产品技术说明书或产品制造商公开发布的产品功能截图、产品彩页、使用说明书、有资质的第三方出具的检验报告或证明等技术指标和参数证明或支持文件为准，投标人应在投标文件中给出明确的证明材料索引。如为外文版本，须附简体中文翻译相关文件。)</p>

项目实施 方案 (15分)	满分 5 分	<p>投标人提供针对本项目的实施方案（包括但不限于人员团队配备、专业技术和专业设备保障等措施等内容）进行评审：</p> <p>实施方案详细科学，有针对性得 5 分；</p> <p>实施方案较完整，具有一定的针对性得 3 分；</p> <p>实施方案基本完整，不具有针对性得 1 分；未提供不得分。</p>
	满分 5 分	<p>投标人提供针对本项目实施进度计划保障措施（包括但不限于进度计划、安装、调试、交付时间安排）进行评审：</p> <p>保证措施严谨合理，完全能够保质保量按期交付得 5 分；</p> <p>保证措施基本合理，基本能够保障按期交付得 3 分；</p> <p>有相关保证措施能按期交付得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	满分 5 分	<p>投标人提供针对本项目服务质量及验收实施方案（包括但不限于服务质量保障措施、验收方案）进行评审：</p> <p>服务质量措施及验收方案详细可行，有针对性得 5 分；</p> <p>服务质量措施及验收方案完整合理，有一定的可行性得 3 分；</p> <p>验收方案有较多欠缺的得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
售后服务及 培训方案 (10分)	满分 5 分	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务人员安排，售后服务响应时间、出现故障的紧急措施等内容）进行评分：</p> <p>售后服务方案完整详细、具体可行得 5 分；</p> <p>售后服务方案基本完整，具有一定的可行性得 3 分；</p> <p>有相关售后服务保障措施得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>

	满分 5 分	<p>根据投标人提供的针对本项目培训方案（包括但不限于对采购人及使用人员的培训计划、培训次数、培训内容等）进行评审：</p> <p>培训方案详细明确、具体可行得 5 分；</p> <p>培训方案基本完整，具有一定的可行性得 3 分；</p> <p>有相关培训方案内容简略得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
企业业绩 (8 分)	满分 8 分	<p>投标人应提供近三年（自 2019 年 01 月 01 日起至今的）承担的类似项目供货的业绩的情况，须提供合同作为证明材料，每提供一个类似业绩得 2 分，满分 8 分。</p> <p>注：投标人应提供加盖投标人公章的合同复印件或扫描件（所提供的合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但必须提供供货清单页、合同双方签署页及合同签署双方的完整信息），时间以合同签订时间为准。</p> <p>未满足上述要求或未提供的，均不得分。</p>
节能环保 (1 分)	满分 1 分	<p>投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购品目清单中并经国家认证的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品政府采购品目清单中并经国家认证的得 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品得 1 分，本项最多得 1 分。</p> <p>（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准，否则不得分。）</p>
现场演示 (16 分)	满分 16 分	<p>现场演示：投标人自备电脑和拟投标软件进行现场演示：</p> <p>1.投标人应对技术需求中的 <b>“智能财务系统”中学生实训平台功能第 1 项</b>功能现演示，即：要求平台可对角色进行分工、分组查看，角色不少于 7 类，如：CFO、费用业务专家、采购业务专家、资产业务专家、销售业务专家、薪资业务专家、信息化与运营专家等，并且本组学员每位学生至少分配到一个角色，也可一岗多人，CFO 也可对组内成员进行岗位分配，要求平台对每位学生分配到的角色有明确分工，可对角色分工的任务进行系统控制，平台可实现对不按角色分工规定进行的任务操作进行系统提</p>

	<p>示。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>2.投标人应对技术需求中的 <b>“智能财务系统”中学生实训平台功能第 2 项</b>功能现演示，即：财务共享中心建设体系规划内容涵盖不少于 4 个业务模块，包括战略定位、人力设计、业务流程设计和基础设施与系统设计等模块。要求战略定位模块可对建设目标、建设模式、选址地点、职能定位、建设原则、建设策略等不少于 6 个方面进行实训；要求组织人力设计模块需对内部组织规划、人员测算、人员配置、人员通用能力、人员归属方案、人员技能提升等不少于 6 个方面进行实训；要求业务流程设计模块需对费用报销业务、薪资业务、销售收款业务、采购应付业务、资产业务等不少于 5 个业务模块进行实训；支持学生能够对共享中心的基础设施规划、信息系统规划等不少于 2 个方面进行实训，真实模拟企业运营管理操作流程，提升学生管理意识，锻炼学生管理技能。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>3.投标人应对技术需求中的 <b>“智能财务系统”中学生实训平台功能第 3 项</b>功能现演示，即：要求提供针对新建财务共享服务中心组织架构测算出各岗位所需人数。支持拖拉拽方式进行决策选择，通过鱼骨图等分析法进行“人”、“时”、“事”、“地”、“物”等方面内容的决策，通过加权因素分析法按照不同因素分析方案的影响重要程度设立权重值，最终计算得出评分值，进行决策，每个任务需具有任务引导说明，通过问题引导式教学方法引导学生积极主导学习。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>4.投标人应对技术需求中的 <b>“智能财务系统”中学生实训平</b></p>
--	---

	<p><b>台功能第 5 项</b>功能现演示，即：平台预置了财务共享服务中心建设模拟过程中的任务流程设计环节，根据授课需要完成对应任务环节工作，对财务共享服务中心建设过程中的任务流程进行设置，要求包含管理目标、岗位角色、工作内容、管理要求、共享中心岗位标志及实物单据等不少于 6 方面内容。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>5.投标人应对技术需求中的“<b>大数据财务分析系统</b>”中（一）<b>商业数据分析实训系统功能指标第 18 项</b>功能现演示，即：18.模型自定义设置：支持自定义数据模型参数。聚类参数有：聚类图形、聚类数、最大迭代数、种子、内存中最大 canopy 数目、最低 canopy 密度、修剪周期、canopy 聚类 T1 半径、canopy 聚类 T2 半径、初始化质心方法等；一元线性回归和多元线性回归参数有，属性选择方法、批量大小、是否检查使用范围、是否消除共线属性、最小限度、小数点位数、是否输出额外的统计信息、是否利用 QR 分解求系数等；决策树参数有，是否构建二叉树、是否折叠树、置信系数、最少对象数目、是否检测适用性，是否定位实际数值、小数点位数、折数等；逻辑回归有，批量大小、是否检查适用范围、最大迭代数、小数点位数、是否使用共轭梯度下降法等；</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>6.投标人应对技术需求中的“<b>大数据财务分析系统</b>”中（二）<b>财务实验教学管理系统功能指标第 4 项</b>功能现演示，即项目实战模块：支持查看实战项目的项目名称、类型、简介和收藏，支持自定义浏览项目指导书和数据源；支持在线实训，并提供财会、金融、旅游、市场营销、电商、物流等 6 个行业不少于 60 个项目实战案例。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；</p>
--	--

	<p>演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>7.投标人应对技术需求中的“<b>大数据财务分析系统</b>”中（二）<b>财务实验教学管理系统功能指标第 7 项功能现演示</b>，即：7. 数据集市：包含数据源展示和数据集管理两模块。支持动态浏览数据集资源，支持上传、删除、管理数据表资源，支持添加标签，所属平台、数据详情；</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p>8.投标人应对技术需求中的“<b>大数据财务分析系统</b>”中（四）<b>财务大数据分析案例系统功能指标第 3 项功能现演示</b>，即：3. 产品运营分析实验：从产品数据分析师角度，通过分析公司的销售和利润两大主题，从而整体上衡量了公司整体产品营销收入、营收分布、毛利分析、渠道分析、爆款分析等内容。</p> <p><b>评审标准：</b>演示内容流畅完整，能够完全满足采购需求的得 2 分；演示内容基本流畅，能够满足得 1 分；不满足不得分。</p> <p><b>注：</b>各投标人演示时间共计不得超过 20 分钟，自评标委员会要求开始之时起计算时间。各投标人应在上述规定时间内完成演示部分的全部内容，如因时间问题未能演示完成或中断演示的，由投标人自行承担相关不利风险。各投标人应在演示前提前做好相关演示准备。且各投标人需自行准备相关演示所用的设施设备，并且自行考虑相关外部网络链接等问题，如在评审现场因投标人自身问题而造成的演示停滞、无法演示等情况，由投标人自行承担相关不利风险。</p>
--	---

## 第五章 拟签订的合同文本

# 招标投标合同

合同编号：

会签编号：

项目名称：\_\_\_\_\_

招标内容：\_\_\_\_\_

甲 方：安康学院\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

## 合同编号：

甲 方： 安康学院

地 址：

联系电话：

联 系 人：

乙 方：

地 址：

联系电话：

联 系 人：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为中标人。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容及金额：

二、产品技术、规格、数量

序号	产品名称	型号规格	数量	单价（元）	金额（元）	备注
合计（含税人民币）						

三、质量保障约定：

四、知识产权：

五、付款方式：

第一包：货物安装调试验收合格后 7 个工作日内支付合同总金额 95%；剩余 5%，作为质保金，终验合格后 12 个月无任何质量问题、无任何索赔争议情况，



一次性付清（无息）。

第二包：系统运行正常，验收合格后，甲方支付合同额的 95%给乙方。剩余合同额的 5%一年后无息支付给乙方。

#### 五、验收标准及时间：

验收标准：检测方法、抽样数量等依据国家、省、市现行法规、规范及标准的标准执行。

投标人按采购方要求将全部货物到指定地点，完成安装调试及相关工作后，采购人组织验收，质量按招标文件的采购参数内容及要求进行验收。

#### 六、服务项目

#### 七、双方的责任和义务

(一)甲方的责任和义务

(二)乙方的责任和义务

#### 八、双方的违约责任

按《中华人民共和国民法典》相关条款执行。

#### 九、争议解决方式

1. 双方合同履行过程中发生争议，双方应协商解决或请求调解，否则应提交合同签订地仲裁机关仲裁或向人民法院起诉。

2. 甲乙双方确定：以上合同签订，以甲方所在地为准。

#### 十、合同生效

本合同正本一式陆份，经双方签字盖章后生效。

合同生效时限，以双方中的一方最终签定日期为准。

未尽事宜双方友好协商解决。

#### 十一、乙方收款银行信息

开户名：

开户行：

帐 号：

甲方： 安康学院

乙方： \_\_\_\_\_

( 签 章 )

( 签 章 )

签字： \_\_\_\_\_

签字： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 第六章 投标文件格式

## 投标文件编制说明

1. 编制投标文件前，请仔细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 投标文件的编制应按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应；投标人认为有必要，还可以做其它补充，其目录自行编制，但不得缺失。如因投标人自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

3. 全部编制完成应仔细核查相应格式内容并加盖公章，投标文件应区分正、副本且胶装成册密封递交。

【正本/副本】

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投标文件

## 第 X 包

项目编号： \_\_\_\_\_

投标人（全称）： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

**【投标人根据文件格式要求编辑】**

## 投标文件编制说明

1. 招标代理机构所提供的投标文件格式，只起到样式作用，编制投标文件前，请仔细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 投标文件的编制应按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应；投标人认为有必要，还可以做其它补充，其目录自行编制，但不得缺失。如因投标人自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

# 1. 投标函

（采购人名称）：

我方收到（项目名称： 项目编号： ）（第 X 包） 招标文件，经我公司详细研究，我公司决定参加本项目的投标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求，提供相应货物，完成合同的责任和义务。

2. 我方提交的投标文件为正本一份，副本三份，开标一览表一份，电子版文件一份（U 盘 1 份）。

3. 我方已详细阅读了本项目招标文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

4. 如果我方在开标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺，我方的保证金将被贵方没收。

5. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

6、我方的投标文件在投标文件递交截止时间之日起 90 天有效。

7、如果我方一旦成交，我方将保证按：招标文件要求完成全部内容，且质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及招标文件规定标准要求。

8、我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评审办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求，严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。

9. 所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人全称： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

地 址： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

帐 号： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 开标一览表（适用于第一包）

项目名称：\_\_\_\_\_（第 X 包） 项目编号：\_\_\_\_\_

投标总报价 (元)	交货期 (含安装、调试) (工作日)	质保期 (年)	交货地点
大写：_____ 小写：_____	合同签订后 30 个工作日内安装 调试完毕、完成交付使用；	产品安装调试验 收合格后____年	采购人指定 地点
注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。			

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 开标一览表（适用于第二包）

项目名称：\_\_\_\_\_（第 X 包） 项目编号：\_\_\_\_\_

投标总报价 (元)	交付期（含安装、调试） (工作日)	质保期 (年)	交付地点
大写：_____ 小写：_____	合同签订后_____个工作日内安 装调试完毕、完成交付使用；	验收合格后_____年	采购人指定 地点
注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。			

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 3. 报价明细表（适用于第一包）

投标人名称：\_\_\_\_\_（第 X 包） 项目编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合计 总价	（小写）： （大写）：					

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
2. 该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。
3. 合计总价应与开标一览表中投标总价金额一致。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3. 报价明细表（适用于第二包）

投标人名称：\_\_\_\_\_（第 X 包） 项目编号：\_\_\_\_\_

序号	软件产品名称	规格和型号	制造商 (生产厂)	服务商	数量	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
合计 总价	(小写): _____ (大写): _____						

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
2. 该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。
3. 合计总价应与开标一览表中投标总价金额一致。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 6. 法定代表人证明书及授权书

### 法定代表人证明书

致：			
企 业 法 人	企 业 名 称		
	法 定 地 址		
	邮 政 编 码		
	工 商 登 记 机 关		
	税 务 登 记 机 关		
	统 一 社 会 信 用 代 码		
法 定 代 表 人	姓 名		性 别
	职 务		联 系 电 话
	传 真		
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	二代身份证正、反两面  (粘贴处)		(法定代表人签字或盖章)
			(投标人公章)  年 月 日

## 法定代表人授权书

致：				
被 授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		手机号码	
	联系电话		传 真	
	通讯地址			
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自开标会议之日计算有效期为90天。		
被授权人身份证复印件		法定代表人签字或盖章：  被授权人签字或盖章：		
二代身份证正、反两面都需复印  (粘贴处)				

## 7. 资格证明文件

（应附与本项目公告及招标文件中要求的的资格及其他证明全部文件复印件或打印件并加盖公章，其他格式参考见本条附件）

包括但不限于营业执照等证明文件。

## 附件 7.1：承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

我公司\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重承诺：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；

2、我公司无法律法规禁止参加政府采购活动的情形。

如上述内容有隐瞒或未能提供真实信息的，我公司将承担一切不利后果。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 附件 7.2：书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

我公司\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

我公司截止至响应文件递交截止时间之前，我公司未被列入“信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）”中税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”中失信被执行人名单，未被列入“中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）”政府采购严重违法失信行为记录名单，未被财政部门禁止参加政府采购活动；

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件 7.3：关联关系承诺

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_：

我公司\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”并作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

#### 1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：\_\_\_\_\_。

1.1.2 我单位控股的单位有\_\_\_\_\_（没有填写无）\_\_\_\_\_。

1.1.3 我单位被\_\_\_\_\_（单位或自然人）\_\_\_\_\_（没有填写无）\_\_\_\_\_控股。

#### 1.2 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有\_\_\_\_\_（没有填写无）\_\_\_\_\_。

1.2.2 我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_（没有填写无）\_\_\_\_\_。

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我方没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_（没有填写无）\_\_\_\_\_。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

特此声明。

**附件：投标人股东名录及所占股份比例（格式自拟）**

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 7.4：其他证明文件（如营业执照等）

## 8. 技术组织方案

投标人应按照招标文件要求，根据采购内容以及评审因素量化赋分表中技术内容作出全面响应的货物方案，包括但不限于以下内容：

1. 投标人简介；
2. 技术性能参数响应
3. 产品配置情况
4. 项目实施方案
5. 售后服务及培训方案
6. 企业业绩
7. 现场演示（列明演示内容即可）
8. 投标人认为应该提供的其他资料；

后附格式供参考。

## 附件 8.1 项目团队

项目组团队人员情况表

序号	姓名	学历及学位	技术职称	持证情况	本项目中担任职务	类似项目经验	备注
1							
2							
3							
4							

注：后附相关证明材料。

附件 8.2 业绩

项目名称：\_\_\_\_\_（第 X 包）

项目编号：\_\_\_\_\_

年份	用户名称	项目名称	合同内容	完成时间	合同金额	完成项目质量

- 注：1. 上述业绩需提供合同复印件或扫描件作为证明材料；  
2. 业绩时间以合同签订时间为准。

## 9. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 投标人提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中小企业声明函声明函（格式具体见附件）；
- (4) 监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (5) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (6) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (7) 其他

## 附件 9.1、中小企业声明函（货物）（如有可提供）

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于【\_\_\_\_\_】（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于【\_\_\_\_\_】（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

#### 备注：

1. 中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

2. 供应商提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

3. 供应商应在上述【】中填写中型企业、小型企业、微型企业中的一个。



## 附件 9.2 监狱企业声明函（如有可提供）

### 《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

### 附件 9.3 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

## 附件 9.4 福利性单位声明函（如有可提供）

### 福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。
3. 如投标人同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，评标委员会即可给予价格 6%的扣除，不得重复给予价格扣除。

附件 9.5 节能环保、环境标志产品（如有请提供）

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

注：

1、如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

2、类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

## 附件 9.6 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

- 1、在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取成交交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取成交、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他磋商响应投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他磋商响应投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
- 8、尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构磋商采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日

