

政府采购示范文本 竞争性磋商文件 (货物类)

项目名称：安徽警官职业学院商务数据与政法大数据
实习实训基地建设

项目编号：2022BTAHN00009

采购人：安徽警官职业学院

采购代理机构：安徽省政采项目管理咨询有限公司

2022年1月

目 录

第一章	磋商邀请	1
第二章	供应商须知	3
第三章	采购需求	23
第四章	评审方法和标准	52
第五章	政府采购合同	60
第六章	响应文件格式	70
第七章	政府采购供应商质疑函范本	90

第一章 磋商邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2022BTAHN00009
2. 项目名称：安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设
3. 项目地点：安徽省合肥市
4. 项目单位：安徽警官职业学院
5. 项目概况：商务数据与政法大数据实习实训基地建设，详见磋商文件
6. 资金来源：其他资金
7. 项目预算：285万元
8. 项目类别：政府采购货物
9. 标段（包别）划分：共分1个包，本次采购第1包

二、供应商资格

详见竞争性磋商公告申请人的资格要求。

三、磋商文件的获取

1. 获取时间：详见竞争性磋商公告
2. 获取方式：详见竞争性磋商公告

四、磋商时间及地点

1. 磋商时间：详见竞争性磋商公告
2. 磋商地点：详见竞争性磋商公告

五、响应文件提交截止时间

同磋商时间

六、联系方式

1. 采购人

采购人：安徽警官职业学院

地 址：合肥市清溪路 78 号

联系人：郭淇

电 话：0551-62233688

2. 采购代理机构

采购代理机构：安徽省政采项目管理咨询有限公司

地 址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电 话：0551-66223645，66223646

3. 电子交易系统

名 称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电 话：400 998 0000

4. 电子服务系统

名 称：安徽（区域）公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-12345

5. 政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：安徽警官职业学院监审处

地 址：合肥市清溪路 78 号

电 话：0551-62233328

七、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
2. 本次竞争性磋商公告在安徽公共资源交易集团网站发布。
3. 供应商应合理安排磋商文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成磋商文件获取，责任自负。

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	安徽警官职业学院
3.2	采购代理机构	安徽省政采项目管理咨询有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽警官职业学院监审处
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，供应商自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：/年/月/日/时/分 地点：/ 现场考察联系人及联系电话：/ 备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
8.1	网上询问截止时间	2022年1月13日18时00分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为/个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定：/____
13.1	磋商保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
14.1	磋商有效期	90 日历日

15.1	响应文件要求	加密电子响应文件
15.3	磋商现场提交的其他材料要求	∕
16.1	响应文件提交截止时间	详见磋商邀请
17.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
19.1	磋商时间	详见磋商邀请
	磋商地点	详见磋商邀请
19.3	评审方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.4	最后报价扣除	<p>(1) 小型和微型企业价格扣除：<u>6%</u>。</p> <p>(2) 监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：<u>∕%</u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>∕%</u>。</p>
23.2	核心产品	详见采购需求
24.1	确定成交候选供应商和成交供应商	磋商小组推荐成交候选供应商的数量： <u>1-3家</u>
		确定成交供应商： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
27.2	随成交结果公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	<p>(1) <u>无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函</u>；</p> <p>(2) <u>主要成交标的承诺函</u>；</p> <p>(3) <u>磋商业绩承诺函</u>；（如有）</p> <p>(4) <u>中小企业声明函</u>；（如有）</p> <p>(5) <u>残疾人福利性单位声明函</u>；（如有）</p> <p>(6) <u>磋商文件中规定进行公示的其他内容</u>。（如有）</p>
28.1	成交通知书发出	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文

	的形式																									
29.1	告知磋商结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 供应商自行登录电子服务系统查看 <input type="checkbox"/> 磋商现场告知																								
30.1	履约保证金	<p>(1) 金额:</p> <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 5% <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币/元 <p>(2) 支付方式:</p> <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <p>(3) 收取单位: <u>安徽警官职业学院</u></p> <p>(4) 缴纳时间: <u>合同签订前</u></p> <p>(5) 退还时间: <u>验收合格后1年</u></p> <p>注意事项:</p> <p>(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的, 受益人和收取单位须为采购人。</p>																								
31.1	成交服务费	<p>(1) 金额:</p> <input type="checkbox"/> 免收 <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币/元 <input checked="" type="checkbox"/> 按下列标准收取: 成交服务费的收取采用差额定率累进计费方式, 具体收费标准为下表的 90% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>成交金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table>	成交金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
成交金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																							
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																							
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																							
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																							
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																							
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																							

		<table border="1"> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </table> <p>注：成交服务费按差额定率累进法计算。例如： 某服务招标代理业务成交金额为 6000 万元，计算成交服务费如下：</p> <p>100 万元×1.5%×90%=1.35 万元 (500-100) 万元×0.8%×90%=2.88 万元 (1000-500) 万元×0.45%×90%=2.025 万元 (5000-1000) 万元×0.25%×90%=9 万元 (6000-5000) 万元×0.1%×90%=0.9 万元</p> <p>合计收费=1.35+2.88+2.025+9+0.9=16.155(万元)</p> <p>(2) 支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇 (3) 收取单位：<u>安徽省政采项目管理咨询有限公司</u> (4) 缴纳时间：<u>领取成交通知书前</u></p>	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%							
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%							
34.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：<u>书面形式</u></p> <p>接收部门：<u>纪检监察室</u></p> <p>联系电话：<u>0551-66223642</u></p> <p>通讯地址：<u>合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）A 区六楼 677 室</u></p>								
35	其他内容									
35.1	关于联合体参加磋商的相关约定 (本项目不适用)	<p>(1) 联合体参加磋商的，磋商文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>(2) 联合体参加磋商的须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及磋商文件要求提供。</p> <p>(3) 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。注：已办理“三证</p>								

		合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
35.2	是否允许大中型企业向小微企业分包 (本项目不适用)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
35.3	社保证明材料	<p>本项目磋商文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（响应文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）社保局的书面证明材料；</p> <p>（3）经供应商委托的第三方人力资源服务机构或与供应商有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经磋商小组确认。</p> <p>（4）参与磋商的院校，社保证明可以用以下任何一种：</p> <p>①加盖供应商公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>（5）其他经磋商小组认可的证明材料。</p> <p>（6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
35.4	本项目提供除电子版磋商文件以外的其他资料	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 光盘 <input type="checkbox"/> / <p>获取方式：</p> <p>上述资料请供应商在获取磋商文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。</p>
35.5	重要提示	<p>（1）成交供应商应在规定期限内领取《成交通知书》，若成交供应商未在规定期限内领取《成交通知书》，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）成交供应商应在规定期限内提交履约担保并与</p>

		<p>采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（3）合同签订后，成交供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>（4）成交供应商成交后被监管部门查实存在违法行为，不满足成交条件的，由采购人取消成交资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（5）成交供应商在成交项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
<p>35.6</p>	<p>解释权</p>	<p>（1）构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商及响应文件提交阶段的规定，按竞争性磋商公告、磋商邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

35.7	特别提醒	<p>(1) 本项目评审时将查询响应文件的机器识别码，如不同响应文件的机器识别码相同，相关响应文件将被认定为响应无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>(2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p>
35.8	其他补充说明	<p>___无___</p>

二、供应商须知正文

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从磋商之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本磋商文件规定的与最终用户签订的合同或磋商文件要求的相关证明。供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间签订的合同，均不予认可。

除非本磋商文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

3.4.4 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产

品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.4.5 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物非中小企业制造的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5 若竞争性磋商公告中允许联合体参加磋商，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目磋商，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见供应商资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额或分项（或分包）预算金额见磋商邀请。

5. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加磋商有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 磋商文件构成

7.1 磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

7.2 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

7.4 如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见磋商文件第四章。

7.5 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 磋商文件的澄清与修改

8.1 供应商如对磋商文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动或在解答供应商提出的问题时对磋商文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽公共资源交易集团网站以发布更正公告的方式澄清或者修改磋商文件，更正公告的内容作为磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引

发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为磋商文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目磋商的供应商将被视为完全认同本磋商文件（含更正公告的内容）。

9. 磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的磋商，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论磋商文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

9.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见第六章响应文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件

11.1 供应商应提交磋商文件要求的证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.3 本条所指证明文件不包括对磋商文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 供应商应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由磋商小组来评判。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目磋商时，不得同时提供备选磋商方案。

12. 报价

12.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 供应商应在分项报价表上标明所投货物及相关服务的单价（如适用）和总价，未标明的视同包含在磋商报价中。

12.3 除非磋商文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 磋商保证金

13.1 本项目不收取磋商保证金。

14. 磋商有效期

14.1 磋商有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，磋商有效期详见供应商须知前附表。

14.2 在磋商有效期内，供应商的磋商保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。磋商有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

14.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 响应文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。供应商应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

(2) 在第六章“响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加磋商的，除联合协议及磋商文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

(3) 响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

(4) 响应文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件视为无效响应文件，供应商自行承担由此导致的全部责任。（该响应文件是指解密后的响应文件）。

15.3 磋商现场提交的其他材料要求详见供应商须知前附表。

16. 响应文件提交截止时间

16.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

16.2 供应商在磋商文件规定的响应文件提交截止时间前上传了网上加密电子响应文件，但未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

16.3 采购人和采购代理机构延迟响应文件提交截止时间的。采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 响应文件的提交、修改与撤回

17.1 供应商应当在第一章“磋商邀请”规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

17.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的响应文件进行解密，采购代理机构工作人员在监督员监

督下解密所有响应文件。

17.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

18. 磋商小组

18.1 本项目将依法组建磋商小组，磋商小组成员由3人以上（含）单数组成，磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

18.2 磋商小组依法对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

18.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

19. 响应文件的评审与磋商

19.1 采购人和采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点组织磋商。

19.2 竞争性磋商活动采用综合评分法评审。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

19.3 磋商小组将按照磋商文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

19.3.1 **初审**。磋商小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应磋商文件要求导致响应无效的，磋商小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

19.3.1.1 不良信用记录指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采

购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体磋商将被认定为**响应无效**。

19.3.1.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

19.3.1.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

19.3.2 **磋商**。初审合格后，磋商小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

19.3.3 **报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

19.3.4 **综合评分**。磋商小组只对通过初审，实质上响应磋商文件要求的响应文件进行综合评分。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

19.4 相关说明。

19.4.1 为保证磋商活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

19.4.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

19.4.3 磋商小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理

的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

19.4.4 无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，磋商小组可以视同其未提供。

19.4.5 磋商小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

19.5 供应商授权代表对磋商过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

20. 终止竞争性磋商

20.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商采购，并将理由通知所有供应商：

- (1) 有效供应商数量不足 2 家，导致本次磋商缺乏竞争的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他情形。

21. 响应文件的澄清、说明或更正

21.1 磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受磋商小组询标的，供应商自行承担相关风险。

22. 最后报价

22.1 磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供

应商进行多轮报价。

22.2 在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

22.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

22.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

23. 成交候选供应商的推荐原则及标准

23.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品且通过初审的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌同型号供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人授权磋商小组按照磋商文件中评审方法和标准规定的方式确定一个供应商获得成交候选供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

23.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在供应商须知

前附表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 23.1 款规定处理。

23.3 磋商小组依据本项目磋商文件所约定的评审方法和标准，按照有效供应商综合总得分由高到低依次推荐成交候选供应商。

综合总得分出现两家或两家以上相同者，按最后报价由低到高排序推荐成交候选供应商；综合总得分且最后报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若综合总得分与最后报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，由磋商小组按照技术指标优劣顺序推荐成交候选供应商。

24. 确定成交候选供应商和成交供应商

24.1 磋商小组根据综合评分的结果和供应商须知前附表中规定确定成交候选供应商，并标明排列顺序。排名第一的成交候选供应商经采购人或采购人授权的磋商小组确定为成交供应商后，由采购代理机构在指定媒体上予以公告。

25. 编写评审报告

25.1 评审报告是根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由磋商小组全体成员签字。对评审结论持有异议的磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

26. 保密要求

26.1 评审将在严格保密的情况下进行。

26.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

27. 成交结果公告

27.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，磋商结束后，采购代理机构将在安徽公共资源交易集团网站（<http://www.ahggzyjt.com>）发布成交结果公告。

27.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

28. 成交通知书

28.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

28.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

28.3 成交通知书是合同的组成部分。

29. 告知磋商结果

29.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

29.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

30. 履约保证金

30.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

30.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

31. 成交服务费

31.1 本项目成交服务费的收取按供应商须知前附表的规定执行。

32. 签订合同

32.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 30 日内签订合同。

32.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

32.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

33. 廉洁自律规定

33.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

33.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34. 质疑的提出与接收

34.1 供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见磋商文件第七章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

34.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

35. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	项目验收合格后六个月内支付
2	供货及安装地点	安徽警官职业学院，具体地点由采购人指定
3	供货及安装期限	合同签订后 90 个日历天
4	免费质保期	自项目验收后，免费提供 1 年的软件运维服务，硬件产品提供 3 年免费原厂质保服务。

二、货物需求

（一）货物指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	评分项，每满足一项得 1 分
一般指标项	■	评分项，每满足一项得 0.5 分
无标识项		作为基础指标，有 10 条及以上不满足要求的，将导致响应无效。

注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于磋商文件要求，否则不予认可。

(二) 指标要求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属 行业
1	大数据一体化计算设备	<p>1、超融合一体机要求配置企业级机架式(非刀片式)服务器，模块化架构，可堆叠，优先考虑高密度服务器。通过软硬件一体化装置实现计算、存储、网络、虚拟化和应用融合的紧密集成的平台。</p> <p>2、平台要求：4U 高，包括 4 个节点，每个节点支持：2 颗 Intel® Xeon Scalable Processors/12 根 DIMM，最大支持 1.5TB ECC 3DS LRDIMM/1 个 PCI-E 3.0 x16 (LP) 插槽/支持 SIOM 网卡，1x IPMI 网口 /1x VGA, 2x USB 3.0 /8x Hot-swap 3.5" SAS 或 SATA, 支持 RAID 0、1、5、10/1280W 冗余电源钛金级别。响应文件中提供产品手册截图（或产品彩页或检测报告扫描件等证明材料）</p> <p>3、处理器：8*Intel Xeon Silver 4214 Processor(16.5 MB. 2. 20GHz. 12 核)；</p> <p>4、内存：32*32G DDR4RECC；</p> <p>5、硬盘：24*4T 3.5' SATA 7.2K RPM 企业级硬盘，8*600 2.5' SAS 10K RPM 企业级硬盘。</p> <p>6、每个独立物理计算节点的技术要求如下： (1)系统扩展性和扩容性：采用横向扩展的架构，可随着节点的增加而使得 CPU、内存、存储、网络等均在一种平衡模式上增加，确保扩展没有瓶颈。支持在线升级，保证随数据存储和计算需求的增长而平滑升级。平台由多个单机组成的大数据集群架构，所有组件可选配万兆以太网或者</p>	1 台	工业

Infiniband 网络或者千兆以太网互联。为保证平台 7×24 小时连续可用性，系统必须支持在线扩展，系统扩展时不需要停机，系统扩展时，平台整体性能保持基本同比增长；

（2）关键应用的高可用性：采用工程化设计，可提供高级别的高可用性。所有故障类型均可得到防护，包括磁盘、服务器、网络等简单故障，以及站点故障和人为失误等复杂故障。拥有完整的冗余的硬件保护，包括冗余的供电电源、冗余的风扇等；

★（3）支持 PCIE-SSD 闪存加速：允许用户将频繁访问的表数据保存在 SSD 中缓存中，同时不常访问的数据仍保存在磁盘中。这种方式兼具 SSD 的高性能与磁盘的大容量和低成本。允许用户任意指定数据库表、分区和段的数据驻留在 SSD 上。在 SSD 闪存中实现列式存储，更进一步提高 SSD 闪存加速效果，在 TPC-DS 基准测试中性能提升 10 倍以上。**响应文件中提供第三方有权测试机构出具的测试报告扫描件；**

★（4）通过中断优化、内核优化、BIOS 优化、NUMA 优化实现分布式处理能力提升，**响应文件中提供功能截图证明材料；**

★（5）支持自带优化工具功能，**响应文件中提供所投产品的优化工具软件的软件著作权登记证书扫描件；**

★（6）支持硬件启动加电自带自举系统程序，**响应文件中提供所投产品的自举系统软件的计算机软件著作权登记证书扫描件。**

★7、原厂软硬件一体化设备，要求大数据超融合

		一体机、企业级大数据实验支撑平台为同一制造厂商。		
2	大数据教学实训平台	<p>教学实训平台要求采用 B/S 架构，兼容主流浏览器，如谷歌、火狐等；实验环境底层通过 Docker 虚拟化技术实现，支持一键调启课程所需实验环境，启动时间不应超过 10 秒；底层实验平台须为企业级大数据平台，支持开源 hadoop 集群实验环境，可同时支撑 60 个及以上学生同时登陆进行实验。提供基于容器的实验环境（容器需要再次登录认证），提供保存镜像、历史镜像、容器日志、删除容器等功能。支持实验页面全屏展示。</p> <p>（一）平台功能要求如下：</p> <p>1、学习任务</p> <p>平台展示登录用户相关联的所有学习课程，支持按技术分类、课程属性、课程类型、所属学期、学习状态、课程名称查看课程。支持未完成的课程继续学习，平台自动推荐最近一次的未完成的学习课程，也可继续学习。</p> <p>2、在线考试</p> <p>授课教师发布在线考试试卷后，对应班级的学生可通过考试状态、考场/试卷名称搜索具体考试名称，可查看考试时间、考试地点、试卷类型，学生在指定考试时间内进入考试答题，参加考试的学生支持提前交卷，教师批阅试卷后，学生可通过考试回顾，查看考试分数、及格分数、得分明细，也可以单独查看错题及正确答案。</p> <p>在线考试支持题型包括单选题、多选题、判断题、简答题。支持教师获取考试学生的全部数据分析。</p> <p>3、职业发展路径</p>	1 套	软件和信息技术服务业

需提供大数据人专业职业发展路径（就业方向），以树状形式展示每个职业路径所必学的专业课程，课时、课程学习人数、学习状态等信息，对应为完成的课程，可直接进入继续学习。管理员可对职业路径编辑管理。

4、个人中心

平台自动记录学生的学习路径，以雷达图、折线图、柱状图等多维图表形式展示个人画像，包含综合评价、专业核心能力、登录次数、学习时长、学习课程数、完成实验数、学习进度、职业路径学习进度、成绩总览、学分完成情况、考试总览、考试分析等信息，支持登陆密码修改。

5、教学管理

1) 教学计划管理：支持教学周期的查询、新增、修改、删除，支持教学计划的查询、新增、修改、删除，课程计划包含：专业名称、班级名称、所属学期、教学周期、授课时间、任课老师、课程等信息，可选择指派现有课程、指派新增课程，可按班级设置课程开放权限。

2) 课程资源分析：以图形化展示课程资源总概况、学习人数、班级、时长、热门知识点，可查看单个课程的分析详情。

3) 章节练习管理：以列表形式统计章节练习，查看章节练习提交状态、姓名、班级、学号、课程名称、提交时间、详情，可对已提交的章节练习批阅，支持按排名查看得分，支持章节练习的下载。

4) 实验报告管理：查看实验报告的姓名、班级、学号、课程名称、提交时间、详情、批阅状态，

可对已提交的实验报告批阅，支持按排名查看得分，支持实验报告的下载。

实验报告批改完成后，添加好相关的实验批注和评语后，学生可以在个人中心查看到教师的批改和评语情况、以及实验得分。

6、资源管理

1) 课程管理：以图表形式展示课程统计情况，支持新增专业课程和项目实战课程，设置课程名称、是否开放、课程类型、课程时长、难易度、学分、负责教师、类型、描述等基本信息。支持课程批量导入、导出、视频上传、章节设置。

■2) 实验课程和实战课程：授课教师可根据章节内容设置实验课程的实验环境，授课老师设置完实验课程的环境，并发布课程后，学生能进入实验课程环境学习，能在对应的实验环境里面实战。支持定义课程目录结构，包括章和节，每门课程可设置多个章，每个章节可设置多个节，可以定义章和节的排列顺序。（响应文件中提供功能截图证明）

3) 数据集：以图表形式展示数据集，支持数据集的预览、查看、新增、删除。学生能查看下载数据集。

4) 知识点：以图表形式展示知识点分布情况，支持知识点批量导入、新增、编辑、删除。学生能查看学习授课老师发布的知识点。

7、考试管理

1) 试题管理：支持试题新增、查询、批量导入导出、编辑、删除、难易度、分数、知识点等管理。试题类型包含单选、多选、简单、判断等。

2) 试卷管理：支持试卷新增、查看、编辑、删除、下载。可设置并查看试卷分布、知识点分布、难易度、分值等信息。需通过配置组题规则（固定或随机）创建试卷，按照一定的比例规则自动的组合形成一套完整的试题，方便教师对学生所学知识进行系统性的测试考评。

3) 考场管理：支持考场查询、新增、删除等功能。考场设置分配成功后，才可设置试卷。

4) 成绩管理：支持成绩查询、成绩分析、成绩下载等功能。可查看是否批阅、考试得分、学生试卷提交时间、完成时间、答题详情等信息。支持对选择题、判断题等客观题的自动评分。

8、系统管理

1) 角色设置

平台预设有管理员、教师、学生角色，每种角色具有相应的权限，其中管理员拥有平台的最高管理权限，可增删教师、学生账号，可进行用户管理、班级管理、教务管理、系统管理、集群管理等；教师负责相应班级课程、实验的维护，并根据管理员制定的教学计划开展在线教学、作业布置、测试考核，同时监督学生学习、实验进度，批改学生提交的实验报告及试卷；学生登录平台后可查看教师分配的课程、实验，完成课程学习后可参加相应的实验课程及考试，并可提交实验报告及考试试卷，教师批阅打分后可查看分数及教师指导意见。

2) 组织管理

管理员对组织架构及人员的管理，支持新增、编辑、删除等操作，支持批量导入和手动新增人员

		<p>信息。</p> <p>3) 集群管理 管理员实时监控 CPU、GPU、内存、硬盘以及容器资源运行情况。</p> <p>4) 个性化管理 管理员角色对平台首页图片、课程体系、系统 logo、平台名称的自定义管理。</p>		
3	企业级大数据实验支撑平台	<p>大数据平台为大数据实训平台的企业级底层平台，须为基于 Hadoop 的商业发行版本，要求比基于开源 Hadoop MapReduce 计算框架的版本快 10x 倍以上，可处理 GB 级到 PB 级的数据，支持在各类 x86 PC 服务器上安装运行，支持动态不停机扩容。大数据平台，平台性能及功能要求如下：</p> <p>（一）平台性能：</p> <p>（1）开放性 平台开放性：兼容 Apache 开源社区，保持开放性的同时，在可靠性、安全性、管理性和高效性等方面进行增强。</p> <p>（2）兼容性 兼容通用硬件：支持运行在 X86 架构的通用 PC 服务器上； ★支持运行在基于 ARM 国产芯片架构的 Linux 服务器上，响应文件中需提供兼容性认证证书扫描件。</p> <p>兼容通用操作系统：兼容主流的 Linux 操作系统，包括 SuSe、RedHat 和 CentOS； ★兼容国产操作系统（至少包括红旗、麒麟），响应文件中提供国产操作系统的兼容性认证证书扫描件。</p>	1 套	软件和信息技术服务业

兼容接口：平台组件兼容对应开源组件的开发接口；兼容标准 JDBC 和 ODBC 接口，提供 JDBC (含 JDBC type 4 driver) 和 ODBC 驱动，且 ODBC 驱动至少兼容 Linux、Windows (64 位)；兼容标准 SQL 和存储过程语法。

(二) 平台功能：

1、分布式数据仓库

- 1) 支持标准 ANSI SQL2003 语法；
- 2) 支持标准 JDBC、ODBC 连接；
- 3) 支持完整的数据类型，包括：BOOLEAN、INT、FLOAT、DOUBLE、DECIMAL、CHAR、VARVCHAR、STRING、DATE、TIME、BINARY 等；
- 4) 支持标准 DDL 操作数据库对象，包括：数据库、表、视图等；
- 5) 支持多种数据格式，包括：ORC、TXT、CSV、Parquet 等；
- 6) 支持多种数据源类型，包括：Hbase、ES 等；
- 7) 支持多种类型分区，包括：单值、Range、Interval 等；
- 8) 完善的中文支持，数据库名、表名、字段名等都可使用中文；
- 9) 兼容开源 HIVE，可与 HIVE 元数据互操作，可执行 HIVE 开发的批处理程序；
- 10) 支持业务平滑接入，内置数百个与关系数据库语义一致的 UDF；
- 11) 支持 FIFO 调度、抢占式调度、公平调度等多种调度模式；
- 12) 提供图形化 SQL 运维与调优工具；
- 13) 支持数据字典 (Data Dictionary) ；

	<p>14) 支持元数据管理和数据血缘跟踪;</p> <p>15) 支持安全审计管理, 记录所有安全和权限相关的操作, 可追溯检索详细审计历史;</p> <p>16) 支持计算服务高可用;</p> <p>17) 支持集群高性能扩展, 能支撑数千节点的分布式计算与存储;</p> <p>18) 支持基于容器技术的集群安装、部署、在线升级;</p> <p>19) 提供易用的运维工具, 能便捷的启停集群, 监控集群状态, 实时告警;</p> <p>20) 支持分布式事务处理, 保障原子性、一致性、隔离性、持久性 (ACID);</p> <p>21) 支持事务隔离, 采用可序列化快照隔离技术, 并保证事务处理的并发性能;</p> <p>22) 支持列式存储数据的高性能增删改, 单节点每秒上万条记录;</p> <p>23) 支持基于成本的优化器 (cost based optimizer), 性能领先于开源 SparkSQL 和 MPP 数据库;</p> <p>■24) 支持高并发 SQL 路由规则, 自动负载均衡; (响应文件中提供功能截图加以证明)</p> <p>25) 支持角色访问权限控制 (RBAC), 能便捷的配置对服务、数据库、图的操作权限;</p> <p>26) 支持数据库安全认证, CAS LDAP, 单点登录, 增删改查用户、用户组;</p> <p>27) 支持多租户管理, 提供弹性的资源共享, 保障数据、资源、应用间的安全隔离;</p> <p>28) 支持权限管理, 包括: 增删改查库级、用户级、表级、行列级权限;</p>		
--	--	--	--

- 29) 支持Furion 调度, 用树形结构管理队列, 管理细化到 Task, 调度策略更优;
- 30) 支持标准 Oracle PL/SQL 存储过程语法;
- 31) 支持标准 IBM DB2 SQL PL 存储过程语法;
- 32) 支持标准 Teradata SQL 语法和方言;
- ★33) 支持从关系数据库(Oracle、DB2、MySQL 等)准实时(秒级)增量同步数据; (**响应文件中提供功能截图加以证明**)
- 34) 支持数据稽核(data audit), 提高导入数据的质量;
- 35) 支持高级调度管理混合负载, 在多租户场景下, 高优先级用户可更优先调度获取资源;
- 36) 支持小文件智能合并, 提升数据读写性能;
- 37) 支持基于 DB-Link 的数据联邦功能;
- ★38) 具备在不超过 100 个节点的分布式集群(基于 X86 服务器)上, 在 10 小时内完成 100TB TPC-DS 的全部 99 个基准测试的能力。 (**响应文件中提供第三方有权机构出具的测试报告扫描件**)
- 39) 每个 CPU Core 的平均扫描速度不低于 1000 万条/秒, 平均聚合速度不低于 100 万条/秒。
- 40) 支持运行在 X86 架构的通用 PC 服务器上。
- 41) 支持运行在基于 ARM 国产芯片架构的 Linux 服务器上。
- 42) 兼容主流的 Linux 操作系统, 包括 SuSe、RedHat 和 CentOS。
- 2、实时数据库
- 1) 支持基于 rowkey 的高速数据检索;
- 2) 支持基于堆外的内存管理模型, 提升稳定性;
- ★3) 支持 SQL-bulkload 工具, 能超高速写入数

据：（响应文件中提供功能截图加以证明）

★4）支持 DSTool 工具，能快速修复在线集群状态；（响应文件中提供功能截图加以证明）

5）支持 Kerberos 加密，细粒度权限管控；

6）支持 Region 的动态拆分和合并；

7）支持混合存储，可使用 SSD 加速数据读写性能；

8）支持标准 ANSI SQL2003 语法；

9）支持全局索引；

10）支持 JSON/BSON 文档存储功能；

11）支持视频图像数据存储；

12）支持 BLOB 对象存储。

3、搜索引擎平台

1）支持海量数据全文搜索；

2）支持数据的快速读写；提供 Bulkload 高速入库功能，使数据批量写入速度和稳定性大幅提高；

3）支持海量数据分析能力，并保证结果正确性；

4）支持分区表，可构建超大规模数据集；

5）支持标准 ANSI SQL2003 语法和搜索扩展 SQL 语法；

6）支持堆外内存管理技术，提升单实例数据服务能力至 50TB；

7）支持分布式一致性协议 Raft，提升单集群规模上限至 200 实例以上；

8）支持聚合函数下压技术，提升聚合分析计算性能；

9）支持读写分离技术，同时支撑实时写入和实时高并发检索业务；

10）支持冷热数据分离技术，单节点数据服务能力至 100TB，为用户提供高性价比存储方案；

	<p>11)支持节点重启或节点故障时数据的快速恢复;</p> <p>12)支持 OGC 定义的标准图形类型,包括点、线、多边形、集合类型等;</p> <p>13)支持 OGC 定义的空间关系;</p> <p>14)支持 Geohash, QuadTree, BoundingBox, Rtree 等索引;</p> <p>15)支持 WFS/WMS/WMTS 协议;</p> <p>16)支持从文件或关系数据库快速导入导出数据;</p> <p>17)支持 WGS84 等多种坐标系;</p> <p>18)支持常用轨迹简化算法;</p> <p>19)支持常用轨迹分析算法。</p> <p>4、流计算引擎</p> <p>1)支持 Kafka 等多种方式输入输出,允许自定义数据源和数据目标;</p> <p>2)支持标准 ANSI SQL2003 语法和流式 SQL (Streaming SQL);</p> <p>3)支持低延时事件驱动模式,管理事件的时间序列;</p> <p>4)支持滑动时间窗口、区间时间窗口、会话窗口;</p> <p>5)支持多个实时流的关联分析、流和表的关联分析;</p> <p>6)支持基于实时流的数据安全管控;</p> <p>7)支持流任务租户级别的资源隔离管控、用户权限控制、生命周期管理;</p> <p>8)支持自动的背压流控机制 (Back Pressure),防止数据流发生阻塞,实现流量控制;</p> <p>9)支持数据不丢不重,保证数据的一致性和可靠性;</p> <p>10)支持任务自动负载均衡,集群高可用,故障</p>		
--	--	--	--

	<p>自动恢复；</p> <p>★11) 支持 Oracle PL/SQL 存储过程语法 (Streaming Procedural Language)；（响应文件中提供功能截图加以证明）</p> <p>12) 支持线性代数、矩阵、向量空间、线性变换、有限维线性方程组等功能；</p> <p>13) 支持实时流数据挖掘功能 (Streaming Machine Learning)；</p> <p>14) 支持分布式规则引擎 (Rule Engine)，使用 SQL 自定义规则，兼容 Drools 导出规则；</p> <p>★15) 支持通过 SQL 方式实现复杂事件处理，实现复杂实时事件监控 (Streaming CEP)；（响应文件中提供功能截图加以证明）</p> <p>16) 支持高速的分布式缓存，能缓存多层次细粒度的中间指标；</p> <p>17) 支持通过 SQL 方式实现流式实时累计指标统计、数据分析加速功能。</p> <p>5、运维管理平台</p> <p>1) 基于容器和 kubernetes，全平台服务容器化图形化部署，实现完整的资源隔离；</p> <p>2) 支持通过界面实现系统服务配置；</p> <p>3) 支持在一个 Manager 添加和管理多套集群，每个集群具有不同的物理节点和服务；</p> <p>4) 支持基于 NTP 服务同步集群时间；</p> <p>5) 提供 License 服务健康监控、起停等操作，可通过二维码进行 License 的操作；</p> <p>6) 支持集群或者单个服务的滚动升级，提供不停机滚动升级能力；</p> <p>7) Manager 支持高可用，避免单点故障；</p>		
--	---	--	--

		<p>8) 支持操作系统版本异构的集群;</p> <p>9) 服务全生命周期管理, 支持对内部角色提供添加、删除、服役、退役以及迁移等操作, 支持不同级别的监控状况检查;</p> <p>10) 支持节点和机柜的添加与删除, 提供迁移节点上的服务能力;</p> <p>11) 基于 RBAC 模型管理用户;</p> <p>12) 集成安全管理服务, 提供统一的身份认证和单点登录服务, 并提供一键为所有服务开启安全的便捷操作;</p> <p>13) 提供节点物理资源和服务的各项指标信息, 可以设定不同告警级别的阈值, 支持以邮件或者短信形式发送告警信息;</p> <p>14) 提供公网可访问的应用市场, 用户可以发现新版本和新组件, 按需选择升级或者安装;</p> <p>15) 内置数十个以上平台自带应用与第三方应用, 支持上架自研应用。</p>		
<p>4</p>	<p>大数据实验实训资源包</p>	<p>1、大数据实验实训资源包: 提供 Hadoop、Scala、Hive、Hbase、R 语言、Spark、SPSS、大数据导论、分布式文件系统、实时分布式日志流处理、地铁客流量预测、金融客户流失预警、O2O 优惠券使用预测、电信用户行为分析、电商数据集市、金融实时告警项目之信用卡盗刷、淘宝双 11 数据分析与预测、互联网广告预测和分析、基于 SparkMLlib 电影推荐实验案例、银行存储流失预警等 20 套实验实训资源包, 投标文件中至少提供 5 个实验实训资源内容在系统中的截图。(其中, 地铁客流量预测、金融客户流失预警、O2O 优惠券使用预测等 3 套为定制内容);</p>	<p>31 套</p>	<p>软件和信息技术服务业</p>

		<p>■2、商务数据分析实验实训资源包：Python 数据分析、Python 网络爬虫、商务数据分析、商务数据分析实训、SAS、供应链数据分析、数据采集与处理、数据可视化、房价走势数据分析、用户购买行为分析等 10 套实验实训资源包。（响应文件中至少提供 3 个实验实训资源内容在系统中的截图；）</p> <p>3、政法大数据分析实验实训资源包，需针对政法大数据领域定制，共 1 套。</p> <p>4、资源内容包括实验案例或示例、实验数据、实验指导手册、项目工程包、ppt 课件、部分视频课件等。</p>		
5	学生机 (PC)	<p>1、机型：品牌商用台式机终端</p> <p>2、CPU：Intel 酷睿 i5-10500 处理器及以上；</p> <p>3、内存：16GB DDR4，最大支持 64GB 及以上；</p> <p>4、硬盘：512 固态硬盘；</p> <p>5、声卡：高清音频声卡；</p> <p>6、网卡：千兆网卡；</p> <p>7、插槽：1 个全高 PCI 插槽、1 个 PCIe x1 插槽、1 个 PCIe x16 插槽 2 个 M.2 插槽；</p> <p>8、端口：出厂标配 2 个第 2 代 USB 3.2 端口、4 个第 1 代 USB 3.2 端口、1 个 HDMI 端口、1 个音频线路输入端口、1 个音频线路输出端口、1 个 RJ-45 端口、1 个 VGA 端口、2 个 USB 2.0 端口；</p> <p>9、显卡：集成显卡及以上；</p> <p>10、电源：大于等于 310W 高效电源；</p> <p>11、输入设备：USB 接口抗菌键盘鼠标；</p> <p>12、显示器：与主机同品牌 23.8" 宽屏液晶显示</p>	60 套	工业

		<p>器；</p> <p>13、系统：出厂预装双正版操作系统；</p> <p>14、管理功能：出厂自带BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用；</p> <p>15、服务与要求：为保证原厂品质和售后服务，配置要求必须出厂标配，不接受任何改配。</p>		
6	教师机 (PC)	<p>1、机型：品牌商用台式机终端；</p> <p>2、CPU：Intel 酷睿 i7-11700 处理器及以上；</p> <p>3、内存：16GB DDR4，最大支持 64GB 及以上；</p> <p>4、硬盘：512 固态硬盘；</p> <p>5、声卡：高清音频声卡；</p> <p>6、网卡：千兆网卡；</p> <p>7、插槽：1 个全高 PCI 插槽、1 个 PCIe x1 插槽、1 个 PCIe x16 插槽 2 个 M.2 插槽；</p> <p>8、端口：出厂标配 2 个第 2 代 USB 3.2 端口、4 个第 1 代 USB 3.2 端口、1 个 HDMI 端口、1 个音频线路输入端口、1 个音频线路输出端口、1 个 RJ-45 端口、1 个 VGA 端口、2 个 USB 2.0 端口；</p> <p>9、显卡：集成显卡及以上；</p> <p>10、电源：大于等于 310W 高效电源；</p> <p>11、输入设备：USB 接口抗菌键盘鼠标；</p> <p>12、显示器：与主机同品牌 23.8" 宽屏液晶显示器；</p> <p>13、系统：出厂预装双正版操作系统；</p>	1 套	工业

		<p>14、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用；</p> <p>15、服务与要求：提供原厂三年质保，为保证原厂品质和售后服务，配置要求必须出厂标配，不接受任何改配。</p>		
7	教师桌椅	<p>1、外形尺寸(长*宽*高)：约 1200mm*600mm*800mm（具体安装尺寸可依据现场需求微调）；</p> <p>2、材质：木质台面、钢制结构；</p> <p>3、配置教师座椅。</p>	1 套	工业
8	学生桌椅	<p>尺寸约 700*700*750mm。</p> <p>1、基材为国家 E1 级绿色环保中密度求；结构合理、稳定性好；台面厚度 25mm；下面 24*24 钢管（厚度 1.5 mm），带钢板拼接，配制线槽。</p> <p>2、配置学生座椅，网状椅，钢制底座。</p> <p>3、具体安装尺寸须根据现场实际情况确定，以保证学生对产品使用的舒适性。</p>	60 套	工业
9	监控摄像头	<p>1、具有不小于 500 万像素 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、焦距 2.8mm、4mm、6mm 可选；</p> <p>3、图像分辨率不低于 1800TVL；</p> <p>4、摄像机在环境亮度变化时，可自动进行宽动态关闭/开启切换；</p> <p>5、最低照度：≤0.001lux(彩色)，≤0.0001lux(黑白)；</p> <p>6、设备支持多路访问功能检验，在同一个 IE 浏览器上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面</p>	4 台	工业

	<p>浏览；</p> <p>7、设备红外灯夜视距离检验，可识别距样机 100m 处的人体轮廓；</p> <p>8. 在 IE 浏览器下，具有 H. 265、H. 264、MJPEG 设置选项，可将 H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile；</p> <p>9、设备支持三码流视频分辨率、帧率与码率设置： 主码流：2592×1944, 25 帧/s, 3Mbps、子码流：1920×1080, 30 帧/s, 2Mbps、第三码流：720×576, 30 帧/s, 0.5Mbps；</p> <p>10、设备可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电，当一路电源停止供电后，样机可正常工作；</p> <p>11、设备和客户端之间使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 PoE 供电时，可正常显示监控画面；</p> <p>12、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份验证模式，设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种；</p> <p>13、电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，设备能正常工作；</p> <p>14、设备具有宽动态设置选项，宽动态能力综合评价得分不低于 135 分；</p> <p>15、设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址可以正常访问设备；当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备；</p> <p>16、在同一静止场景、相同图像参数、设备开启 U-Code 高级模式与普通模式相比，码率节约 90%；</p> <p>17、防护等级不低于 IP68；</p> <p>18、设备支持智能行为分析功能检验，支持区域</p>		
--	---	--	--

		<p>入侵、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品遗留；</p> <p>19、设备在丢包率为 25%，网络延时 50ms 环境下，可正常显示监控画面。</p>		
10	监控交换机	<p>1、千兆以太网口\geq8 个（8 个 POE 口），千兆 SFP 光口\geq2 个；</p> <p>2、支持 IEEE 802.3af 以及 802.3at 两种供电标准，单端口最高输出功率\geq30W；</p> <p>3、整机最高 POE 输出功率不低于 124W，能满足至少同时为 8 台 802.3af 标准的 AP 提供电力；</p> <p>4、支持自动检测、识别符合 IEEE802.3af/at 标准的受电设备，并自适应供电；</p> <p>5、交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量\geq20Gbps，包转发率\geq14Mpps；</p> <p>6、支持 VLAN 功能，至少支持不低于 1000 个 VLAN；支持 802.1Q 标准 VLAN；</p> <p>7、支持 WEB 界面管理，支持 CLI、SNMP、Console、Telnet、SSH 等。</p>	1 台	工业
11	硬盘录像机	<p>1、盘位硬盘录像机，可接入不少于 4 路的 1080P 高清网络视频，配 1 块监控专用 6T 硬盘；</p> <p>2、应具备 1 个百兆网口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、3 个 USB2.0 接口、4 路报警输入、1 路报警输出接口、1 个 12V 电源接口；</p> <p>3、设备应具有 1 个硬盘指示灯、运行指示灯（RUN）、网络状态指示灯（NET）、1 个云状态指示灯（CLOUD）；</p> <p>4、应支持在通道管理界面查看网络剩余带宽；</p> <p>5、应支持指定网段搜索添加 IPC；</p> <p>6、应支持 1200 万（4000\times3000）分辨率的 IPC</p>	1 台	工业

	<p>接入和存储：并支持 4K（3840×2160）及以下分辨率的 IPC 接入、解码预览及存储；</p> <p>7、应支持 1/3/4 分屏预览模式；</p> <p>8、应支持走廊模式：3/4 分屏预览模式；</p> <p>9、应具备对 IPC 进行亮度、饱和度、对比度、锐度、等基本图形参数配置；</p> <p>10、应具备对前端 IPC 直接开启音频及语音对讲，其开关状态可通过 OSD 在图像上叠加；</p> <p>11、应支持配额存储配置，可对摄像机分配不同的存储空间；</p> <p>12、应支持硬盘 SMART 信息检测；</p> <p>13、应支持警前录像、警后延迟录像功能，时间可配置；</p> <p>14、应支持多种基本回放模式：标签回放、事件回放、外部文件回放、图片回放；</p> <p>15、应支持回放断电、断网前一秒的录像；</p> <p>16、应支持 16 路（D1）图像 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速正常；-1、-2、-4、-8、-16、-32、-64、-128、-256 倍速倒放；</p> <p>17、应支持录像剪辑，并用不同颜色标记处剪辑的录像时间范围；</p> <p>18、应支持配置运动检测物体大小、告警持续时长、灵敏度；</p> <p>19、应支持告警联动动作：声音报警、发送邮件（可带附件）、联动存储、联动报警输出、预置位、抓图、报警弹框、联动预览等；</p> <p>20、应支持手机 APP 客户端控制功能，主要支持预览、回放、下载、本地录像、抓拍、PTZ 等功</p>		
--	---	--	--

		能；兼容 IOS、ANDROID 两种平台。		
12	高清展示 大屏	<p>1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距$\leq 1.839\text{mm}$；</p> <p>2、显示面积：7.68m^2，其中，长3.2m，高2.4m，长度偏差不超过$\pm 2\%$，高度偏差不超过$\pm 2\%$；</p> <p>3、产品最大刷新率$\geq 7680\text{Hz}$，刷新率可通过软件在480Hz—7680Hz范围调节；</p> <p>4、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间$\text{MTBF} \geq 15$万小时，故障平均修复时间MTTR不超过3分钟；</p> <p>5、盐雾要求：盐雾试验的保护评级（Rp）和外观评级（Ra）均为10级；</p> <p>6、显示单元抗震等级能够承受10级震动烈度；</p> <p>★7、LED产品的PCB板材需要具备防霉特性，防霉等级≤ 1级（响应文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>★8、显示单元的色彩还原准确性指标$\Delta E \leq 0.9$（响应文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>9、定制底座封板，采用不锈钢材质装饰包边；内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度$\geq 2\text{mm}$；钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈；</p> <p>10、配齐所需LED控制卡、壁挂支架、大屏处理器、10KW配电柜、HDMI线缆、电源线、LED控制软件。</p>	1套	工业
13	▲智慧屏	<p>1、尺寸≥ 65寸；</p> <p>2、分辨率支持3840×2160及以上；</p> <p>3、支持系统版本：Android 8.0；</p> <p>4、RAM$\geq 4\text{G}$；</p> <p>5、接口支持HDMI IN*1，USB2.0*2，USB3.0*1及</p>	4台	工业

		<p>以上；</p> <p>6、教师机显示器、高清显示系统、智慧显示屏可实现多屏扩展模式、复制模式、整合模式并能实现灵活显示组合。</p>		
14	交换机	<p>1、传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>2、背板带宽：336Gbps/2.56Tbps；</p> <p>3、包转发率：87Mbps/144Mbps；</p> <p>4、MAC 地址表：16K；</p> <p>5、端口数量：52 个；</p> <p>6、端口描述：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP；</p> <p>7、堆叠功能：可堆叠；</p> <p>8、VLAN：支持 4K 个 VLAN；</p> <p>9、支持 Guest VLAN、Voice VLAN ；</p> <p>10、支持 GVRP 协议；</p> <p>11、支持 MUX VLAN 功能；</p> <p>12、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>13、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。</p>	2 台	工业
15	智能用电系统	<p>1、5 孔 5 位 10A 插孔，符合 IEC61000-4-2，带安全门</p> <p>■2、支持 100-240V AC 供电，最大额定负载不低于 2500W（响应文件中提供官网查询截图或产品彩页扫描件）；</p> <p>3、接触放电：6KV、空气放电：8KV</p> <p>4、具有电源键、功能键等物理按键，以及自定义按键指示灯、状态指示灯、通电指示灯；</p> <p>5、具有低分贝蜂鸣功能；</p> <p>6、支持 Lora 协议；</p>	2 套	软件和信息技术服务业

- 7、支持电量计量、远程控制、通断电控制等特性；
- 8、支持平台统一集中管理，支持插座命名；
- 9、支持分组管理，要求不低于6级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等；
- 10、支持后台对某个插座强制通电、断电；
- 11、支持定时开关控制，支持单次、每周、每月、每天某时间自动断电上电，并支持循环结束时间，为节约用电，每天夜间楼宇无人使用时，定时自动切断电源；
- 12、支持远程开关控制，学校管理员可通过手机APP或管理后台对指定插座进行断电；
- 13、支持电量统计，支持瞬时电量统计，包括瞬时电压、电流、功率，并支持查看每天、每月、每年的电量统计，误差不超过1W；
- 14、支持用电排行分析，可按插座分组进行电量、电费排行分析，实现部门之间以及部门内单个插座的用电排行、占比，并形成可视化的柱状图表；
- 15、支持电量趋势分析，可按插座分组进行电量、电费趋势分析，实现部门之间以及部门内单个插座的用电趋势变化，并形成可视化的柱状图表；
- 16、支持功率告警设置，超过阈值时进行现场蜂鸣、断电、短信/APP通知等多种组合操作，检测类型包括最大功率和功率增幅；
- 17、支持当Lora状态断开后，依然保持通电或拒绝策略通断电的状态，不影响正常使用；
- 18、支持ping功能，可以用于检测ping某个网络设备IP持续时长（可自定义）不通时，自动执行断电并通电，实现网络设备自动重启维护；
- 19、支持物理功能按键自定义策略节约用电。

<p>16</p>	<p>智能物联网平台</p>	<p>1、千兆以太网口数≥4个；RJ-45 Console 管理口≥1个，USB接口≥2，用于外接硬件设备，内置硬盘32G；</p> <p>2、支持设备统一管理，可以通过平台对所有传感器和物联网关进行统一管理；</p> <p>■3、支持多种物联网协议，如：LoRa、LoRaWAN、Zigbee、433（响应文件中提供官网截图及官网链接加以证明）；</p> <p>■4、支持多种子系统扩展：机房系统、环境系统、用电系统、节能系统等（响应文件中提供后台功能截图加以证明）；</p> <p>5、支持易部署上线，可以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台；</p> <p>6、支持根据时间计划每次、每天、每周、每月进行策略控制，比如控制每周一和周五策略执行；</p> <p>■7、平台支持扩展设备管理、物联策略、基础运维、数据分析等多种功能于一体，支持对机房的UPS、精密空调，温湿度、漏水、交换机、监控摄像头、蓄电池、蓄电池组、服务器、路由器、门禁、防火墙、市电进行统一监测和管理（响应文件中提供后台功能截图加以证明）；</p> <p>8、支持易部署上线，可以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台；</p> <p>9、支持根据时间计划每次、每天、每周、每月进行策略控制，比如控制每周一和周五策略执行；</p> <p>10、支持个性化设置，包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改，</p>	<p>1套</p>	<p>软件和信息技术服务业</p>
-----------	----------------	--	-----------	-------------------

		<p>同时开第三方 API 接口，便于二次开发；</p> <p>11、支持多种物联网安全措施，如 LoRa 交互码、AES 加密；</p> <p>12、支持物联数据统计分析，如自定义时段、群组用电数据，进行设备能耗趋势分析；</p> <p>13、支持可视化大屏展示，包括设备运行、采集数据、报警信息等，实时监控状态；</p> <p>■14、支持移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行空间查看、场景情景策略一键执行、设备远程管理（响应文件中提供官网查询截图或产品彩页扫描件）；</p> <p>15、支持实时显示设备状态，总览设备总数、在线设备台数、离线设备台数等设备信息，针对具体设备查看可细化到在线设备数量、离线设备数量、通电设备数量、断电设备数量；</p> <p>16、支持物联网告警系统 24 巡检，可直观展示各场景告警监控状态、日历式展示告警内容及告警处理、告警效率分析。</p>		
17	机柜	<p>1、42U 机柜，尺寸（宽*深*高）约 600MM*1000MM*2000MM；</p> <p>2、前玻璃后铁板，黑色；</p> <p>3、配置：1 个层板、1 个风扇、4 个万向轮、4 个支持脚；</p> <p>4、板材厚度：立柱 2.0MM 带 U 标 框架厚度 1.5MM；</p> <p>5、采用优质冷轧钢板表面脱脂 酸洗 磷化 静电喷塑。</p>	1 台	工业

18	空调	<p>1、变频器；</p> <p>2、冷暖类型：冷暖空调；</p> <p>3、空调类别：天井机；</p> <p>4、接入电源：220v；</p> <p>5、产品匹数：3P（适用面积 32-50 m²）；</p> <p>6、空调安装所需的管线、辅材等均由成交供应商承担。</p>	2 台	工业
19	音响系统	110 平方米实训室音响设备(含 2 只壁挂音响、功放、无线话筒等)	1 套	工业
20	线材配件	教室网络汇聚点至各终端或节点，教室配置监控摄像机、展示设备等所需的网络布线、电源、开关等，以及完成多媒体教室所需的其他线材、配件等。	1 批	工业
21	陶瓷面全钢地板	<p>1、布设全钢 HPL 面无边防静电地板；</p> <p>2、规格约 600*600*35mm；</p> <p>3、承重：国标 Q 型（集中荷载\geq300KG 级，极限荷载\geq8850N，均布荷载\geq12500N/M²），上下钢板厚度 0.7/0.7mm，表面 1.2mm 厚高耐磨 HPL 贴面，安装高度 300mm。</p>	110 平方米	工业
22	吊顶	<p>1、石膏板吊顶：国标 0.3mm 轻钢龙骨石膏板吊顶，8 号吊杆打孔安装石膏板厚度不低于 0.9mm，专业自攻螺丝弹线安装，不得随意安装，转角处“L”型石膏板处理，防止后期开裂；</p> <p>2、反光灯槽及不锈钢卡条：顶面留有灯槽，木方加固，石膏板留有固定不锈钢线条的凹槽；</p> <p>3、乳胶漆处理：腻子批刮，顶面三遍黑色成品乳胶漆，具体是个依据效果图调整；</p> <p>4、铝方通吊顶：70*80*70*0.5 铝方通吊顶，专业扣板 T 型烤漆龙骨吊装，优质宽边烤漆收边条</p>	110 平方米	工业

		收边，方通顺直，无变形，边口完整。	
二、配套装修改造			
序号	名称	具体要求	数量（单位）
1	装饰装修	<p>总体约 110 平方米的实训室旧环境拆除并重新装修任务。</p> <p>1、聚酯纤维板：0.9cm 厚，具有一定的阻燃性，基层阻燃板打底，阳角处专用边条收边，且安装牢固，不变形；</p> <p>2、墙面粉刷：墙、顶批灰及基层处理：批刮腻子二道，做阴阳角一道，砂纸打磨平整，如遇水泥毛坯墙顶面需刮白水泥或粉刷石膏，如遇砂灰墙需满贴玻璃纤维布；</p> <p>3、墙面乳胶漆：腻子品种：成品腻子，刮腻子要求：专用双灰粉荡平，胶水、熟胶粉，牛皮纸、环氧树脂防爆裂处理、批灰三遍，200 瓦日光灯照明打磨两遍，砂纸 240 目。</p> <p>4、软膜灯箱：1.5cm 厚木工板或多层板打底，石膏板饰面，内置优质 LED 灯片光源，灯片连接为轻质铝材，防止后期生锈，灯膜为 UV 高清打印膜，不掉色、无明显折皱，灯源发光均匀无阴影；使用 7.5cm 开孔筒灯、灯带、吊灯等组合安装；</p> <p>5、墙面基础造型：整体木龙骨，局部使用轻钢龙骨，折弯处木工板放样施工，表面为烤漆玻璃，局部不锈钢手边；</p> <p>6、强弱电线路改造，更换防火门、窗户，配置门禁系统。</p>	1 项
<p>备注：供应商在填写《中小企业声明函》时，仅需对上表中第一项中所列品目内容进行填写，无需填写第二项“配套装修改造”的相关信息。</p>			

三、其他要求

1、本项目为银校合作项目，因资金支付流程须经银行和学校统筹安排，故成交结果确定后，成交供应商须统一和中国工商银行合肥分行、安徽警官职业学院签订三方协议。协议签署完成且项目验收合格后六个月内，支付合同款项。

2、合同签订后 3 个工作日内，成交供应商须到采购人指定的区域根据项目需求搭建涵盖本次项目所有功能要求的大数据技术应用与数据安全演示环境。学校将对成交供应商搭建的投标硬件设备和软件功能按照磋商文件的响应情况逐一进行检验。如未按照规定进行搭建或演示结果与投标响应情况不符，视为验收不合格及虚假应标，采购人有权解除中标资格，并按照相关规定进行处理。响应文件中须提供书面承诺，否则将导致响应无效。

3、本项目为交钥匙工程，成交供应商应保证全部设备及装修改造与服务满足学校预期的使用和教学实验目标。入场施工前应进行实地测量，应根据采购人要求及现场实际环境进行施工改造。

四、报价要求

本项目报总价，报价包含完成所投项目任务的一切费用，供应商报价时应充分考虑成本，自行仔细勘察现场并进行核算。后期不得以任何理由要求增补项目费用，采购人不接受任何追加费用的理由。请供应商综合考虑后谨慎报价。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照磋商文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的供应商营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	供应商不得存在供应商须知第 19.3.1.1 条中的不良信用记录情形	详见供应商须知第 19.3.1 条要求
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式四
5	磋商响应函	格式、填写要求符合磋商文件规定并加	详见第六章响应文件格式三

		盖供应商电子签章	
6	磋商授权书	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加磋商的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式五
7	磋商文件获取情况	在磋商文件获取截止时间前完成磋商文件获取	
8	响应文件机器识别码查询	不同供应商的响应文件机器识别码不得相同	
9	磋商报价	符合磋商文件供应商须知正文第 12、22 条要求	详见第六章响应文件格式一、二
10	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求	详见第六章响应文件格式六（6.1 商务响应表）
11	服务承诺	符合磋商文件采购需求中对服务承诺的要求	
12	无标识项技术参数及要求	无标识项作为基础指标，有 10 条及以上不满足要求的，将导致响应无效。	详见第六章响应文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
13	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或磋商文件列明的其	

		他要求	
--	--	-----	--

初审指标通过标准： 供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 综合评分

2.2.1 磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

2.2.2 本项目综合评分满分为100分，其中：技术资信分值占总分值的权重为70%，价格分值占总分值的权重为30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
	满足货物指标要求情况	1、★代表重要指标，每满足一项得1分，共15项，共计15分； 2、■代表一般指标项，每满足一项得0.5分，共8项，共计4分。 注：以磋商响应表和“货物指标要求”中证明材料要求作为评审依据。	0-19分
技术资信分 (<u>70</u> 分)	项目技术与理解	1、供应商针对本项目提供 需求分析方案 ，磋商小组根据下列标准进行综合评审： 1)能准确把握项目建设需求重点、难点，并进行透彻性的分析的得5分； 2)能够较好抓住项目建设需求重点、难点，需求分析达到较好程度的得3分； 3)能够基本抓住项目建设需求重点、难点，需求分析达到基本程度的得1分； 4)未提供或提供差的不得分。 2、对本项目建设需求的 整体设计能力的考察 ：包括总体架构、功能架构、网络拓扑架构等。本项目大数据平台基于Hadoop技术体系(不得采用混合架构)，	0-14分

		<p>企业级大数据实验支撑平台与大数据教学实训平台底层基于 Docker 实现容器化环境，提供多租户能力。</p> <p>1) 整体设计能力强，设计方案科学合理的得 5 分；</p> <p>2) 整体设计能力较强，设计方案较科学合理的得 3 分；</p> <p>3) 整体设计有待完善和充实的得 1 分；</p> <p>4) 未提供或提供差的不得分。</p> <p>3、对平台资源建设、环境装饰氛围的理解考察：</p> <p>投标人需根据本项目建设需求与实际情况，提供基于平台资源、环境装饰的设计方案，并制作项目布展实施效果图，展示上下、左右、前后视角效果，评委根据投标人提供方案与效果图的完整性、针对性、科学性、实用性、美观度等方面进行综合评分。</p> <p>1) 方案完整充实、针对性强，科学合理，效果图全面，规划合理、内容详细，效果图美观大方、实用，整体可操作性强的得 4 分；</p> <p>2) 方案较完整充实、针对性较强，较科学合理，效果图较为完善，设计布局较为科学的得 2 分；</p> <p>3) 方案有待完善和充实，效果图较为简单，有待进一步细化的得 1 分；</p> <p>4) 未提供或提供差的不得分。</p>	
	<p>相关性能要求</p>	<p>1、所投企业级大数据实验支撑平台、大</p>	<p>0-6 分</p>

		<p>数据一体化计算设备具有原厂出具的售后服务承诺函的，每个产品得 0.5 分，共 1 分。</p> <p>注：响应文件中提供原厂售后服务承诺函扫描件。</p> <p>2、所投大数据平台产品具有第三方有权机构出具的大数据平台 100 节点、100TB 性能大规模测试报告的，得 3 分。</p> <p>3、所投大数据平台通过大数据产品基础能力测评认证、大数据产品性能专项测评认证的，每类测评认证得 1 分，共 2 分。</p> <p>注：第 2-3 项在响应文件中提供有权威检测能力机构出具的认证证书（测试报告）扫描件。</p>	
	<p>供应商综合实力</p>	<p>1、供应商具有教育主管部门颁发的省级校企合作示范基地证明的，得 3 分。</p> <p>注：响应文件中提供教育主管部门颁发的证书扫描件（或教育主管部门官方网站公示截图证明和网站链接。）</p> <p>2、供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证，每个得 1 分，满分 5 分。</p> <p>注：响应文件中同时提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图。</p>	<p>0-10 分</p>

		<p>3、供应商具有司法类大数据教学实训平台产品能力证明、司法类大数据科研实验平台产品能力证明的，每个证明得 1 分，共 2 分。</p> <p>注：响应文件中提供对应软件产品的计算机软件著作权登记证书扫描件。</p>	
	<p>节能产品和环境标志产品</p>	<p>所投主要成交标的产品（采购需求中标注▲的产品）中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，加 1 分。</p> <p>注：所投产品属于节能产品、环境标志产品的，响应文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图扫描件，否则评审时不予认可。</p>	<p>0-1 分</p>
	<p>项目人员团队</p>	<p>1、项目负责人具备：信息系统项目管理师高级证书或项目管理师一级及以上职业资格证书的，得 3 分。</p> <p>2、项目成员（除项目负责人外）具有：中国数据分析行业协会颁发的数据分析师证书的，每人得 3 分，满分 6 分。</p> <p>注：响应文件中提供人员名单、证书扫描件、同时提供供应商为上述人员缴纳的近三个月内（任意一个月）的社保证明材料，社保证明材料形式详见第二章供应商须知前附表。</p>	<p>0-13 分</p>

		<p>3、供应商提供其单位与单位人员共同参编的大数据专业课程教材或大数据专业课程实验指导手册的文字作品登记证书，每提供一份得 1 分，满分 4 分。</p> <p>注：响应文件中提供国家版权局颁发的文字作品登记证书扫描件，证书须能体现供应商称和其单位成员名称，否则不予认可。同时提供供应商为上述单位人员缴纳的近三个月内（任意一个月）的社保证明材料，社保证明材料形式详见第二章供应商须知前附表。</p>	
	<p>供应商业绩</p>	<p>1、自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有与高校开展大数据技术与应用专业的实验实训中心项目建设业绩的，得 2 分；</p> <p>2、自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有与高校开展大数据技术专业专项校企合作服务项目业绩的，得 2 分；</p> <p>3、自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有与高校大数据专业开展学徒制合作合同或协议业绩的，得 2 分；</p> <p>4、自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有与高校开展大数据方向省部级自然科学基金课题专项校企合作业绩的，得 1 分，最多 1 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）响应文件中提供业绩合同扫描件，</p>	<p>0-7 分</p>

		<p>如合同不能体现签订时间、项目内容等关键评审要素的，须另附业主单位出具的证明材料扫描件；</p> <p>(2)业绩包含已完成业绩和正在履约业绩。</p> <p>(3)同一业绩同时满足上述要求的，不同时计分，以最高分计分一次。</p>	
<p>价格分 (30分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且价格最低的最后报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>最后报价得分 = (评标基准价/最后报价) × 30% × 100</p>		

2.2.3 分值汇总

(1) 磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

(2) 将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设

项目编号：2022BTAHN00009

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

安徽警官职业学院（以下简称：甲方）通过安徽省政采项目管理咨询有限公司组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，（成交供应商名称）（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，

对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

丙 方（付款人）：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第六章 响应文件格式

安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设

响 应 文 件

供应商：_____

____年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称： 安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设

项目编号： 2022BTAHN00009

供应商名称	
磋商范围	全部
报价 (详见备注说明)	人民币大写： _____
备注说明	

供应商电子签章： _____

日 期： _____

注：

1. 本表内容根据磋商文件要求包括了货物及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2. 特殊事项在备注中注明。

3. 供应商应根据其响应文件中报价表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与报价表不一致的，以报价表为准。

1-2 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

供应商电子签章：_____

日 期：_____

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

二、最后承诺报价表

(安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设第____次报价书)

项目名称: 安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设

项目编号: 2022BTAHN00009

供应商名称	
磋商范围	全部
最后报价 (详见备注说明)	人民币大写: _____
备注说明	(此处可补充磋商小组根据与供应商磋商情况变动的磋商文件的内容, 包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。)
磋商小组签字	

供应商公章或授权代表签字: _____

日期: _____

注: 本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据磋商情况填写, 并在规定时间内上传。考虑磋商报价的方便, 供应商在填写最后承诺报价后, (第一次报价-最后承诺报价)除以第一次报价后得出的优惠率视同为需求表中全部分项设备、工程量或服务的优惠浮动值(特定分项优惠除外), 而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增

减、变更时价格的计算。

三、磋商响应函

致：安徽警官职业学院

安徽省政采项目管理咨询有限公司

根据贵方的竞争性磋商公告和磋商邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 如我公司成交,我公司承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金和成交服务费。按本次磋商文件规定及最后报价承诺供货及安装。
2. 我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。
3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。
4. 我方已详细审核本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
5. 我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。
6. 我方同意按贵方要求在磋商规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。
7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的磋商。
8. 我方同意磋商文件规定的付款方式、服务期限。
9. 我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1. 本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2. 本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- (1) 被人民法院列入失信被执行人；
- (2) 单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；
- (3) 被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
- (4) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- (5) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

五、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理磋商过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与磋商、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加磋商的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

六、磋商响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	磋商文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	磋商文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

供应商电子签章：

七、供货安装（调试）方案

(供应商可自行制作格式)

八、售后服务与维保方案

(供应商可自行制作格式)

九、服务承诺

(供应商可自行制作格式)

我公司郑重承诺：

合同签订后 3 个工作日内，我公司将到采购人指定的区域根据项目需求搭建涵盖本次项目所有功能要求的大数据技术应用与数据安全演示环境。如未按照规定进行搭建或演示结果与投标响应情况不符，视为验收不合格及虚假应标，采购人有权解除成交资格。

我公司对上述承诺内容的真实性和有效性负责，如虚假承诺，由此产生的一切责任和后果，均由我公司承担。

投标人电子签章：_____

十、磋商业绩承诺函

我单位同意成交公告中公示以下业绩并承诺：响应文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

备注：

1. 表中所列业绩应为供应商满足磋商文件要求的业绩；
2. 成交供应商提供的以上业绩情况，如磋商文件《供应商须知前附表》有约定的，将按约定随成交结果公告同时公告。

十一、主要成交标的承诺函

我单位同意成交结果公告中公示以下主要成交标的信息并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

供应商电子签章：_____

日 期：_____

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的信息；
2. 成交供应商提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随成交结果公告同时公告。
3. 本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。
4. 最后报价在上表的基础上予以百分之_____的折扣优惠（如：供应商第一次报价为 100 元，最终报价为 80 元，则折扣优惠为 80%。）。

十二、中小企业声明函

(非中小企业磋商, 不需此件)

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(安徽警官职业学院)的(安徽警官职业学院商务数据与政法大数据实习实训基地建设)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, 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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。

2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

十三、残疾人福利性单位声明函

(请完整填写声明函内容, 否则不予认可; 非残疾人福利性单位投标, 不需此件)

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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

十四、诚信履约承诺函

致：安徽警官职业学院

安徽省政采项目管理咨询有限公司

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- (1) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (2) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (3) 将政府采购合同转包；
- (4) 提供假冒伪劣产品；
- (5) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十五、其他相关证明材料

提供符合磋商邀请、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传磋商文件要求上传的证明资料，如营业执照、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....
法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。