

区块链专业内涵提升

招标文件

(项目编号: 310000000240819122701-00167126)

代理机构内部编号: YTCJG-241102

招标人: 上海城建职业学院

招标代理机构: 远眺(上海)招标服务有限公司

2024年11月

目 录

投标人须知前附表

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 合同条款

第五章 评标办法及程序

评分细则

第六章 格式附件

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	区块链专业内涵提升
2	项目编号	310000000240819122701-00167126 代理机构内部编号: YTCJG-241102 资金编号: 0024-W000123962
3	预算金额	本项目预算公开, 预算总金额, 2644460.00 元 购买服务内容符合上述项目内容、技术需求。费用包括: 稿费、制作费、印刷费、办事流程开发费、数据采集互通费、专家费、场地租赁费、设备租赁费、活动宣传品费等。 本项目中投标人的投标文件总报价不得超过总最高限价, 且单项报价不得高于单项投标限价, 总报价高于总至最高限价及单项报价高于单项投标限价的报价文件不予接受, 按无效标处理。
4	采购概述	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》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规、部门规章、地方性法规和规范性文件的规定, 本项目已具备采购条件, 依法进行招标采购。
5	采购方式	公开招标
6	招标人	单位名称: 上海城建职业学院 地 址: 上海市奉贤区南亭公路 2080 号 联 系 人: 李老师 邮 编: 201415 电 话: 021-57401582
7	招标代理机构	单位名称: 远眺(上海)招标服务有限公司 地 址: 上海市静安区南苏州路 1455 号南苏 55 苏河文创中心 1 号楼 2F02 室 联 系 人: 潘雪松 电 话: 021-32035579

		邮 箱: yuantiaozb@126.com
8	服务内容	拟选取一家供应商, 为上海城建职业学院建设一个高水平、高质量的区块链专业教学平台。
9	服务地点、时间	服务地点: 招标人指定地点 合同履行期限: 合同签订后 5 个工作日内完成
10	报价货币	投标文件须采用人民币报价。
11	投标人资格要求	<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>2. 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;</p> <p>3. 落实政府采购政策需满足的资格要求:(1) 落实预留份额措施, 提高中小微企业在政府采购中的份额, 扶持中小微企业政策: 本项目专门面向中小微企业采购, 评审时中小微企业均不执行价格折扣优惠。(2) 扶持监狱企业、残疾人福利性单位, 并将其视同小微企业。</p> <p>如服务提供商为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第二条要求的中小微企业(本招标文件中所称的中小微企业的含义均与此相同), 则投标人须在投标文件中提供格式符合财库〔2020〕46号附1要求的《中小企业声明函》; 如投标人为残疾人福利性单位, 则须在投标文件中提供格式符合财库〔2017〕141号文要求的《残疾人福利性单位声明函》; 如投标人为监狱企业, 则须在投标文件中提供由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。</p> <p>一旦中标将在中标公告中公告其声明函, 接受社会监督; 若提供声明函与事实不符的, 将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p> <p>4. 其他资格要求:</p> <p>1) 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,</p>

		<p>不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标（具体情况如下：（1）法定代表人为同一人的两个或两个以上单位；（2）母公司或实际控制人及其直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；（3）均为同一家母公司或实际控制人直接或间接持股 50%及以上的被投资公司）；</p> <p>2) 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；</p> <p>3) 本项目不得转包与分包；</p> <p>4) 本项目不允许联合体投标；</p> <p>5) 本次招标需要网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA 证书）。</p>												
12	公告发布媒体	上海政府采购网（ http://www.zfcg.sh.gov.cn ）												
13	招标文件下载时间、 下载地址及标书费 支付地点	<p>时间：2024-11-13 起至 2024-11-20，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，双休、节假日除外）</p> <p>下载地址：上海市政府采购网</p> <p>本项目采用电子化采购方式，招标人、招标代理机构向供应商免费提供电子采购文件。</p>												
14	领取招标补充文件 的时间及地点	<p>时间：另行安排（如有）</p> <p>地点：上海市政府采购网</p> <p>（如有，将以书面形式统一发放所有投标人）</p>												
15	报价有效期	报价截止之日起 90 个日历日。												
16	投标保证金	<p>本项目投标保证金</p> <p>投标保证金金额及收款账户如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项 目 名称</th> <th>投标保 证金金 额(元)</th> <th>开 户 银 行</th> <th>收 款 户 名</th> <th>收款账号</th> <th>交 付 方 式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 块</td> <td>50000</td> <td>建 设</td> <td>远 眺</td> <td>31050173450000000776</td> <td>线 下</td> </tr> </tbody> </table>	项 目 名称	投标保 证金金 额(元)	开 户 银 行	收 款 户 名	收款账号	交 付 方 式	区 块	50000	建 设	远 眺	31050173450000000776	线 下
项 目 名称	投标保 证金金 额(元)	开 户 银 行	收 款 户 名	收款账号	交 付 方 式									
区 块	50000	建 设	远 眺	31050173450000000776	线 下									

		链专 业内 涵提 升	银行 上海 康健 支行	(上 海)招 标服 务有 限公 司	转账
		注：汇款单上需注明“***项目（及项目编号）保证金”，			
17	投标截止 时间、地点	<p>时间：2024-12-04 10:00:00</p> <p>地点：电子响应文件上传网址：上海政府采购网 (http://www.zfcg.sh.gov.cn)；纸质版响应文件递交地址：上海 市静安区南苏州路1455号南苏55苏河文创中心1号楼2F02室</p>			
18	开标 时间、地点	<p>时间：2024-12-04 10:00:00</p> <p>地点：上海市静安区南苏州路1455号南苏55苏河文创中心1号楼 2F02室</p>			
19	投标文件的组成	详见第二章第9条投标文件构成			
20	投标文件格式	<p>投标人应按招标文件中提供的投标文件格式（格式可自拟的除外），填写的商务部分应至少由以下部分组成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标函 2) 开标一览表 3) 分项报价表 4) 资格性审查要求响应表 5) 符合性审查要求响应表 6) 法定代表人授权书 7) 投标人基本情况简介 8) 报价资格证明文件 9) 中小企业声明函 10) 残疾人福利性单位声明函（如有） 11) 保证金交纳及退还凭证 			

		<p>12) 投标人为本采购项目的前期工作是否提供过服务的书面声明</p> <p>13) 合同不转让与分包承诺</p> <p>14) 人员情况</p> <p>15) 业绩经验</p> <p>16) 投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表（如有）</p> <p>17) 本项目主要专业设备和器材（如有）</p> <p>18) 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项</p> <p>技术部分应至少由以下部分组成：</p> <p>投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。投标人应详细描述针对本项目的服务方案，至少包含下列内容：</p> <p>19) 与评标有关的投标文件主要内容索引表</p> <p>20) 整体方案设计</p> <p style="padding-left: 40px;">▲功能实现情况及配套设备技术要求比对明细表</p> <p>21) 实施方案</p> <p>22) 培训方案</p> <p>23) 售后响应</p> <p>24) 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项</p>
21	投标文件份数	<p>投标文件应由商务文件及技术文件两部分合并组成，并分别递交电子版和纸质版。</p> <p>电子版投标文件须进行电子加密后进行上传。</p> <p>纸质版投标文件提供一式五份并密封，须与上传的电子版投标文件内容一致，如果上传的电子版投标文件与纸质版投标文件存在差异，以上传的电子版投标文件为准，纸质版投标文件仅作备查使用。</p>
22	评审方法	综合评分法
23	是否委托评标委员会直接确定中标人	本项目评标委员会仅推荐中标候选人，中标候选人数量： <u>3</u> 个

24	如发生此列情况之一,投标人的投标将被拒绝	<ol style="list-style-type: none"> 1) 未按规定获取公开招标文件的; 2) 投标人名称与报名时不一致的; 3) 投标文件未按照招标文件要求加密并上传至网上投标平台的; 4) 在递交截止时间后送达的投标文件。
25	属于下列情况之一的投标文件将作无效处理	<ol style="list-style-type: none"> 1) 投标文件无法按规定解密; 2) 未按规定交纳投标保证金的; 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的; 4) 投标有效期少于本文件规定有效期的投标文件; 5) 投标报价不按招标文件规定的计价办法投标,或超过招标文件规定的预算金额或最高限价,或单项报价超过单项投标限价; 6) 标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的; 7) 与招标文件有重大偏离、未满足带“★”号实质性指标的投标文件; 8) 经行贿犯罪档案查询,被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的; 9) 经信用信息查询,投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单; 10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的; 11) 未按规定格式填写,内容不全或字迹模糊,辨认不清; 12) 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的,投标人未提供该清单内产品的; 13) 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,且不能证明其报价合理性的; 14) 投标人不接受报价文件中修正后的报价的; 15) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的; 16) 投标人被视为串通投标的; 17) 不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的; 18) 因不可抗力造成投标文件遗失或损坏的。

26	中标服务费支付	<p>1) 本项目为服务项目，中标服务费的收费标准参照下表且下浮 20% 执行，按差额定率累进法计算。</p> <table border="1" data-bbox="576 300 1406 602"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>(1) 工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>(2) 1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>(3) 0.7%</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 中标服务费=中标金额×相对应下浮后收费标准；</p> <p>3) 中标服务费的交纳方式：可用支票、汇票、电汇、现金等支付方式；</p> <p style="padding-left: 40px;">开户账号：远眺（上海）招标服务有限公司</p> <p style="padding-left: 40px;">开户银行：建设银行上海康健支行</p> <p style="padding-left: 40px;">开户账号：31050173450000000776</p> <p style="padding-left: 40px;">注：汇款单上需注明“***项目（及项目编号）中标服务费”。</p> <p>4) 本次中标服务费由中标单位支付。</p> <p>5) 支付时间为收到中标通知书后七天（7 天）内。中标人应按上述规定向招标机构支付招标服务费。</p>	中标金额（万元）	货物招标	服务招标	(1) 工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	(2) 1.0%	100-500	1.1%	0.8%	(3) 0.7%
中标金额（万元）	货物招标	服务招标	(1) 工程招标											
100 以下	1.5%	1.5%	(2) 1.0%											
100-500	1.1%	0.8%	(3) 0.7%											
27	是否专门面向中小企业采购	<p>本项目专门面向中小企业，所有供应商不享受价格分优惠政策</p>												
	若投标人非中小企业，可视为中小企业参与本项目的情形	<p>1) 货物采购项目：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受中小企业扶持政策。注：货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>2) 服务采购项目服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，享受中小企业扶持政策。</p> <p>3) 根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>4) 根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视</p>												

		<p>同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
28	政策功能	<p>1. 中小企业政策：</p> <p>1) 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）精神，对于非专门面向中小企业的项目，当拟供产品（或服务）是由小型和微型企业提供（需提供相应的证明）时，将给予10%的价格扣除；如专门面向中小企业采购，则无投标报价扣除的优惠。</p> <p>2) 按照工信部等四部委《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）要求，该规定适用于在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。依据现有规范性文件规定，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按通知规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。</p> <p>3) 供应商须提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>2. 促进残疾人就业政策：</p> <p>1) 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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2) 投标人若为符合条件的残疾人福利性单位，必须按照规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用预留份额、价格扣除法。</p>

3) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》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。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 监狱企业政策：

1) 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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业应当提供由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。

2) 投标人若为符合条件的监狱企业，必须按照规定提供真实、完整、准确的证明文件，未提供或提供内容不全的，则不适用预留份额、价格扣除法。

3) 投标人提供的证明文件与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为监狱企业的，随中标结果同时公告其证明文件，接受社会监督。

4. 鼓励节能政策：

按照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）要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5. 优先采购节能环保产品政策：

在技术、服务等指标同等条件下，对财政部财库〔2019〕18号和财政部财库〔2019〕19号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购；对节能产品品目清单中以“★”标注的产品，实行强制采购。供应商须提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书方能享受优先采购或强制采购政策。

6. 强制性产品认证管理规定：

根据市场监管总局、国家认监委最新公告及通知（中国国家认证认可监督管理委员会官网 <http://www.cnca.gov.cn>），若采购产品为《强制性产品认证管理规定》目录内的产品，投标人应承诺提供具有强制性产品认证证书的产品，且若中标，供货时须附上 3C 产品认证

		证书。 7. 如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。
29	本项目所属行业	软件和信息技术服务业
30	是否接受联合体投标	本项目 不允许 联合体投标
31	是否允许转包与分包	本项目 不允许 转包与分包
32	现场踏勘	按需组织，如有，另行书面通知
33	招标答疑会时间、地点	按需组织，如有，另行书面通知
34	履约保证金	本项目 不收取 履约保证金
35	对招标文件内容的解释权	保留本项目招标文件（除“第三章 采购需求”外）的解释权。 各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以远眺（上海）招标服务有限公司作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）
36	接收质疑的方式及联系方式	1) 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。 2) 提交形式：质疑函应以书面形式递交至招标代理公司，否则视为未递交。 3) 范本格式：可通过中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)右侧的“下载专区”下载。 4) 质疑联系： 单位：远眺（上海）招标服务有限公司 联系人：柏心茹 联系电话：021 32035569 联系地址：上海市静安区南苏州路1455号南苏55苏河文创中心1号

		楼 2F02 室
37	其它	<p>1) 投标人在招投标系统电子平台上传的电子投标文件须按本招标文件要求进行签字、盖章，若不满足评标委员会在进行资格性和符合性审查时将按本招标文件中规定“投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的”将作无效投标处理；</p> <p>2) 投标人必须在上海政府采购网 (http://www.zfcg.sh.gov.cn) 中单独录入缴纳保证金信息, 并把必填项维护完成后, 点击“提交”；</p> <p>3) 届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书 (CA 证书)、笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡参加开标。</p>

电子投标特别提醒

1	注册登记与安全认证	<ol style="list-style-type: none">1) 为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全,各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。招标人、投标人、招标代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书,并严格按照规定使用电子签名和电子印章。2) 使用电子采购平台采购的项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。
2	采购文件澄清、补充与修改	招标人和招标代理机构可以依法对采购文件进行澄清、补充与修改,澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告,并通过电子采购平台发送至已下载采购文件的投标人工作区,或者通过电子邮件发送给已下载采购文件的投标人。
3	投标文件的编制、加密和上传	<ol style="list-style-type: none">1) 投标人下载采购文件后,应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。2) 投标人应按照采购文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件,并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料,文件格式参考采购文件有关格式。3) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响,由投标人承担相应责任。招标人认为必要时,可以要求投标人提供商务文书和法律文书原件进行核对,投标人必须按时提供。否则,视作投标人放弃潜在中标资格并对该投标人进行调查,有欺诈行为的按有关规定进行处理。4) 投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前,投标人通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台,再经过电子采购平台加密保存。5) 由于投标人的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的,由投标人自行承担 responsibility。

4	网上投标	<p>6) 登入招投标系统：投标人用上海市电子签名认证证书（CA证书）登陆上海市政府采购中心网上投标系统。</p> <p>7) 填写网上投标文件：投标人在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。投标人用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。</p> <p>8) 正式投标：投标人填写好所有投标内容后，须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件，并下载投标回执。对于有多个包件的招标项目，需要对每个包件分别进行投标。</p>
5	投标签收	<p>★各投标人在投标（响应）文件加密上传后，须及时联系招标代理机构进行投标签收，投标截止时间之后，招标代理机构业务员将无法投标签收。投标人应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标(响应)未完成，投标失败。</p> <p>对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改，在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内，勾选当前项目的所有包且状态为待签收，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。</p> <p>投标状态为【签收成功】，须联系招标代理机构项目业务员，进行撤销签收后，再进行撤标操作。</p>
6	投标截止	<p>1) 投标截止后电子采购平台不再接受投标人上传投标文件。</p> <p>2) 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。</p>
7	开标	<p>1) 参加开标会议。在根据采购文件规定的要求完成网上投标文件提交后，按照采购文件规定的时间和地点，投标人的法定代表人或其授权的投标代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会议。</p> <p>2) 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登录电子采购平台参加开标。</p> <p>3) 因投标人自身原因，在电子采购平台开标规定时间内，未在投标网页上完成签到的，视作投标人主动放弃投标。</p> <p>4) 开标时参加开标的投标人仅以开标系统显示为准，此时不寻求不考虑其他外部证据，诸如上传遇阻，格式不符，系统故障等原因。</p> <p>5) 开标时若发生影响正常开标的系统故障，开标会延后，项目再次</p>

		开标时间，另行公告或通知。
8	投标文件解密	<p>1) 投标截止、电子采购平台显示开标后，由招标代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。</p> <p>2) 投标人因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。</p>
9	开标记录的确认	<p>1) 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。</p> <p>2) 投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的视为确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向招标人（招标代理机构）提出更正，招标人（招标代理机构）应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。</p>
10	其他	<p>1) 本项目按规定通过上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统（以下简称电子招标系统）实施招标，投标人须按照该系统的设置要求对本项目进行电子投标。</p> <p>2) 本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，本招标代理机构不承担责任：</p> <p>a) 因电子采购平台由市财政局建设、维护和管理，故电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响；</p> <p>b) 本招标代理机构以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响；</p> <p>c) 电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响；</p> <p>d) 其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>3) 投标人参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。</p>
11	电子投标软件平台帮助电话	95763

第一章 招标公告

项目概况

区块链专业内涵提升招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于**2024-12-04 10:00:00**前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：**310000000240819122701-00167126**
2. 项目名称：**区块链专业内涵提升**
3. 预算金额（元）：**2644460.00 元**
4. 最高限价（元）：**包 1-2644460.00 元**
5. 采购需求：**拟选取一家供应商，为上海城建职业学院建设一个高水平、高质量的区块链专业教学平台。**
6. 合同履行期限：**合同签订后 5 个工作日内完成**
7. 本项目**不允许**联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 本项目的基本资格及特定资格要求：**1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定**
2. **2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 1）投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标（具体情况如下：（1）法定代表人为同一人的两个或两个以上单位；（2）母公司或实际控制人及其直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；（3）均为同一家母公司或实际控制人直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司）；**
3. **2）法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；**
4. **3）本项目不得转包与分包；**
5. **4）本项目不允许联合体投标；**
6. **5）本次招标需要网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA 证书）。**

7. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）落实预留份额措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，扶持中小微企业政策：本项目专门面向中小微企业采购，评审时中小微企业均不执行价格折扣优惠。（2）扶持监狱企业、残疾人福利性单位，并将其视同小微企业。
8. （3）如服务提供商为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条要求的中小微企业（本招标文件中所称的中小微企业的含义均与此相同），则投标人须在投标文件中提供格式符合财库〔2020〕46号附1要求的《中小企业声明函》；如投标人为残疾人福利性单位，则须在投标文件中提供格式符合财库〔2017〕141号文要求的《残疾人福利性单位声明函》；如投标人为监狱企业，则须在投标文件中提供由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。
9. （4）一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2024-11-13至2024-11-20，每天上午00:00:00~12:00:00，下午12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）
2. 报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。投标人登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。
3. 招标文件售价：0元，招标文件请至公告附件处下载。

四、投标保证金

按项目缴纳

项目名称	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式
区块链专业内涵提升	50000	建设银行 上海康健支行	远眺（上海）招标服务有限公司	3105017345000000776	线下转账

投标人应于2024-12-04 10:00:00时前将投标保证金以网银、汇票、电汇、转帐支票方式不受理以现金支票、现金及个人转账方式缴纳的保证金）缴入账户。

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2024-12-04 10:00:00
2. 投标地点：电子响应文件上传网址：上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)；
纸质版响应文件递交地址：上海市静安区南苏州路 1455 号南苏 55 苏河文创中心 1 号楼 2F02 室
3. 开标时间：2024-12-04 10:00:00
4. 开标地点：上海市静安区南苏州路 1455 号南苏 55 苏河文创中心 1 号楼 2F02 室
5. 开标所需携带材料：

(1) 供应商需提供响应文件的打印件，密封装订成册一式伍份，并标明招标编号、招标项目名称，于投标截止时间前递交至投标地点，纸质版内容需与上传的电子版一致，若存在差异，以上传的电子版为准，纸质版仅备查使用，不作为审查依据；

(2) 供应商法定代表人授权委托书以及被委托人的身份证原件及复印件；

(3) 供应商被授权代表持数字证书（CA 证书）参加开标会议；

(4) 供应商须自带电脑和无线上网卡；

(5) 政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件，不密封进投标文件）；

(6) 其他如有，另行通知。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其他书面形式（须签字并盖章）及时告知招标代理机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；

5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。招标人及招标代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

招标人：上海城建职业学院

地 址：上海市奉贤区南亭公路 2080 号

邮 编：201415

联系人：李老师

电 话：021-57401582

代理机构：远眺（上海）招标服务有限公司

地 址：上海市静安区南苏州路 1455 号南苏 55 苏河文创中心 1 号楼 2F02 室

邮 编：200040

联系人：潘雪松

电 话：021-32035579

邮箱：yuantiaozb@126.com

第二章 投标人须知

一、说明

资金来源

1.1 财政资金。

招标人、招标代理机构及合格的投标人

2.1 招标人：**上海城建职业学院**

2.2 招标代理机构：**远眺（上海）招标服务有限公司**

2.3 合格的投标人：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）落实预留份额措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，扶持中小微企业政策：**本项目专门面向中小微企业采购**，评审时中小微企业均不执行价格折扣优惠。（2）扶持监狱企业、残疾人福利性单位，并将其视同小微企业。

如服务提供商为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条要求的中小微企业（本招标文件中所称的中小微企业的含义均与此相同），则投标人须在投标文件中提供格式符合财库〔2020〕46号附1要求的《中小企业声明函》；如投标人为残疾人福利性单位，则须在投标文件中提供格式符合财库〔2017〕141号文要求的《残疾人福利性单位声明函》；如投标人为监狱企业，则须在投标文件中提供由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。

一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4、其他资格要求：

- a) 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标（具体情况如下：（1）法定代表人为同一人的两个或两个以上单位；（2）母公司或实际控制人及其直接或间接持股50%及以上的被投资公司；（3）均为同一家母公司或实际控制人直接或间接持股50%

-
- 及以上的被投资公司)；
- b) 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时,应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；
 - c) 本项目不得转包与分包；
 - d) 本项目不允许联合体投标；
 - e) 本次招标需要网上投标,投标人必须获得上海市电子签名认证证书(CA证书)。
- 3.1 合同中提供的所有有关服务,均应来自上述 2.3 条款所规定的合格投标人。
- 3.2 服务系指招标文件规定的投标人须承担的管理服务,如提供必要的人员、管理、照看、看管、保险、以及其他类似的义务。

投标费用

- 4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何,采购方均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

招标文件构成

- 5.1 招标文件包括以下部分：

投标人须知前附表

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 合同条款

第五章 评标办法及程序

第六章 格式附件

招标文件的澄清

- 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人,均应在网上投标截止期 15 天以前,按招标文件中的要求以书面形式(必须加盖投标人单位公章)通知招标人。对在网上投标截止期 15 天以前收到的澄清要求,招标人将以召开答疑会或者以网上下载的形式予以答复,答复中包括所问问题,但不包括问题的来源。招标人将通知所有可以下载招标文件的投

标人参加答疑会或者在网上下载。

招标文件的修改

- 7.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。
- 7.2 招标文件的修改将通知所有领取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。
- 7.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定适当延长投标截止期。并通知所有领取招标文件的投标人。

三、投标文件的编制

编制要求

- 8.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。
- 8.2 投标的语言
投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

投标文件构成

- 9.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：
 - 9.1.1 商务部分应至少由以下部分组成
 - 1) 投标函
 - 2) 开标一览表
 - 3) 分项报价表
 - 4) 资格性审查要求响应表
 - 5) 符合性审查要求响应表
 - 6) 法定代表人授权书
 - 7) 投标人基本情况简介
 - 8) 报价资格证明文件
 - 9) 中小企业声明函

-
- 10) 残疾人福利性单位声明函（如有）
 - 11) 保证金交纳及退还凭证
 - 12) 投标人为本采购项目的前期工作是否提供过服务的书面声明
 - 13) 合同不转让与分包承诺
 - 14) 人员情况
 - 15) 业绩经验
 - 16) 投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表（如有）
 - 17) 本项目主要专业设备和器材（如有）
 - 18) 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项
- 9.1.2 技术部分应至少由以下部分组成：
- 19) 与评标有关的投标文件主要内容索引表
 - 20) 整体方案设计
- ▲功能实现情况及配套设备技术要求比对明细表
- 21) 实施方案
 - 22) 培训方案
 - 23) 售后响应
 - 24) 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项

投标文件格式

- 10.1 投标人应按本须知第9条的内容与要求和招标文件第二章规定的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料，提交文件为彩色扫描文件，并按照在电子采购平台网上招标系统上传其所有资料，文件格式含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相关责任。
- 10.2 投标人应将投标文件按本须知第9条规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。

投标报价

- 11.1 投标人对每种方案只允许有一个报价，同一方案招标人不接受有任何选择的报价。
- 11.2 投标人根据本须知的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购方对投标文件进行比较，并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权力。
- 11.3 投标人所报的投标价在合同执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投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

11.4 投标人不得以低于成本的报价竞标。

11.5 本次报价应针对招标人提出的所有服务，招标人不接受部分或不完整服务报价的投标。

11.6 本次招标中标价即为合同价，合同价为闭口合同。在服务期限内，合同价格不因政策、物价上涨等因素而变化。若服务内容发生变化需经区财政批准，否则不予认可。服务期间，招标人根据对服务方的考核情况，有权终止合同或重新组织招标的权利。

投标货币

12.1 投标人提供的服务一律用人民币报价。

证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购方满意，投标人在投标时应符合本须知第 2.4 条的规定。

13.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使采购方满意，即格式（第六章相应格式）。

投标保证金

14.1 投标保证金：

本项目投标保证金为，50,000 元。

支付方式：转账、汇款、支票或招标代理机构接受的其他方式。

为确保保证金在递交截止时间前到账，通过转账、汇款、支票方式递交保证金的供应商，应在投标截止时间前完成保证金支付，保证金有效期应与报价有效期一致。

开户账号：远眺（上海）招标服务有限公司

开户银行：建设银行上海康健支行

开户账号：31050173450000000776

注：汇款单上需注明“***项目（及项目编号）保证金”。

投标有效期

15.1 投标应自本须知规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。

投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝。

- 15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

投标文件的制作和签署

- 16.1 投标人应按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定，在上海政府采购网下载电子招标文件后，应使用上海政府采购网提供的客户端投标工具（下称“投标工具”）编制投标文件，并使用其数字证书进行电子签名。
- 16.2 投标人应先按招标文件要求制作成册的投标文件之后，再通过扫描制成未加密的电子投标文件。制作电子投标文件过程中，由于扫描文件的分辨率不佳、汇标项的相应链接错误等原因导致评标时对投标人不利等后果，由投标人自行承担。
- 16.3 投标人应在所有招标文件规定签字和（或）加盖公章之处，由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字并加盖单位公章。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书（格式详见本招标文件附件）。
- 16.4 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。
- 16.5 投标人在编制投标文件过程中，根据招标文件的要求需要盖章之处，均需加盖单位公章，此单位公章仅指与当事人名称全称相一致的标准公章。
- 16.6 投标纸质文件应规范整齐、装订应牢固、不易拆散和换页。投标书要求采用 A4 纸张，一式五份，如果上传的电子投标文件与纸投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用。
- 16.7 电子邮件、传真等形式的投标概不接受。

四、投标文件的密封和递交

投标文件的密封（加密）、标记和发送（上传）

- 17.1 投标人应按《上海电子政采办法》规定对制作的电子投标文件进行加密、签名并在“投标人须知前附表”规定的投标截止期前上传。由于投标人的原因造成其电子投标文件未能加密而致电子投标文件在开标前泄密的或其他情况，则由投标人自行承担相关责任。

投标截止时间

- 18.1 投标人上传经加密的投标文件的时间不得迟于本须知前附表规定的截止日期和时间。
投标截止期后上海政府采购网不再接受投标人上传电子投标文件。
- 18.2 招标人和招标代理机构可以按本须知的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延迟投标截止期。在此情况下，招标人和招标代理机构与投标人之间受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

迟交的投标文件

- 19.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

投标文件的修改和撤回

- 20.1 投标人在递交投标文件后，按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定，对其投标文件进行修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的通知递交到招标代理机构。
- 20.2 投标人的修改或撤回通知书应按本须知的规定执行。
- 20.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 20.4 在投标截止期至招标人和招标代理机构在本须知规定的投标有效期届满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

开标及投标文件解密

- 21.1 招标人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派授权代表参加，并自行携带电脑、3G/4G 上网卡及其用于制作投标文件时使用的数字证书（CA 证书）。
- 21.2 开标程序按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。
- 21.3 投标文件解密程序按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

评标过程的保密性

- 22.1 公开开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比

较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

- 22.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标人和（或）招标代理机构施加任何影响，其投标将被否决。

投标文件的澄清

- 23.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

投标文件的初审

- 24.1 开标后，招标代理机构将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件的签署是否合格，投标文件是否大体编排有序，并将审查结果报送评标委员会审议。
- 24.2 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 24.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以否决，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。
- 24.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其报价是否有计算上或表述上的错误，修正错误的原则如下：
- 24.5 如果用数字表示的金额与用文字表示的金额不一致，将以文字表示的金额为准。
- 24.6 当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价。
- 24.7 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标将被否决，其投标保证金将被没收。
- 24.8 评标委员会将允许投标人修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何投标人的相关名次排列。

投标文件的符合性检查

25.1 投标人或其递交投标文件凡出现本须知前附表中无效标条款所列的情况，则该投标人所递交的投标文件将予以否决。

投标文件的评价和比较

26.1 评标委员会将按照本须知的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

26.2 评标的基础应是本须知规定的投标报价及投标文件技术部分。

26.3 本次招标的评标办法采用综合评分法，详见本招标文件“评分细则”。

六、定标

确认中标人

27.1 除第 26 条规定之外，采购方将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的综合得分最高的投标人。

授标时更改采购服务内容的权力

28.1 采购方在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的幅度内对招标文件规定的服务内容予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 采购方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，同时也无须通知受影响的投标人有关采购方出于何种原因。

中标通知书

30.1 中标人确定后，招标代理机构将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出招标结果通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

签订合同

31.1 中标人在收到招标代理机构的中标通知书后 30 日内，应按招标文件的要求与招标人签订合同。

七、其他

诚信要求

32.1 根据有关管理部门的规定，若发现政府采购供应商有附件中所列不良行为的，将报请有关部门处理。

操作平台指导

33.1 电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“培训平台”和“联系我们”专栏。

第三章 采购需求

一、项目背景

区块链专业建设是应对当前信息技术快速发展和产业升级的需求,推动区块链技术应用与产业发展的重要举措。区块链技术作为一种去中心化的分布式记账技术,具有可信、安全、高效等特点,在金融、供应链管理、物联网等领域展现出广阔的应用前景。

随着区块链技术的快速发展,各行各业对具备相关专业知识和技能的人才的需求日益迫切,因此,有必要构建一套完善的区块链专业的培养方案,以满足市场对人才的需求。然而,当前高等教育体系中缺乏与区块链产业需求相匹配的人才培养模式和课程设置。因此,建设区块链专业旨在通过多主体协作的育人机制,加强服务产业的专业建设,培养适应区块链产业发展需求的高素质人才,推动我国区块链产业的创新发展。

区块链技术专业的建设将结合校内外资源、技能竞赛,通过引进先进的教学设备、优化课程体系、匹配竞赛资源、加强师资培训、深化校企合作等措施,打造一个高水平、高质量的专业教学平台。通过这些举措,为区块链行业输送大批高素质技术人才,推动区块链技术在各行业的广泛应用,掌握区块链技术的核心原理和提高学生能力,为我国数字经济的发展做出贡献。

二、项目预算

总最高限价:人民币 2644460.00 元。

单项投标限价: 1) 区块链系列课程建设: 人民币 2044460.00 元; 2) 区块链技术技能竞赛及教学资源建设: 人民币 600000.00 元(本项目总报价和单项报价均不得超过本项目总最高限价和单项投标限价)。

三、项目主要内容

项目	序号	产品名称	参数
总体要求: 课程资源(序号 1-17)需包含课程大纲、教学日志、课程标准、课后习题/作业、考核试卷,要求教学课件 PPT 不少于 10 份,总页数不少于 400 页,且实验手册不少于 10 份。 课程资源(序号 18-27)需包含项目实训手册不少于 1 份、项目实训大纲不少于 1 份、项目匹配环境不少于 1 套,项目匹配代码不少于 1 套。			
区块链系	1	区块链基础	【课程资源】 1.1 课件 PPT \geq 10 份,至少包含区块链结构、区块链中的密码学、共识机制、比特币系统、以太坊系统等内容。 1.2 实验手册 \geq 10 份,至少包含椭圆曲线密码算法加密操

列 课 程 建 设		作、Pow 共识实现、PoS 共识实现、比特币系统-多重签名交易、以太坊系统-私有链挖矿等内容。 ▲1.3 包含共识机制实战代码的运行结果，通过双 SHA256 来计算指定真实比特币区块哈希值，模拟比特币的挖矿原理和 Pow 共识算法
	2	Go Web 开发 【课程资源】 2.1 课件 PPT≥10 份,至少包含 Beego 概述、路由、模板、数据库操作、对象关系映射、项目实战开发等内容。 2.2 实验手册≥10 份,至少应包含参数处理、数据库操作、数据库 ORM 高级操作、发送电子邮件、微博系统注册登录、发布、关注、评论等内容。 ▲2.3 包含微博系统分页、关注、用户时间线、评论的功能
	3	密码学基础 【课程资源】 3.1 课件 PPT≥10 份,至少包含古典密码体制、现代分组密码、公钥密码、数字签名、认证协议秘密共享、国密算法等内容。 3.2 实验手册≥10 份,至少包含凯撒加密、RSA 加密和解密、HMAC SHA256 加密、RSA 数字签名、ECC 数字签名、SM3 与 SM4 国密等内容。
	4	Solidity 智能合约程序设计 【课程资源】 4.1 课件 PPT≥10 份,至少包含 Solidity 数据类型、表达式与控制语句、函数、面向对象、智能合约投票、智能合约抽奖等内容。 4.2 实验手册≥10 份,至少包含引用类型、函数、错误处理、修饰符、面向对象应用、库合约和接口合约应用、联邦投票、智能合约抽奖等内容。 ▲4.3 包含联邦投票中初始化地区和权重、授权选民的合约调用功能
	5	FISCO BCOS 区块链系统 【课程资源】 5.1 课件 PPT≥10 份,至少包含 FISCO BCOS 区块链搭建运维、角色与权限、安全控制、网络维护、管理工具、CRUD 合约开发等内容。 5.2 实验手册≥10 份,至少包含星型拓扑网络搭建、基于控制台管理节点、区块链扩容和退出、黑白名单配置、落

		<p>盘加密、压力测试、共识恢复方案、KVTable 合约开发、资产管理应用开发开发等内容。</p> <p>▲包含资产管理应用开发中注册账户、转移资产、查询资产的功能</p>
6	区块链核心技术	<p>【课程资源】</p> <p>6.1 课件 PPT≥10 份,至少包含以太坊账户类型、以太坊钱包、以太坊状态树、以太坊交易树、数据库、以太坊客户端部署等内容。</p> <p>6.2 实验手册≥10 份,至少包含 MetaMask 及区块链浏览器的使用、Truffle 工具的使用与智能合约测试、以太坊测试网的使用与智能合约部署、构建去中心化自治组织 (DAO)、使用常用 OpenZeppelin 工具库等内容。</p>
7	Docker 容器技术	<p>【课程资源】</p> <p>7.1 课件 PPT≥10 份,至少包含使用 Docker 镜像、Docker 数据管理、端口映射与容器互联、使用 Dockerfile 创建镜像等内容。</p> <p>7.2 实验手册≥10 份,至少包含使用 docker machine 搭建 Swarm 集群、创建挂载和使用数据卷容器、端口映射、容器互联、编写 Dockerfile 创建镜像、使用 Docker 安装运行大数据平台及编程环境等内容。</p>
8	区块链应用开发	<p>【课程资源】</p> <p>8.1 课件 PPT≥10 份,至少包含 Ganache 和 Truffle 的安装和使用、MetaMask 和 ethers.js、ethers3js 详解、NFT 项目实战开发等内容。</p> <p>8.2 实验手册≥10 份,至少包含 Ganache 和 Truffle 的安装和使用、MetaMask 与 ethers.js 交互、NFT 开发之智能合约、NFT 开发之页面编写、NFT 开发之合约交互、NFT 开发之钱包交互等内容。</p> <p>▲需支持使用 IPFS 系统存储,进行 NFT 数据的存储和读取</p>
9	区块链金融	<p>【课程资源】</p> <p>9.1 课件 PPT≥10 份,至少包含加密货币与区块链金融、去中心化金融 (DeFi) 基础、去中心化自治组织 (DAO) 在 DeFi 中的作用、社交金融 (SocialFi)、游戏金融 (GameFi) 等内容。</p>

		9.2 实验手册≥10 份，至少包含 ERC20 代币开发、ERC1155 代币开发、ERC721 代币开发、ERC4626 代币开发、加密水龙头合约-Fauce 开发、SocialFi 合约开发、GameFi 合约开发等内容。
10	Java 程序设计基础	<p>【课程资源】</p> <p>10.1 课件 PPT≥10 份，至少包含 Java 基本语法、流程控制、数组、方法、面向对象、抽象类和接口、常用类等内容。</p> <p>10.2 实验手册≥10 份，至少包含循环结构应用、循环嵌套应用、数组应用、方法应用、类与对象应用、封装应用、继承应用、多态应用、抽象类应用、接口和内部类应用等内容。</p> <p>10.3 教学视频≥20 个，至少包含认识 Java、Java 基本语法、流程控制、面向对象、抽象类和接口等内容。</p>
11	Java 高级程序设计	<p>【课程资源】</p> <p>11.1 课件 PPT≥10 份，至少包含 List 与 Set 实现类、Map 与实现类、异常和异常处理、流与字节流、线程同步与通信机制、网络编程等内容。</p> <p>11.2 实验手册≥10 份，至少包含 Collection 接口存储数据、Map 接口存储数据、异常和异常处理应用、输入输出流读写数据、多线程应用、网络编程基础、泛型的应用等内容。</p> <p>11.3 教学视频≥20 个，至少包含缓冲流、数据流及打印流、线程同步与通信机制、简易聊天室的实现、JDBC 编程、Java 8 新特性等内容。</p>
12	Java Web 应用开发	<p>【课程资源】</p> <p>12.1 课件 PPT≥10 份，至少包含开发环境的安装与配置、请求数据获取、文件上传、Servlet 会话管理、过滤器、监听器、使用 JSP 处理数据、JSTL 函数库的使用等内容。</p> <p>12.2 实验手册≥10 份，至少包含 Servlet 实现质量管理系统登录功能、实现质量管理系统权限验证、使用 JSP + Servlet 实现质量管理系统产品列表功能、使用 JSTL 实现质量管理系统修改产品的数据绑定、使用 MVC 框架搭建质量管理系统、基于 JSP+Servlet 的质量管理系统的客商管理等内容。</p>

		<p>12.3 教学视频≥20 个，至少包含 Servlet 应用开发、JSP 应用开发、JDBC 数据库应用开发、基于 Web MVC 框架的项目实践等内容。</p> <p>▲投标人须设计配套教材，章节至少包括 Java Web 开发基础、Servlet 应用、Jsp 内置对象的应用、JDBC 数据库连接池、EL 表达式与 JSTL 函数、基于 Web MVC 进行学生信息管理系统的实战项目。</p>
13	JavaScript 程序设计	<p>【课程资源】</p> <p>13.1 课程 PPT≥10 份，至少包含变量、数据类型与运算符、数组、函数、对象、document 对象、Core DOM、HTML DOM、内置对象等内容。</p> <p>13.2 课程实验≥10 份，至少包含引导页面布局、表单验证效果、侧滑菜单引导页面、首页轮播图效果、Echarts 数据可视化平台视图切换等内容。</p> <p>13.3 微课视频≥20 个：this 指针、节点样式与 scroll、Offset、ES6 中字符串、对象等扩展、ES6 中的解构赋值与数组扩展、jQuery 操作 DOM 节点、jQuery 事件、jQuery 动画、Ajax 异步请求、TypeScript 数据类型与函数等内容。</p>
14	MySQL 数据库	<p>【课程资源】</p> <p>14.1 课程 PPT≥10 份，至少包含 DDL 数据定义语言之数据表操作、DQL 数据查询语言之分组、视图、索引、存储过程和异常处理、备份和恢复等内容。</p> <p>14.2 微课视频不少于 20 个，至少包含 Node.js 与 MySQL 交互、Python 与 MySQL 交互、Java 与 MySQL 交互、MongoDB 数据库操作、Redis 数据库操作等内容。</p> <p>14.3 课程实验≥10 个，DDL 和 DML 语句、DQL 多表、视图和索引、游标和触发器、事务、用户管理及备份恢复、NodeJS+Python+PHP+Java 连接数据库等内容。</p>
15	Linux 操作系统	<p>【课程资源】</p> <p>15.1 课程 PPT≥10 份，至少包含用户管理、进程管理、网络管理、存储管理、shell 编程入门、性能监控工具应用、Linux 系统安全、Docker 容器等内容。</p> <p>15.2 教学视频≥20 个，至少包含 Linux 文件和目录管理、用户管理、进程管理、网络管理、存储管理、典型 Web 应</p>

		<p>用实战等内容。</p> <p>15.3 实验手册≥10 份，至少包含用户管理实战、软件管理实战、firewalld 防火墙实战、shell 编程实战、Web 服务器 Nginx 实战、线上服务器安全实战、Linux 系统安全实战等内容。</p>
16	Python 程序开发	<p>【课程资源】</p> <p>16.1 课程 PPT≥10 份，至少包含 Python 基础语言应用、Python 序列结构、函数、正则表达式、面向对象程序设计、页面结构分析等内容。</p> <p>16.2 教学视频≥20 个</p> <p>16.3 课程级实训库≥10 份：至少包含姓名生成器、成绩单生成系统、成绩排行榜生成系统、停车场自动收费系统、绘制彩色螺旋图、音乐网站排行榜等内容。</p> <p>▲投标人须设计配套教材，章节至少包括 Python 基础语言应用、程序控制结构、网络爬虫的页面结构分析、音乐网站排行榜的实训项目的内容。</p>
17	Vue 应用程序开发	<p>【课程资源】</p> <p>17.1 课程 PPT≥10 份，至少包含条件与列表渲染、事件处理、表单输入绑定和自定义指令、计算属性和侦听器、过滤器和 Vue 生命周期、组件通信、嵌套路由和命名视图、ElementUI 组件库等内容。</p> <p>17.2 课程实验≥10 个，应包含“采购门户网站”违规投诉详情显示效果、新增违规投诉表单验证效果、违规投诉列表异步数据获取效果、程式路由导航页面切换效果、集中式存储违规投诉列表与访问效果、辅助函数获取违规投诉列表数据效果等内容。</p> <p>▲投标人须设计配套教材，章节至少包括 Vue.js 的响应式理解、Vue.js 的应用、使用 Vue.js 组件实现购物车功能、课程列表和教师列表管理页面案例、工程化项目实战的开发的内容。</p>
18	区块链系统部署运维实训	<p>【实训资源】</p> <p>18.1 项目实训手册≥1 份，至少包含区块链系统扩容和退出、基于控制台理解账户、基于控制台理解角色权限、落盘加密、压力测试、共识恢复方案、WeBASE 管理平台搭建、</p>

		ChainMaker 搭建与运维、XuperChain 搭建与运维、Hyperledger Fabric 搭建与运维等内容。 ▲18.2 项目需支持按区块链类型分阶段完成任务，需支持任意人数分组、任意任务灵活分配功能
19	基于区块链的电子发票应用开发	【实训项目】 19.1 项目实训手册≥1 份，需支持以下功能： 1) 发票管理功能：用户可在发票管理中对电子发票进行创建、更新、删除等操作，对发票编号、发票详情、报销信息、报销单位等进行查看 2) 用户可提交发票报销请求、管理员可查看报销发票列表信息，处理报销申请和报销发票等操作，选择一条发票信息可以查看发票详情信息，页面可跟踪发票处理状态 3) 纳税人信息管理功能：管理用户注册身份、用户可查看纳税人识别号、联系信息等详细信息 4) 管理员可查看和跟踪发票报销历史、管理发票详情信息 ▲18.6 需含有发票管理和报销功能，提供发票报销需要管理员审核处理功能
20	基于区块链的政务票据应用开发	【实训项目】 20.1 项目实训手册≥1 份，需支持以下功能： 1) 支持采购商和供应商角色使用账号密码的形式注册登录； 2) 支持采购商发布订单功能，包含采购物品、物品描述、采购数量、最大预算、交付时间等内容； 3) 支持供应商报价功能，并生成报价订单； 4) 支持审批报价功能，可通过查看报价详情决定是否通过，通过会立刻改变采购状态。
21	基于区块链的智慧医疗应用开发	【实训项目】 21.1 项目实训手册≥1 份，需支持以下功能： 1) 人员管理：显示医生的姓名、部门、年龄等信息。其中包含新增、编辑、删除等操作； 2) 药品管理：显示药品的名称、库存等信息。其中包含新增、添加库存等操作； 3) 预约管理：显示预约的医生、部门、现有症状等信息维护管理。其中包含新增、查询、编辑等操作；

		<p>4) 记录管理：显示就诊医院、医生、部门、就诊结果等信息。其中包含详细详情操作；</p> <p>5) 个人信息管理：显示个人基本信息以及登录账户信息。其中包含是否设置共享病例授权码操作；</p> <p>6) 患者管理：显示患者列表，其中包含姓名、性别、手机号等信息；</p> <p>7) 挂号管理：显示今日的预约部门，预约医生，患者姓名，诊断状态等。其中包含添加、修改等挂号操作；</p> <p>8) 就诊管理：显示今日的挂号列表包含、查询预约挂号学习、查询共享病例、写入病例、开药等操作。</p> <p>▲21.2 项目需支持 git 仓库的拉取与提交，提供按学生小组的仓库功能</p>
22	基于区块链的新能源治理应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>22.1 项目实训手册≥1 份，需支持以下功能：</p> <p>1) 用户管理功能：用户信息注册，注册用户区块链身份信息，用户可在页面查看详细信息</p> <p>2) 电力交易管理功能：用户可在产权交易页面对资产信息进行添加、出售等操作，对设备编号、设备名称、功率等信息进行列表查看</p> <p>3) 能源交易管理功能：用户可在能源交易页面进行详细交易信息查看，选择一条能源进行资产交易</p> <p>4) 区块链信息管理功能：管理区块链信息，用户可在页面查看区块高度，交易信息、区块信息</p>
23	基于区块链的电子签章应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>23.1 项目实训手册≥1 份，需支持以下功能：</p> <p>1) 用户登录注册管理：提供用户访问平台按钮。</p> <p>2) 账户信息管理：查询个人链上信息等操作；</p> <p>3) 印章管理：显示个人印章；</p> <p>4) 签章管理：查询个人发起签章。</p> <p>5) 签章记录：查询个人签章记录；</p> <p>6) 验证签章：验证文档的签章信息；</p> <p>7) 文档签章：对上传文档进行签章。</p> <p>8) 多签人员管理：初始化文档多签角色；</p> <p>9) 多人签章：根据用户信息完成对文档的多签；</p>

		<p>10) 验证多签：根据文档信息验证签章信息。</p> <p>▲23.2 项目需支持单签和多签功能，提供多签功能</p>
24	基于区块链的合同存证应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>24.1 项目实训手册≥1份，需支持以下功能：</p> <p>1) 提供登陆/注册入口、菜单 tab 栏目切换、平台房源展示、房源详情等功能</p> <p>2) 房源列表：查询全部房源、按条件筛选房源等功能；</p> <p>3) 账户管理：查询全部账户、为账户提供充值等功能；</p> <p>4) 合同列表：查询全部合同、按条件筛选合同列表等功能；</p> <p>5) 账户信息：查看账号基础信息功能；</p> <p>6) 登出账户：退出当前账户功能；</p> <p>7) 修改密码：修改账户密码功能。</p> <p>8) 房源列表：查询全部房源、按条件筛选房源等功能；</p> <p>9) 我的房源：查询我发布的房源、发布房源、查看房源详情、上架房源/下架房源、终止合同等功能；</p> <p>10) 我的合同：查询我已经签署的合同列表、按条件筛选合同、退出合同操作等功能。</p> <p>11) 房源列表：查询全部房源，按条件筛选房源等功能；</p> <p>12) 我的合同：查询我已经签署的合同列表、按条件筛选合同，终止合同、缴纳押金、缴纳租金等功能。</p>
25	基于区块链的社会保险应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>25.1 项目实训手册≥1份，需支持以下功能：</p> <p>1) 区块链详情：包含最新交易查询、最新区块查询以及节点状态统计等功能</p> <p>2) 社保账户管理：包含查询职工社保账户、缴费信息、详情信息等功能；</p> <p>3) 转移申请审核管理：包含雇主和职工所提交社保转移申请审核功能。</p> <p>4) 办理养老保险管理：包含查询职工信息以及办理职工养老保险账户等功能；</p> <p>5) 办理记录管理：查询已办理职工养老保险账户记录。</p> <p>6) 职工养老保险管理：包含查询职工信息、增员、减员、缴费、修改职工工资、提交社保转移申请、查询申请记录、查询缴费记录等功能；</p>

			<p>7) 缴费记录管理: 查询所有缴费记录信息;</p> <p>8) 账户转移管理: 包含查询账户转移记录以及提交账户转移申请等功能</p> <p>▲25.7 项目需支持移动端, 提供移动端账户转移功能</p>
	26	基于区块链的有机蔬菜溯源系统应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>26.1 项目实训手册≥1份, 需支持以下功能:</p> <p>1) 支持生厂商、中间商、超市、消费者以账户地址形式登录</p> <p>2) 支持生厂商创建有机蔬菜, 基本信息应包含溯源码、名称、生厂商名称、质检情况等</p> <p>3) 支持中间商和超市角色按溯源码添加物流信息;</p> <p>4) 支持消费者通过溯源码查看有机蔬菜完整溯源信息, 包含上一级地址、入库时间、质检情况、发货单位和收货单位等</p>
	27	基于区块链的保险理赔应用开发	<p>【实训项目】</p> <p>27.1 项目实训手册≥1份, 需支持以下功能:</p> <p>1) 航班信息管理: 包含查询符合条件的航班信息、查询符合条件的航班信息以图表形式展示等功能。</p> <p>2) 用户信息管理: 包含用户列表展示、用户账户审核、用户账户删除、用户账户充值等功能。</p> <p>3) 航班管理: 包含航班添加、航班分页展示、航班信息更新、实飞航班展示等功能。</p> <p>4) 航司信息展示: 展示航空公司的余额、地址、名称等信息。</p> <p>5) 保险管理: 包含保险添加、保险分页展示等功能。</p> <p>6) 保险公司信息展示: 展示保险公司的余额、地址、名称等信息。</p> <p>7) 保险管理: 包含保险购买、退保、申请理赔等功能。</p> <p>8) 航班管理: 包含航班搜索、购买飞机票、退票等功能。</p> <p>9) 用户信息展示: 展示用户的余额、地址、名称等信息。</p>
区块链技	28	智慧出行实训设备	<p>【配套设备】</p> <p>28.1 硬件1套, 主要包括:</p> <p>1) 核心模块需包含 STM32F407 处理器、Flash 芯片、RTC 芯片、RGB 指示灯、蓝牙模块、语音芯片、LCD 触摸屏、GPS</p>

术 技 能 竞 赛 及 教 学 资 源 建 设		模块、喇叭、Type-C 电源输入接口、锁控制模块、外接 GPS 天线； 2)操作系统为 FreeRTOS，通讯协议为蓝牙 BLE 4.0，提供配套电源适配器。 ▲提供智慧出行实训设备的产品使用手册，如包含产品介绍、产品清单、硬件框图、产品使用等。
	29	智慧出行 APP（移动 Web 版） 【实训项目】 29.1 项目需支持以下功能：登录/注册、首页、当前出行、出行统计、动态展示、个人中心、我的钱包等。 29.2. 项目指导手册、项目视频、项目代码均不少于 1 套。 ▲为了保障性能的稳定，智慧出行 APP（移动 Web 版）与智慧出行实训设备可配套使用，提供可兼容证明材料。
	30	全屋智能移动 WEB 端 【实训项目】 30.1 项目需支持用户注册、用户登录、忘记密码、房屋信息总览、房间设备管控、房间管理、推荐场景管理、自定义场景管理、场景日志、消息中心等功能。 30.2 项目指导手册、教学视频、项目代码均不少于 1 套 30.3 【全屋智能沙盘硬件】 主要包括功能如下： 1) 提供房屋整体构造展示； 2) 提供空调调节控制、电视机开关与播放等控制； 3) 提供入户门、窗帘、窗户开关控制； 4) 提供氛围灯控制，支持颜色调节，提供色温灯控制，支持颜色和亮度调节； 5) 提供包括客厅灯、卫生间灯、卧室灯、阳台灯等不少于 9 个普通灯的开关控制。
	31	全屋智能沙盘设备 【配套设备】 31.1 硬件模拟沙盘 1 套，主要包括： 1) 提供房屋整体构造展示； 2) 提供空调调节控制、电视机开关与播放等控制； 3) 提供入户门、窗帘、窗户开关控制； 4) 提供氛围灯控制，支持颜色调节，提供色温灯控制，支持颜色和亮度调节； 5) 提供包括客厅灯、卫生间灯、卧室灯、阳台灯等不少于

		<p>9 个普通灯的开关控制。</p> <p>▲为了保障性能的稳定，全屋智能移动 WEB 端与全屋智能沙盘设备可配套使用，提供可兼容证明材料。</p>
32	智慧健康 APP	<p>【实训项目】</p> <p>32.1 项目需支持以下功能：登录/注册、体温测量、心率监测、血压测量、我的位置、跌倒告警、时间设置、设备绑定</p> <p>32.2 项目指导手册、教学视频、项目代码均不少于 1 套</p> <p>▲为了保障性能的稳定，智慧健康 APP 与智慧健康实训设备可配套使用，提供可兼容证明材料</p>
33	智慧健康实训设备	<p>【配套设备】</p> <p>33.1 硬件 1 套，要求包括：</p> <p>1)核心模块需包含 STM32F407 处理器、Flash 芯片、RTC 芯片、RGB 指示灯、蓝牙模块、LCD 触摸屏、GPS 模块、SIM 卡模块、GSM 模块、红外温度传感器、喇叭、Type-C 电源输入接口、外接血压传感器、外接脉搏传感器；</p> <p>2)操作系统为 FreeRTOS，通讯协议为蓝牙 BLE 4.0；</p> <p>3)提供配套电源适配器</p> <p>▲提供智慧健康实训设备的产品使用手册，如包含产品介绍、产品清单、硬件框图、产品使用等。</p>
34	工业质量管理体系	<p>【实训项目】</p> <p>34.1 项目需支持功能包括：物料档案管理、产品管理、客商管理、检验项目、检验标准、来料批次、生产批次、来料检验、成品检验。</p> <p>34.2 项目指导手册、项目视频、项目文档均不少于 10 套</p> <p>34.3 项目教学 PPT 不少于 1 份</p>
35	教学实训平台	<p>【实训平台】</p> <p>35.1 系统功能</p> <p>平台需要有管理员、教师、学生三种角色，管理员能够管理学校组织架构、管理用户、分配课程、开课、停课等，支持导入 Excel 模板进行批量添加用户。</p> <p>35.2 教学管理平台</p> <p>1. 平台支持在线教学、在线实验、在线编辑及导出下载实验报告、教师创建课程、导出成绩、学生学习情况分析等功能。</p>

			<p>2. 平台支持自动跟踪学生学习痕迹记录学习进度，教师可监控和远程协助学生实验操作的虚拟机，实验过程中教师和学生实现在线提问和回复。</p> <p>3. 平台支持实验及实训项目虚拟机和实验手册同屏显示，支持对实验指导手册的章节按目录进行跳转查看。</p> <p>4. 平台支持限制学生第一次观看课程时，不能对视频资源进度条进行拖动。平台支持教师对实验手册上的实验代码进行拖动复制到实验环境，限制学生只支持自主编写代码。</p> <p>5. 平台支持实验倒计时显示、支持学生对实验环境进行重启、重置。可以通过浏览器网页形式访问虚拟机桌面或者命令行，支持大数据、人工智能、区块链等软件相关专业实验集群环境的在线访问，需要支持在线使用 IntelliJ IDEA、PyCharm、Eclipse、VS Code、Android Studio 等开发工具进行实验。平台需要提供多种类型的网页版在线 IDE 开发环境，可进行 Web、Java、Python 等开发语言的实验。</p> <p>6. 批量销毁所有集群：按实验需求批量销毁实验虚拟机或者实验时间结束后自动销毁集群并自动回收实验资源的功能，以提高资源的使用效率。</p> <p>▲7. 平台支持考试功能，可以自动阅卷，可以对学生的答题情况和成绩进行分析统计。</p> <p>35.3 实训管理平台</p> <p>1. 平台支持模拟真实项目开发管理流程开展教学，自由设置项目阶段、任务，并与教学管理平台集成。</p> <p>2. 项目管理：可以按班级或者课程方向筛选过滤实训项目，可以查看项目详情，包含项目资源、项目笔记、项目评价、项目讨论、代码仓库、项目设置。</p> <p>▲3. 平台可以设置项目阶段，自由勾选需要训练的项目阶段，并且按阶段分配相应的任务给指定小组学生。</p> <p>4. 项目小组设置时可以针对班级进行一键智能分组，或者手动把班级学生分组。可以把小组中的某一个成员设置成为小组长，任务分配阶段可以一键智能分配任务给小组成员，学生可以查看任务详情，完成任务，并提交任务成果物。</p> <p>5. 支持自动创建 Git 仓库功能，每个小组自动创建独立的</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Git 仓库。可以支持通过浏览器网页形式访问虚拟机的桌面或者命令行，在线完成项目任务。
--	--	--	---------------------------------------------

四、 其他要求

1. 在项目实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人自行承担。
2. 中标人在投标文件中承诺并经招标人认定的项目负责人及专业技术人员必须保持稳定且为该项目实施现场的实际操作者，应具有类似本项目的实施经验，并应在软件应用调研、安装、试运行等期间常驻项目现场，试运行时间为 7 天，项目实施完毕后，须派人员到校驻场，时间不少于 1 个月。未经招标人同意，中标人不得调换或撤离上述人员。如招标人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。
3. 投标人在进行系统设计时要考虑各系统的实用性、安全性、可靠性、兼容性、灵活性、先进性、开放性、扩展性、便捷性、高效节能、环保等各项因素。
4. 中标人在项目实施期间必须遵守招标人的规章制度并提供实施人员名单。
5. 本项目合同不得转让，不得分包。
6. 本项目软件开发及调试将纳入招标人的管理范围，中标人在此过程中须服从上述单位的管理协调。

五、 服务时间

合同签订后 5 个工作日内完成。

六、 付款方式

验收合格后一次性支付合同金额 100%。

七、 验收标准

1. 本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的开发项目应达到的质量标准应符合国家、地方及相关政府管理部门和行业与本项目有关的各项技术标准、规范要求，并满足招标人实际需求，前述标准、规范等不一致的，以要求高（严格）的为准。
2. 本项目验收将由招标人组织进行招标人也可委托第三方组织验收。

第四章 合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

法人姓名：[合同中心-供应商法人姓名]

名]

法人性别：[合同中心-供应商法人性别]

别]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人姓名：[合同中心-采购单位联系人]

联系人姓名：[合同中心-供应商联系人]

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》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供包括但不限于以下活动：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点：甲方指定。

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：合同签订后 5 个工作日内完成。

[合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

验收合格后一次性支付合同金额 100%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式叁份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标(响应)文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

22. 其他补充事宜

[合同中心-其他补充事宜]

23. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第五章 评标办法及程序

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

(1) 评标前，招标人和招标代理机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由招标人代表和评审专家组成。

(2) 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3、评审程序：

(1) 资格性审查：由招标人及招标代理机构依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按流标处理。

(2) 符合性审查：由评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按流标处理。

(3) 详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分。

4、评审原则、方法

(1) 本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐三名中标候选人，依此类推。

(2) 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准。

5、注意事项：

(1) 在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，

并作为评审对象。

(2) 最低报价并不能作为授予合同的保证。

(3) 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。

(4) 投标报价低于成本或高于财政预算的投标文件将被评标委员会否决，做无效标处理。

二、资格性审查

开标后，招标人和招标代理机构依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规和招标文件的规定，开展资格性审，以确定投标单位是否具备投标资格。

序号	审查要求	要求说明	检查内容
1	法定基本条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书（格式自拟）	投标人未按照要求提供作无效标处理
2	信用记录查询	未被“信用中国”网站（网址为： http://www.creditchina.gov.cn/ ）、“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）列入政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）	投标人凡被列入失信执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，投标无效
3	法定代表人授权	1. 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；	投标人未按照要求提供作无效标处理

		2. 按招标文件要求提供被授权人身份证。	
4	本项目不接受联合体投标	投标人以自身名义参加投标	投标人如以联合体投标作无效标处理
5	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标	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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。如果投标单位之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标，否则予以拒绝：（1）法定代表人为同一人的两个或两个以上单位；（2）母公司或实际控制人及其直接或间接持股 50%及以上的被投资公司；（3）均为同一家母公司或实际控制人直接或间接持股 50%及以上的被投资公司	投标人若符合作无效标处理
6	中小企业声明函	本项目为中小企业预留项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 软件和信息技术服务业 。 投标单位应为符合要求的中小微企业，应提供《中小企业声明函》（格式见附件）；投标单位非中小企业，为可视为中小企业参与预留项目的，残疾人福利性单位应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；监狱企业应提供属于监狱企业的证明文件（格式可自拟）。	

通过资格性审查的投标人满足 3 家的，进入详细评审，若通过不足 3 家则不得进行评标。

三、符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定投标单位是否对招标文件的实质性要求作出响应。

凡投标文件存在下列情况之一者，将视为非实质性响应招标文件，都将导致投标无效：

序号	审查要求	要求说明	检查内容
----	------	------	------

1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1. 投标文件按招标文件要求提供《投标函》《开标一览表》《资格性审查要求响应表》《符合性审查要求响应表》； 2. 投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）； 3. 按招标文件要求在规定位置加盖投标人公章和（/或）有法定代表人或其授权代表签字的。	不符合招标文件要求的作无效标处理
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金（包括形式及金额）	不符合招标文件要求的作无效标处理
3	投标有效期	报价截止之日起 90 个日历日	不符合要求的作无效标处理
4	投标报价	1. 不得进行选择性的报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2. 不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3. 本项目总报价和单项报价均不得超过本项目总最高限价和单项投标限价。	不符合要求的作无效标处理
5	服务时间	合同签订后 5 个工作日内完成。	不符合要求的作无效标处理
6	付款方式	验收合格后一次性支付合同金额 100%。	
7	合同转让与分包	合同不得转让与分包	不符合要求的作无效标处理
8	公平竞争和诚实信用	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害招标人或者其他投标人的合法权益。不得存在腐败、欺诈或	不符合要求的作无效标处理

		其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。	
9	投标文件符合招标文件中规定无效标的其它实质性条款	包括但不限于： 1. 附有招标人不能接受的条件； 2. 明显不符合技术规格、技术标准的要求； 3. 投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的； 4. 投标人报价明显过低，可能影响产品质量或诚信履约且无法证明报价合理性的； 5. 违反劳动法律法规，严重侵害本项目用工人员劳动权益的； 6. 其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形	不符合要求的作无效标处理

四、评标内容及标准

通过资格性审查和符合性审查的投标单位才可以进入详细评标：

1、政府采购主要政策：

(1) 对于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相关标准规范执行；采购的产品属于品目清单范围的，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。

(2) 上述品目清单以最新公布内容为准，投标人须在投标文件中提供相应的证明材料。

(3) 若国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

(4) 若属于规定必须强制采购的节能产品，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会须推荐符合强制节能要求产品的投标人为中标人，若投标人未提供相关节能产品认证证书，则作无效标处理。

2、本项目专门面向中小微企业，所有通过符合性审查的投标人均不享受价格优惠。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。。

3、采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。如果投标人最终得分相同，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的为第一名，依次类推确定得分排名顺序，推选3名中标候选人。若出现遴选候选人放弃中标或不能按招标文件规定签订合同等原因取消中标资格，则按排名顺序依次确定其后单位为中标人或重新招标。

4、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，由评标委员会参照上述第4款相关规定确定中标人推荐资格，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，将以本招标文件第三部分采购需求中核心产品判定，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

5、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。

具体评分细则如下：

评分细则

序号	评审因素	分值	主/客观分	评分标准说明
(一) 报价得分 (10 分)				
1	投标报价	10 分	客观分	<p>1、根据财政部财库[2014]214 号文件规定，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报价最低的报价为基准价，其价格分为满分 10 分。</p> <p>2、其他供应商的报价得分计算公式如下： 投标报价得分=(投标基准价 / 投标报价)×10%×100。</p> <p>注： 1) 本项目面向专门面向中小企业，所有供应商不享受价格优惠； 2) 总报价超过本项目总最高限价的投标报价，或单项报价超过单项限价的，该报价单位作无效投标处理。</p>
(二) 商务部分 (21 分)				
2	企业综合实力	5 分	客观分	<p>评审内容：根据投标人的综合服务能力，信誉程度、履约能力等，对投标人进行综合评分。</p> <p>评审标准： 1、投标人综合剪务能力强、对于项目需求完全具备履约能力，完全符合本项目需要的，得 5 分； 2、投标人综合剪务能力、履约能力总体情况较好的，项目实施能力基本能满足本项目需求的，得 3 分； 3、投标人综合剪务能力、履约能力总体情况较好的，项目实施能力较一般的，得 1 分；</p>

3	类似业绩	5分	客观分	根据投标人提供的近三年（2021年11月01日至今）类似业绩情况进行综合评审，须提供 合同复印件及对应发票 （所提供的合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但必须提供合同首页和末页盖章页）。每提供一个有效证明材料得1分，最高得5分。
4	人员情况	5分	客观分	<p>评审内容：拟投入本项目负责人情况。</p> <p>评审标准：</p> <p>1、项目负责人具备中级工程师职称的，得1分；具有高级工程师职称的，得2分；未提供证明材料或证明材料无效不得分；</p> <p>2、项目负责人应具有10年以上从业经验且参与并管理过不少于5个相关项目管理经验的。提供有效管理经验证明材料不少于5个的，得3分；提供有效管理经验证明材料少于5个（且不少于1个）得，得2分；未提供有效管理经验证明材料的，但具有10年以上从业经验的，得1分；未提供有效管理经验证明材料的，且不具有10年以上从业经验的，不得分。</p>
		6分	客观分	<p>评审内容：拟投入本项目的人员配备情况。</p> <p>评审标准：</p> <p>1、项目组成员有责任分工，配置情况说明，得1分；未提供不得分；</p> <p>2、项目组成员（不包含项目负责人）具有中级工程师以上职称，每提供1个人得1.5分，最多得3分；未提供或提供材料无效，不得分；</p>

					3、有担任过金砖国家职业技能大赛区块链项目专家或裁判或技术代表的，需提供证明材料，每有1个有效材料得1分，最多得2分。
(三) 技术部分 (69分)					
5	整体 方案 设计	▲功能 实现	10分	客观分	<p>评审内容：根据需求中▲功能(共20项)的实现情况</p> <p>评审标准： 需提供证明材料，相关证明材料中必须以突出方式圈出能够证明满足该指标要求的内容。每有一项功能满足招标文件“▲”要求的，得0.5分，满分10分。</p>
		课程资源 设计	18分	主观分	<p>评审内容：1.区块链知识；2.程序语言；3.数据库。</p> <p>评审标准： 内容完整且完全满足项目需求的得6分；基本满足项目需求的得4分；存在缺陷的，得2分；方案模板化无针对性的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
		实训资源 设计	3分	主观分	<p>评审内容：区块链部署与运维</p> <p>评审标准： 内容完整且完全满足项目需求的得3分；基本满足项目需求的得2分；存在缺陷的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
		实训项目 开发	9分	主观分	<p>评审内容：1.项目背景与需求分析；2.区块链应用开发；3.项目协同式开发。</p> <p>评审标准： 每项内容完整且完全满足项目需求的得3分；基本满足项目需求的得2分；存在缺陷的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>

		实训平台开发	6分	主观分	<p>评审内容：教学实训平台</p> <p>评审标准： 内容完整且完全满足项目需求的得6分；基本满足项目需求的得4分；存在缺陷的，得2分；方案模板化无针对性的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
		配套设备	2分	客观分	<p>评审内容：配套设备的一般技术指标（共10项）响应度</p> <p>评审标准： 需提供证明材料（可提供相应的第三方测试报告、适配证明、产品官方技术资料白皮书或官方网页截图等证明材料），每一项负偏离扣0.2分。</p>
6		实施方案	12分	主观分	<p>评审内容：1. 进度计划；2. 项目管理措施 3. 质量保障；4. 验收交付。</p> <p>评审标准： 每项内容完整且完全满足项目需求的得3分；基本满足项目需求的得2分；存在缺陷的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
7		培训方案	3分	主观分	<p>评审内容：培训方案。</p> <p>评审标准： 每项内容完整且完全满足项目需求的得3分；基本满足项目需求的得2分；存在缺陷的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
8		售后响应	6分	主观分	<p>评审内容：1. 售后响应；2. 应急预案。</p> <p>评审标准： 每项内容完整且完全满足项目需求的得3分；基本满足项目需求的得2分；存在缺陷的，得1分；未提供相关内容的该项不得分。</p>
合计					100分

注：以上各项评分内容，如投标人未提供相对应内容，评标委员会不受最低评分标准限制，可予以零分计算。

一、总分计算

由评标委员会成员对每一份投标文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。计算每个投标人的实际得分（价格得分+商务部分得分+技术部分得分），并按得分高低排出名次。

第六章 格式附件

附件 1：投标文件封面（格式）

区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

代理机构内部编号：YTCJG-241102

投 标 文 件

投标人全称：（盖章）

地 址：

时 间：

一、商务文件有关格式

附件 2：投标函（格式）

投标函

致：（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

根据贵方_____（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。
 2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
 3. 投标有效期为报价截止之日起 90 个日历日。
 4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
 5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
 6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
 7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
 8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
 9. 我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。
 10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）我方不是招标人的附属机构。
 - （3）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

- （4）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址： _____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人被授权代表（签字或盖章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____

附件 3：开标一览表式（格式）

项目名称：**区块链专业内涵提升**

项目编号：**310000000240819122701-00167126**

区块链专业内涵提升包 1

服务内容	服务要求	服务时间	最终报价(总价、元)

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。
- (2) **此报价包含项目所需服务涉及的所有费用的报价。**
- (3) 投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。
- (4) 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。
- (5) “服务内容”、“服务要求”、“服务时间”：投标人只需填写“响应”。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 4：分项报价表（格式）

分项报价表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	项目	报价（元）
1	区块链系列课程建设	
2	区块链技术技能竞赛及教学资源建设	
3	合计	

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 5：资格性审查要求响应表（格式）

项目名称：**区块链专业内涵提升**

项目编号：**310000000240819122701-00167126**

序号	审查要求	要求说明	投标检查项（投标内容说明：是/否）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	法定基本条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书（格式自拟）			
2	信用记录查询	未被“信用中国”网站（网址为： http://www.creditchina.gov.cn/ ）、“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）列入政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）			
3	法定代表人授权	1. 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； 2. 按招标文件要求提供被授权人身份证。			
4	本项目不接受联合体投标	投标人以自身名义参加投标			
5	中小企业声明函	本项目为中小企业预留项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 软件和信息技术服务业 。 投标单位应为符合要求的中小微企业，应提			

		供《中小企业声明函》（格式见附件）； 投标单位非中小企业，为可视为中小企业参与预留项目的，残疾人福利性单位应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；监狱企业应提供属于监狱企业的证明文件（格式可自拟）。			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 6：符合性审查要求响应表（格式）

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	审查要求	要求说明	投标检查项 (投标内容说明：是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1. 投标文件按招标文件要求提供《投标函》《开标一览表》《资格性审查要求响应表》《符合性审查要求响应表》； 2. 投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）； 3. 按招标文件要求在规定位置加盖投标人公章和（/或）有法定代表人或其授权代表签字的。			
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金（包括形式及金额）			
3	投标有效期	报价截止之日起 90 个日历日			
4	投标报价	1. 不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2. 不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3. 本项目总报价和单项报价均不得超过本项目总最高限价和单项投标限价。			
5	服务时间	合同签订后5个工作日内完成。			
6	付款方式	验收合格后一次性支付合同金额			

		100%。			
7	合同转让与分包	合同不得转让与分包			

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 7：法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书格式

致：（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位职工（姓名，职务）以我方的名义参加贵司_____（项目名称、包件号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件（正反面）

被授权人身份证复印件（正反面）

法定代表人（负责人）签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

投标人名称（公章）：

身份证号码：

委托人注册地/营业地：

住所：

邮政编码：

电话：

电话：

邮政编码：

日期：

日期：

附件 8：投标人基本情况简介格式（格式）

投标人基本情况简介

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在册人数

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 9：报价资格证明文件（格式）

目录

1. 法定基本条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书（格式自拟）。

2. 信用记录查询：

未被“信用中国”网站（网址为：<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

3. 法定代表人授权：

在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；按招标文件要求提供被授权人身份证。

4. 具备参与专门面向中小企业项目的证明材料；

5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

6. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

7. 根据本招标文件服务需求还需提供的其他证明文件。

注：以上均须复印件加盖公章。

须知

1、投标人应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。

2、投标人提供的资格文件将由招标方使用，并据此进行评价和判断，确定投标人的资格和履约能力。

3、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

附件 9-1：投标人资格声明（格式）

致：（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

关于贵方_____项目（项目编号）公开招标的报价邀请，本签字人愿意参加报价，并证明提交的下列文件和说明是有效和真实的。

1. 投标人资格声明；

2. 法定基本条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，法人分支机构参与政府采购的，应提供法人授权书（格式自拟）。

3. 信用记录查询：

未被“信用中国”网站（网址为：<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

4. 法定代表人授权：

在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；按招标文件要求提供被授权人身份证。

5. 具备参与专门面向中小企业项目的证明材料；

6. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

本签字人确认响应文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 9-2：无重大违法记录的书面声明（格式）

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

注：

重大违法记录是指供应商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。

投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

后附：

投标截止时间前三年内，未被国家财政部指定的“信用中国”网站（网址为：<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单。

附件 9-3：财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式）

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：

日期：

附件 9-4：投标人不串标、不围标承诺书（格式）

致：____（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

本人作为经授权的投标人代表，清楚知晓我单位本项目投标活动，对以下事项作出承诺：

- 一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。
- 二、我单位和我本人在本项目招标投标活动中，未参与围标串标。
- 三、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 9-5： 供应商关系声明（格式）

供应商承诺

致： _____（招标人）、远眺（上海）招标服务有限公司

我单位在参加本次采购活动中承诺：

- 1、 未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定，即“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”
- 2、 未违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，即“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。”
- 3、 我单位没有从招标人处离职或退休 3 年以内的人员担任控股股东或实际控股之人、董事、监事（也没有聘用从招标人处离职或退休 3 年以内的人员）。

特此声明。如有不实，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消投标资格、终止合同等。

供应商（公章）：

法定代表人/负责人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

附件 10：中小企业声明函（格式）

中小企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）：

日期：

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 1000$ $Y \geq 30000$	$300 \leq X < 1000$ $3000 \leq Y < 30000$	$20 \leq X < 300$ $200 \leq Y < 30000$	$X < 20$ $Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 200$ $Y \geq 30000$	$100 \leq X < 200$ $1000 \leq Y < 30000$	$20 \leq X < 100$ $100 \leq Y < 10000$	$X < 20$ $Y < 100$
邮政业	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 1000$ $Y \geq 30000$	$300 \leq X < 1000$ $2000 \leq Y < 30000$	$20 \leq X < 300$ $100 \leq Y < 30000$	$X < 20$ $Y < 100$
住宿业	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 300$ $Y \geq 10000$	$100 \leq X < 300$ $2000 \leq Y < 10000$	$10 \leq X < 100$ $100 \leq Y < 30000$	$X < 10$ $Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 300$ $Y \geq 10000$	$100 \leq X < 300$ $2000 \leq Y < 10000$	$10 \leq X < 100$ $100 \leq Y < 2000$	$X < 10$ $Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 2000$ $Y \geq 100000$	$100 \leq X < 2000$ $1000 \leq Y < 100000$	$10 \leq X < 100$ $100 \leq Y < 1000$	$X < 10$ $Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 300$ $Y \geq 10000$	$100 \leq X < 300$ $1000 \leq Y < 10000$	$10 \leq X < 100$ $50 \leq Y < 10000$	$X < 10$ $Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y) 资产总额 (Z)	万元 万元	$Y \geq 10000$ $Z \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$ $5000 \leq Z < 10000$	$100 \leq Y < 10000$ $2000 \leq Z < 10000$	$Y < 100$ $Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X) 营业收入 (Y)	人 万元	$X \geq 1000$ $Y \geq 5000$	$300 \leq X < 1000$ $1000 \leq Y < 5000$	$100 \leq X < 300$ $500 \leq Y < 5000$	$X < 100$ $Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X) 资产总额 (Z)	人 万元	$X \geq 300$ $Z \geq 120000$	$100 \leq X < 300$ $8000 \leq Z < 120000$	$10 \leq X < 100$ $100 \leq Z < 8000$	$X < 10$ $Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

附件 11：残疾人福利性单位声明函（格式）（如有请提供）

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，本单位安置残疾人___人，占本单位在职职工人数比例___%，符合残疾人福利性单位条件，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），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。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

附件 12：保证金交纳及退还凭证（格式）

保证金交纳及退还凭证（格式）（适用于银行转账）

远眺（上海）招标服务有限公司：

我方为 _____（项目名称）_____（项目编号：_____）递交项目保证金人民币 _____元（大写：人民币 _____元）已于 ____年 ____月 ____日以银行主动划账方式从我方账户转入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户（注：请与保证金支付账户保持一致）。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

投标人名称：_____。

开户银行：_____。

开户账号：_____。

投标人名称（公章）：

年 月 日

附：

（转帐或汇款的银行凭证证明）

注：

1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金采用银行转账或银行汇款形式缴纳，须按要求附上凭证证明以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。

2. 在中标通知书发出后 5-10 个工作日内，招标代理机构将无息退还未中标人的投标保证金；中标人在采购合同签订后五个工作日内，招标代理机构将无息退还全额投标保证金。

附件 13: 投标人为本采购项目的前期工作是否提供过服务的 书面声明

承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明，格式可自拟

附件 14: 合同不转让与分包承诺

承诺合同不转让与分包声明，格式可自拟。

附件 15：本项目负责人履历（格式）

本项目负责人履历

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

姓名	出生年月	文化程度	毕业时间
毕业院校和专业		从事本类项目工作年限	联系方式
职业资格		技术职称	聘任时间

主要工作经历：

主要管理服务项目：

主要工作特点：

主要工作业绩：

胜任本项目负责人的理由：

需附职业资格、技术职称证明，过往工作经验证明材料，并盖公章；其他所需提供材料详见“第五章 评标办法及程序 评分细则”要求，所有证明材料均需加投标人盖公章。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 16：本项目人员配置一览表（格式）

本项目人员配置一览表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

项目组成员 姓名	年龄	在项目组中 的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	相关工作经历	联系方式

需附职业资格、技术职称证明，其他所需提供材料详见“第五章 评标办法及程序 评分细则”
要求，所有证明材料均需加投标人盖公章。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 17：同类或类似项目业绩：投标人三年内承接的与本项目类似项目一览表（格式）

投标人三年内（2021 年 11 月 01 日至今）承接的与本项目类似项目一览表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							

附：类似项目的委托管理合同复印件及对应发票，复印合同首页和有合同双方盖章的尾页即可，但需包含项目名称、项目时间、项目金额。

投标人被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

附件 18：投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表
(如有)

投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	资质等证书名称	数量	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

需附证书复印件，并盖公章

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 19：本项目主要专业设备和器材一览表（格式）（如有）

本项目的专业主要设备和器材一览表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用 年限	已使用 时间	设备来源		
						本单位 所有	租赁	其他
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.....								

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 20：政府采购活动现场确认声明书（单独制作携带至开标现场）

政府采购活动现场确认声明书

远眺（上海）招标服务有限公司：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加项目（编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与招标人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____：

A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有投标人名称，本单位 与其他所有投标人之间均不存在利害关系 与_____（投标人名称）之间存在下列利害关系_____：

A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____投标人之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（投标人被授权代表签字）_____

年 月 日

二、技术文件有关表格格式

附件 21：与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式）

与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	评审内容	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	整体方案设计			
2	实施方案			
3	培训方案			
4	售后响应			

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 22：主要管理制度一览表

主要管理制度一览表

项目名称：区块链专业内涵提升

项目编号：310000000240819122701-00167126

序号	管理制度名称	执行起始时间	备注

说明：列出目录即可，主要规章制度的具体内容可在技术响应文件相应部分另行提供。

投标人被授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：年 月 日

附件 23：整体服务方案

整体服务方案

方案所需涉及内容详见“第三章 采购需求”及“第五章 评标办法及程序 评分细则”

附件 24：▲功能实现情况及配套设备技术要求比对明细表（格式）

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	名称	采购参数	响应参数	偏离情况说明	证明材料所在页码
▲功能实现					
1					
2					
3					
...					
配套设备技术要求					
1					
2					
3					
...					

- 1) 请按照招标文件“第三章 采购需求-项目主要内容”中的“▲功能实现”和“配套设备”要求逐条响应及描述，如投标情况与技术需求无偏差，在“偏离”一列填写“无”。
- 2) 投标产品的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“偏离”一列需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。
- 3) 投标人应如实填写技术偏离表。投标人填写的技术偏离表所提供的技术指标，应按招标文件要求在投标文件中提供技术支持资料。若招标文件未指明技术支持材料的，可提供相应的第三方测试报告、适配证明、产品官方技术资料白皮书或官方网页截图等证明材料。投标人可以只提供上述材料关键页的复印件，关键页需体现投标产品的品牌、规格型号、相关性能指标，相关性能指标需以醒目的方式标明招标文件技术要求对应的序号，凡不符合上述要求的可以视为无效技术支持资料。

投标人名称（公章）：_____

投标人被授权代表签字或盖章：_____

附件 25： 供应商认为需加以说明的其他内容