

安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心

竞争性磋商文件

项目名称：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心

项目编号：FS34000120257482号

采 购 人：安徽水利水电职业技术学院

采购代理机构：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

2025年10月

目 录

第一章	磋商邀请	1
第二章	供应商须知	4
第三章	采购需求	19
第四章	评审方法和标准	41
第五章	政府采购合同	51
第六章	响应文件格式	65
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	78

第一章 磋商邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FS34000120257482 号
2. 项目名称：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心
3. 预算金额：110 万元（第 1 包 67.1 万元，第 2 包 42.9 万元）
4. 最高限价：110 万元（第 1 包 67.1 万元，第 2 包 42.9 万元）
5. 采购需求：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心，划分为 2 个包别。1 包：采购膜综合训练系统、污水循环处理综合实训系统、智慧混凝搅拌机等设备；2 包：采购手持式高光谱智水仪、全自动多通道水质分析仪、有限空间安全作业应急系统等设备。具体详见采购文件。
6. 合同履行期限：合同签订后 30 天内完成供货安装调试。
7. 本项目不接受联合体磋商。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☐ 本项目专门面向 / 采购。
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：/。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2025 年 10 月 28 日至 2025 年 11 月 10 日上午 9 点 00 分，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式：（潜在供应商须登录“徽采云”电子交易系统（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购

文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

四、响应文件提交

2025年11月10日9点00分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统

五、开启

时间：2025年11月10日9点00分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明如下：供应商登录“徽采云”电子交易系统（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”。

2. 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。

3. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网上发布。

4. 潜在供应商应合理安排采购文件获取时间，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招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65707976。

5. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定方式进行质疑。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：安徽水利水电职业技术学院

地 址：合肥市东门合马路 18 号

联系人：孙先生

联系方式：0551-67316332

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

地 址：安徽省合肥市滨湖新区云谷路 2588 号

联系人：么先生

联系方式：0551-65707976、0551-65707978

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

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
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025 年 11 月 3 日 17 时 00 分
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为 2 个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定： <u>各供应商均可就本采购项目上述包别中的 2 个包别递交响应文件，但最多允许成交 1 个包别，在其中一个包别被推荐为第一成交候选人的，在其他包别均不得推荐为成交候选人。推荐成交候选人的先后顺序：按照预算金额由高到低的顺序进行推荐，即第 1 包→第 2 包。</u>
10.1	磋商保证金	不收取
11.1	磋商有效期	90 日历日
12.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 60 分钟内
14.2	评审方法	综合评分法
17.4	最后报价扣除	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：____/____。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：____/____。
19.1	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：3 家以上（含 3 家） 注：法律、法规另有规定的，从其规定

		确定成交供应商： ☒ 采购人委托磋商小组确定 ☐ 采购人确定																																
22.2	随成交结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分；																																
23.1	成交通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文																																
24.1	告知磋商结果的形式	☒ 供应商自行登录电子交易系统查看 ☐ 磋商现场告知																																
25.1	履约保证金	(1) 金额：合同价的 <u>2.5%</u> (2) 支付方式： ■ 转账/电汇 ■ 支票 ■ 汇票 ■ 本票 ■ 保函 ■ 保证保险 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。 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。 (3) 收取单位： <u>采购人</u> (4) 缴纳时间： <u>合同签订时</u> (5) 退还时间：履约保证金在合同生效之日起至项目验收合格前一直有效，验收合格后采购人应将履约保证金款项退还给供应商或者解除履约担保，非供应商自身原因，逾期退还履约保证金的，除退还本金外，采购人还应对超期占用资金按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。如果供应商不履行合同，履约保证金不予退还；如果供应商未能按合同约定全面履行义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响采购人要求供应商承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。																																
26.1	代理费用	■ （1）金额： ☒ 按下列货物招标标准的 80%收取：（项目招标代理费不足 3000 元的，按 3000 元计。） <table><tr><td>成交金额 (万元)</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr><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><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>	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%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
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%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		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，计算代理费用如下： 100 万元$\times$1.5%$\times$80%=1.2 万元 (500-100) 万元$\times$0.8%$\times$80%=2.56 万元 (1000-500) 万元$\times$0.45%$\times$80%=1.8 万元 (5000-1000) 万元$\times$0.25%$\times$80%=8 万元 (6000-5000) 万元$\times$0.1%$\times$80%=0.8 万元 合计收费=1.2+2.56+1.8+8+0.8=14.36(万元) (2) 支付方式：☒转账/电汇 (3) 收取单位：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司 (4) 缴纳时间：领取成交通知书时 注：代理费用由各个包别成交供应商支付，此项费用包含在报价中，不单独列项。
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
29.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式（任选其一）： (1) 书面形式递交 (2) 通过电子交易系统递交 接收部门：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司 联系电话：0551-65707976 电子邮箱：ahaz888@163.com 通讯地址：合肥市滨湖新区云谷路 2588 号淮河科研中心 12 楼
30	其他内容	1. 解释权 (1) 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； (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； (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； (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； (5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

	2. “政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将成交供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3. 电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。 4. 成交单位须在成交后提供响应文件纸质版 2 份，电子版文件 1 份（载体：U 盘，不少于 4G）；具体数量以采购人归档要求为准。 5. 重要提示 （1）成交供应商应在规定期限内与采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内签订合同，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； （2）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； （3）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； （4）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。 6. 社保证明材料（如有） 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）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （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。 （4）参与磋商的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖供应商公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经磋商小组认可的证明材料。 （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。
--	--

二、供应商须知正文

1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 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。

1.2 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。

1.3 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。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。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：

1.4.1 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。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

1.4.3 若采购需求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。

若采购需求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**。

1.5 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：

1.5.1 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。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。

1.5.2 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。

1.5.3 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。

1.5.4 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。

1.5.5 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。

1.5.6 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。

1.5.7 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。

1.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 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。

3. 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。

4. 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。

5. 磋商文件构成

5.1 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 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下除外。

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。

5.4 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。

6. 磋商文件的澄清与修改

6.1 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。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对磋商文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及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。

6.3 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。

6.4 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）。

7. 磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 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。

7.2 供应商应当对所投分包磋商文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为**响应无效**。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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。

8. 响应文件构成

8.1 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，具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 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。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 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。

9. 报价

9.1 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。除磋商文件另有规定外，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》。

9.2 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**。

9.3 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**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 磋商保证金

10.1 本项目不收取磋商保证金。

11. 磋商有效期

11.1 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。

11.2 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**。

11.3 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。

12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在第一章竞争性磋商公告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。

12.2 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。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

12.4 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。

13. 磋商小组

13.1 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。

13.2 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。

13.3 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。

14. 响应文件的评审与磋商

14.1 采购人和采购代理机构将在竞争性磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

14.2 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。

14.3 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：

14.3.1 **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通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”

网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加磋商的，联合体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**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。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。在本采购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。

14.3.2 **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。

14.3.3 **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。

14.3.4 **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。

14.4 相关说明。

14.4.1 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；

14.4.2 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。

14.4.3 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**。

14.4.4 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。

14.4.5 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。

14.5 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。

15. 终止竞争性磋商

15.1 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，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。

16. 响应文件的澄清、说明或更正

16.1 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。

16.2 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（电子签章）。

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。

17. 最后报价

17.1 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。

17.2 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。

17.3 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。

17.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)和《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,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。

18. 成交候选供应商的推荐原则及标准

18.1 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。

18.2 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采购需求中载明核心产品,多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的,按第18.1款规定处理。

18.3 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。

19. 确定成交候选供应商和成交供应商

19.1 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。按供应商须知前附表中规定，由磋商小组或采购人确定成交供应商。

20. 编写评审报告

20.1 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。

21. 保密要求

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 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。

22. 成交结果公告

22.1 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省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布成交结果公告。

22.2 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。

23. 成交通知书

23.1 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。

23.2 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。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

24. 告知磋商结果

24.1 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。

24.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

25. 履约保证金

25.1 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。

25.2 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。

26. 代理费用

26.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

27. 签订合同

27.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 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。

27.3 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。

27.4 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。

28. 廉洁自律规定

28.1 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。

28.2 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。

29. 质疑的提出与接收

29.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 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）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。

29.3 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。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

30. 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《政府采购进口产品管理办法》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（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）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。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

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	<u>合同签订后成交供应商须向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的金额为合同金额 40%的预付款保函作为担保，采购人将在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内向成交供应商支付合同金额的 40%作为预付款；主要设备送达并验收合格后付至合同金额的 90%（扣回预付款）；安装调试完成且验收合格后付清剩余款项。</u> <u>备注：</u> <u>①预付款支付前，成交供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函（见索即付保</u>

		<u>函)；</u> <u>②在签订合同时,成交供应商书面明确表示无需预付款,</u> <u>即成交供应商无需提供预付款担保,按皖财购〔2022〕</u> <u>556号规定,采购人可不再支付预付款;主要设备送达</u> <u>并验收合格后付至合同金额的90%,安装调试完成且验</u> <u>收合格后付清剩余款项。</u>
2	供货及安装地点	<u>安徽水利水电职业技术学院躬行楼114室或采购人指</u> <u>定位置</u>
3	供货及安装期限	<u>合同签订后30天内完成供货安装调试。</u>
4	质保期	<u>1年</u>
5	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称: 详见本章第二节货物需求 所属行业: 详见本章第二节货物需求

二、货物需求

见下页。

1 包货物需求:

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	膜综合训练系统	1、系统整体由控制器和人机界面控制运行，工作状态灯指示进行状态。可以模拟死端过滤、错流过滤两种不同的过滤工艺和反冲洗工艺。膜的进水管路、回流管路、出水管路中均需安装压力计，可实时监控膜的三个端口管路中的水的压力。原水桶和净水桶均需安装电容式液位传感器，可以检测水桶的缺水和满水状态，并自动缺水保护。 2、至少可培训内容： 2.1 膜过滤的工作原理和机制 2.2 膜过滤的工艺：死端过滤、错流过滤、反冲洗 2.3 膜的性能测试：气密性测试 ★2.4 过程自动化技术 2.5 传感器应用 ★2.6 数据测量和处理 2.7 泵的控制 2.8 机械和电气安装 ★2.9 PID 控制技术 2.10 故障查找与排除 3、主要技术参数： 3.1 供电： AC220V（最大 150W），带漏电保护（10mA） 3.2 结构及外形尺寸：	1 套	工业	是	

	自带移动式工作平台 尺寸(高×宽×深)不大于 1650mm×800mm×750mm 3.3 柜门: 半透明, 可视化 3.4 维护性: 前后面板及左右侧板均可拆卸, 方便维护 3.5 原水水桶、净水桶: 数量: 各至少 1 只 容量: 不小于 3L 箱体颜色: 半透明, 带刻度 3.6 中空纤维膜: 数量: 至少 1 只 尺寸: 不大于 $\phi 50 \times 312$ mm ★3.7 膜通量不小于 60L/h (25℃, 1bar, 纯水全量过滤) (响应文件中提供体现功能参数的实物照片或演示截图) 3.8 分离精度: 至少 0.2 μm 3.9 进液/运行方式: 内压/切向流错流过滤 3.10 PH 允许范围: 2~10 3.11 跨膜压: 最高 0.15 MPa 3.12 压力传感器: 数量: 至少 3 只 量程: 0~6bar 24V 供电, 带数字显示, 0~10V 输出 3.13 电容式液位传感器: 数量: 至少 6 只 感应距离: 至少 10mm 供电: 24V 3.14 电磁阀				
--	---	--	--	--	--

	数量：至少 3 只 供电：24V 功率：8W 压力：0~5bar 3.15 隔膜泵： 数量：至少 2 只 供电：24V 功率：不大于 40W 最大流量：5 L/min ★3.16 启动电流限制器： 数量：至少 2 只（响应文件中需提供设备照片佐证） 限制电流：3A 导轨安装 3.17 直流电机驱动器： 数量：至少 2 只 额定电压：24V 输入电压范围：18V-35V 输出：0-VCC 最大负载：3A 控制：0~10V IR 补偿：有 IR 补偿等级：至少 3 级 ★3.18 控制器： 功率：不大于 150W 供电输出：24V、4A 模式：手动/PLC（响应文件中提供实物照片或演示截图）				
--	---	--	--	--	--

		数字量输入：至少 8 路 数字量输出：至少 5 路 模拟量输入：至少 4 路 模拟量输出：至少 2 路 高速计数器：最多可组态 6 个使用任意内置或 SB 输入的高速计数器 脉冲输出：最多可组态 4 个使用任意内置或 SB 输出的脉冲输出 通信接口：3 个以太网接口（内置交换机） 3.19 人机界面 供电：24V 屏幕尺寸：至少 7 寸 触摸：工业电阻式 通信接口：USB，以太网 控制软件：可视化过程控制软件，实时反馈				
2	污水 循环 处理 综合 实训 系统	1、系统由高位池、低位池、螺杆泵、阀门、传感器，以及控制柜等组成。高位池中的水通过电动球阀流到低位池。螺杆泵把低位池的水打入高位池，模拟污泥回流工艺。在 HMI 上可以控制螺杆泵的启停，并可调节泵的输出功率大小，也可以控制气动蝶阀、气动闸阀、电动球阀的启停。 2、设备整体技术参数： 2.1 供电 三相五线制，AC380V，50HZ 2.2 供气 自带气泵，额定压力不小于 6bar 2.3 水箱容积 至少 50L，2 个 2.4 额定流量 不大于 1.0 m³/h	1 套	工业	否	

	2.5 控制柜 内置 PLC、变频器、电能表 2.6 尺寸 不大于 1400mm*800mm*1600mm。 3、主要零部件技术参数： 3.1 单螺杆泵 入口尺寸：DN32/PN16 出口尺寸：DN32/PN16 密封形式：机械密封 额定排量：不大于 1000L/h 额定功耗：0.75KW，在吸入压力为 1.5 米水柱时 流体密度：1kg/L 工作温度：5℃～30℃ 流体 PH 值：7 电机参数：供电 AC380V，变频 25～50HZ；额定功率 0.75KW 3.2 气动闸阀 公称口径：DN50 公称压力：不大于 1Mpa 阀体材质：不锈钢 304 供气压力：不小于 6bar 执行器参数：直线气缸，缸径不大于 80，行程不大于 60，带位置检测开关，带五通换向阀，电压 DC24V，带消音器。 3.3 调节型气动蝶阀 公称口径：DN50 公称压力：不大于 1.6MPa 阀门本体：密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏				
--	---	--	--	--	--

	执行器：双作用气动齿轮齿条角行程，供气压力不小于 6bar 气动定位器：控制信号 4~20mA 3.4 PLC 控制器： 供电：AC120~240V 用户存储器：18 KB 程序存储器/12 KB 数据存储器/最大 10 KB 保持性存储器 板载数字 I/O：至少 18 点输入/12 点输出 3.5 电动球阀 公称口径：DN50 公称压力：不大于 16bar 阀体：材质 SS304，结构采用对夹形式，结构紧凑 执行器：DC24V 供电，具备开关到位反馈信号，有手动操作机构 3.6 压力传感器 供电：DC24V，液晶显示 接口：外螺纹 M20*1.5 输出：4~20mA 测量范围：-1~1bar 精度：不大于 0.5% 测量流体：水 3.7 电磁流量计 供电：DC24V 公称直径：不大于 32mm 公称压力：不大于 1.6MPa 衬里材质：四氟 工作温度：不超过 150℃ 流量范围：0.2~1m³/h 防护等级：IP67				
--	---	--	--	--	--

		3.8 液位传感器 供电: DC24V, 液晶显示 输出信号: 4~20mA 测量范围: 0~450mm 3.9 空压机 供电: AC220V 功率: 不大于 550W 储气容量: 不大于 25L 排气量: 不小于 80L/min 压力: 不大于 8bar 3.10 水箱 材质: 304 不锈钢, 外表面机械抛光 4、人机功效: 4.1 直立边采用圆角设计, 避免直角对人体可能带来的伤害 4.2 目视液位沉入式安装, 不易造成磕碰带来设备损坏或人员伤害				
3	智慧 混凝 搅拌 仪	1、性能: 1.1 内存 10 组程序, 每个程序可运行 10 段不同转速, 每段运行时间 0-99 分 99 秒。 ★1.2 微电脑控制, 中文界面, 大屏幕液晶显示, 随意编写或修改程序。 ★1.3 独立运行、同步运行功能。自动测量水样温度。 ★1.4 自动计算速度梯度 G 值、GT 值。 自动加药。 搅拌头自动升降。 ★1.5 主机和控制器为两个独立部分, 电缆连接, 便于维修、更换。 1.6 搅拌头向后翻转, 升降时间不超过 4 秒钟。 2、描 述: 2.1 六联, 台式, 实验室用 2.2 毛重 Kg: 不大于 33.0 2.3 净重 Kg: 不大于 30.0	5 台	工业	否	

		2.4 包装尺寸 cm: 不大于 93×47×50 2.5 仪器尺寸 cm: 不大于 108×35×40 2.6 有机玻璃圆形烧杯: 1.0L, Φ11cm, H18cm 2.7 有机玻璃方形烧杯: 1.5L, 11×11×17cm 2.8 功率 W: 不大于 180 2.9 转速 rpm: 10~1000, 无极调速, 转速精度: 不大于±0.5% 2.10 速度梯度(G) : 10~1000 秒 ⁻¹ . 2.11 运行时间: 每段程序分十段, 每段运行: 0-99 分 99 秒 2.12 水温测定℃: 0-50℃, 精度: ±1℃ 3、主要功能: 转速和时间程序控制、程序存储、自动加药、自动测温、搅拌头自动升降、G 值 GT 值自动计算等				
--	--	---	--	--	--	--

2 包货物需求:

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品	备注
1	手持式高光谱智水	基本原理: 光谱传感器测量水体中经过的光谱信息, 根据这些信息分析水体的成分和特性。再通过算法对采集的光谱数据进行处理和分析。 1、技术要求 ★1.1 具有多种水质参数检测能力至少包括水体类型、黑臭等级、富营养化状态、浊度、叶绿素 a、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、高锰酸盐指数; (响应文件中提供产品制	1 套	工业	否	

仪	造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等) 1.2 设备便携易用体积小重量$\leq 75\text{g}$; ★1.3 无需化学试剂消耗,无消耗器材;(响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等) ★1.4 配合手机使用,记录采样点经纬度位置,10秒显示水质参数结果;(响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等) ★1.5 光谱范围:大于等于400-850nm(响应文件中提供由第三方机构出具的CMA认证检测报告扫描件) ★1.6 光谱分辨率:小于等于10nm(响应文件中提供由第三方机构出具的CMA认证检测报告扫描件) 1.7 光谱采样间隔:1nm 1.8 视场角:大于等于5° 1.9 探测器类型:CMOS线阵探测器 1.10 连接方式:蓝牙 1.11 APP系统支持:iOS 10.0 /Android 9.0及以上 1.12 水质参数:软件界面中能清晰查看出水体类型、浊度、叶绿素a、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮等指标的具体数值; 1.13 水质指标标准量程(可通过一水一档调整优化) 总磷(TP):0~1mg/L 总氮(TN):0~10mg/L 氨氮(NH₃-N):0~10mg/L 化学需氧量(COD):0~100mg/L 高锰酸盐指数(CODMn):0~30mg/L pH值:6~9 溶解氧:0~10mg/L 五日生化需氧量(BOD₅):0~30mg/L				
---	--	--	--	--	--

		浊度（Turb）：0~100NTU 透明度：0~450cm 悬浮物：0~200mg/L 叶绿素 a：0~100ug/L 色度：0~200 2、其他要求 2.1 质保期 1 年； 2.2 2 小时内响应，24 小时内到达现场，质保到期后，提供软件升级。 2.3 合同签订后，成交供应商提供一套该设备样机至采购人使用现场进行功能演示。样机必须为符合国家标准原厂正品，不得提供贴牌或高仿样机演示，演示若不符合以上指标功能及参数，采购人有权追究违约责任，成交供应商承担由此产生的一切后果及责任。				
2	全自动多通道水质分析仪	1、测试目标：总磷 2、分析方法：钼酸铵分光光度法 3、测定范围：0~50mg/L（可扩展） 4、准确度：≤±5% ★5、重复性：≤5%（响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等） ★6、零点漂移：≤±0.5%（响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等） ★7、量程漂移：≤±0.5%（响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等） 8、检出限：0.005mg/L ★9、实际水样比对试验：≤8%（响应文件中提供产品制造商公开发布的印刷资料或制造商官网截图或制造商出具的证明材料等） 10、分辨率：0.001mg/L	1 套	工业	否	

		11、测量时间:≤30min 12、直线性:±1% 13、绝缘阻抗:>5MΩ				
3	有限空间安全作业应急系统	1、软件系统概述 软件以 3D 场景模拟有限空间安全作业过程以及人员紧急救援过程,实现有限空间安全作业流程、工作危害分析、现场隐患排查、安全措施落实、安全技术交底、票证办理及审批、工艺异常情况处置、人员应急救援等内容的培训教学。 2、软件功能特点 2.1 数学模型:软件基于实时数据库,建立遵循实际作业过程的自动控制等基本原理的数学机理模型。 2.2 场景效果:以真实的污水处理厂作业场景为建设依据,1:1 还原实际作业现场。 2.3 操作模式:可以通过相应的快捷键快速实现操作人员行走与奔跑状态的切换、人物第一人称视角和飞行模式视角的状态切换。 2.4 培训模式:应设置练习模式和考核模式,练习模式下具有详细的操作指引;考核模式下操作指引、高亮提示等内容会屏蔽。 ★2.5 评分系统:软件能通过智能评分系统,对于操作过程的完成情况进行实时评分,评分结果支持导出、打印。 (响应文件中提供此项软件的功能截图) ★2.6 多种角色体验:软件应设置作业负责人、作业人员、监护人、审批人、救援人员等多种角色,可实现自由的角色切换选择。 (响应文件中提供此项软件的功能截图) ★2.7 标准化流程:软件操作流程应包含作业过程申请、风险分析评估、安全措施落实、现场核查审批、安全实施作业、模拟应急处置、现场作业完成等多个作业流程。 (响应文件中提供此项软件的功能截图) ★2.8 考核形式:软件应含有票证表格填写内容的考核、理论题目的考核、隐患排查过程的考核、人员职责的考核、安全用具穿戴的考核等多种考核形式。 (响应文件中提供此项软件的功能截图) ★2.9 票证表格填写与审批:软件应设置有作业申请表、JHA 分析表、安全技术交底书、	1 套	工业	否	

	有限空间安全作业票、有限空间进出登记表等多种票证表格的填写过程，并对填写内容设置考核点。（响应文件中提供此项软件的功能截图） 2.10 操作指引：软件可通过文字描述、UI 展示、模型高亮等效果，为操作人员提供详细的操作指引。 2.11 思考题系统：软件内嵌思考题系统，包括强制通风过程思考题、气体检测过程思考题、作业方案思考题、监护人职责思考题、安全用具思考题以及 CPR 救援思考题等多个内容，每次进入软件可实现随机出题。 ★2.12 现场隐患排查：软件应设置有安全技术交底书核查过程、有限空间作业票核查过程、现场作业环境及工器具核查过程等多种现场隐患排查形式，可实现不同作业过程的现场隐患排查。现场隐患点设置数量不少于 3 个。（响应文件中提供此项软件的功能截图） ★2.13 现场工器具使用：软件内应设置有不少于 6 种作业工器具，包含警戒工具、强制通风设备、救援三脚架、临时抽水泵、救援担架、急救箱等，操作人员可进行作业工器具的安装、回收等操作。（响应文件中提供此项软件的功能截图） 同时设置不少于 8 种安全用具，包含对讲机、气体检测仪、安全带、安全绳、防爆头灯、长管呼吸器、空气呼吸器、下水裤等。 3、软件培训内容 3.1 标准化作业流程 结合进水泵池等典型地下有限空间作业场景，将有限空间安全作业过程进行标准化流程设计，包含作业过程申请、风险分析评估、安全措施落实、现场核查审批、安全实施作业、模拟应急处置、现场作业完成等步骤流程，可实现有限空间安全作业流程的培训教学。 3.2 事故应急处置流程 软件设置有限空间作业过程中突发异常情况导致人员昏迷的事故背景，结合有限空间人员昏迷事故处置流程，设置事故发现与汇报、应急预案启动、救援中心汇报救援、救援工器具准备、实施现场救援、应急救援完成、关闭应急预案等流程步骤，可实现有限空			
--	--	--	--	--

	间作业异常事故应急处置流程的培训教学。 3.3 工作危害分析（JHA） 软件在作业背景下设置以工作危害分析（JHA）为基础的风险分析评估过程。操作人员可自定义填写 JHA 分析表，对于 JHA 过程中的作业步骤划分、危害描述分析、风险度评价、控制措施落实、措施落实人确认等重点内容进行操作练习，完成工作危害分析法的培训教学。 3.4 安全技术交底 软件设置详细的安全技术交底书，安全技术交底内容涵盖工作内容介绍、人员任务分工、危险有害因素、涉及的其他危险作业、作业安全要求、应急处置措施等，可以让操作人员详细了解安全技术交底过程的主要内容。 3.5 现场隐患排查 软件设置现场核查审批过程，现场设置人的不安全行为、物的不安全状态、管理上的缺陷等不同类型的现场隐患，操作人员可通过第一人称视角与飞行模式等不同的操作模式，对现场隐患进行查找与整改，完成现场隐患排查过程的操作练习。 3.6 安全措施落实 结合作业的特点，通过不同人员的职责分工、作业工器具的准备与检查、警戒区域的设立、系统的排空与隔离、强制通风设备的安装与使用、气体的分析与检测、防护用品的正确穿戴、救援工作的安全实施、人员的紧急救援等多个方面，对有限空间作业过程中的安全措施落实要求进行细致的练习与培训。 3.7 票证表格办理及审批 软件内设置作业申请表、JHA 分析表、安全技术交底书、安全作业票等不同票证表格，操作人员可结合实际作业内容及要求进行票证表格的办理与审批，实现票证表格的办理流程、填写规范、审批要求、归档留存等内容的培训。 4、软件操作流程 软件操作流程应包含作业过程申请、风险分析评估、安全措施落实、现场核查审批、安全实施作业、模拟应急处置、现场作业完成模块，软件操作流程步骤不少于 60 步。				
--	---	--	--	--	--

4	污水处理厂虚拟仿真系统	1. 软件培训内容 参照典型城市生活污水处理工艺，模拟废水处理工艺全流程，构建“虚物料参数在线显示+污染指标实时监控”相结合的模式。培训人员可在虚拟 DCS 中查看参数或操作设备，模拟城市生活污水处理工艺全流程。 1.1 工艺流程 本项目模拟某城市污水处理厂，设计不小于 10 万吨/日，生活污水比例占 90%左右，为双回路供电，满负荷运行。共二组生物池并列运行，设计出水水质执行 GB18918-2002 一级 A 标准，常规工艺流程（粗格栅进水泵房+细格栅曝气沉砂池+初沉池+AAO 生物池+二沉池+高效沉淀池+V 型滤池+次氯酸钠消毒），高效沉淀池可投加混凝剂，附属构筑物有进出水在线间、加药间、回流及剩余污泥泵房、鼓风机房等。污泥处理：剩余污泥、初沉污泥、高效沉淀池化学污泥进入浓缩池浓缩后，经脱水后泥饼含水率降到 80%以下外运处置。 1.2 仿 DCS 系统 可以模拟真实的 DCS 操作方式，可以通过调整阀门开度等，调整水量、水质、加药量、DO 值、COD 值等参数。 模仿相关工艺真实 DCS 控制系统的主要界面：包括总貌图面、总流程图画面、各流程图画面、变量监控、各种操作仪表及弹出子画面。 1.3 仿真培训： 该软件可进行污水处理相关的培训考核，主要培训项目应包括： （1）出水氨氮高 （2）出水大肠菌群数高 （3）二沉池放空工艺操作 （4）开车工况 （5）停车工况 ★现场演示仿 DCS 界面：进口、出口的参数需包含：BOD₅、COD_{Cr}、SS、氨氮、TN、TP、pH。	1 套	工业	是	
---	-------------	--	-----	----	---	--

		★现场演示培训工况 5 个及以上；流程模拟为动态模拟过程，且调整后会反馈出口指标的变化情况；一、系统要求 ★现场演示主要出水指标满足城市污水排放标准（GB18918-2002）一级标准的 A 标准（$\text{COD} \leq 50\text{mg/L}$；$\text{BOD}_5 \leq 10\text{mg/L}$；$\text{SS} \leq 10\text{mg/L}$；氨氮$\leq 5\text{mg/L}$；$\text{pH}=6\sim 9$）。一、系统要求 系统要求 2. 课程培训和考核 2.1 培训系统规格 2.1.1 规格：多用户协同安装版 2.1.2 系列软件包括内容：通用教师站；通过局域网连接可安装的多台学员操作站。 2.1.3 能在学员站上进行仿真操作练习，学员可根据智能操作指导单独练习操作并对自己操作的成绩进行实时考核，并能重新选择初始条件。 3. 培训系统功能 3.1 数学模型：软件基于实时数据库，建立遵循反应动力学和自动控制等基本原理的数学机理模型。 ★可以在软件中制作、学习、使用相应的可视化知识点和程序。（投标时须提供演示视频供评审小组评审） 3.2 仿 DCS 系统：模仿相关工艺真实 DCS 控制系统的主要界面包括总貌画面、总流程图画面、各流程图画面、变量监控、各种操作仪表及弹出子画面，操作方式和控制方案相同。 3.3 评分系统：对仿 DCS 和虚拟现实场景中的操作和工艺参数进行实时评定，可导出、打印成绩。 3.4 模型控制：切换、暂停、停止、运行培训项目。 4. 配套学员能力测评系统账号（至少一个） 4.1 管理员可自由定义评分维度及评分标准，实现评分维度与评分标准的绑定、编辑； 4.2 系统可通过 AI 智能算法，对学员成绩进行分析，计算出学员真实能力值及题目难易度；			
--	--	---	--	--	--

	4.3 通过雷达图展示学员各维度的掌握程度，为教学管理、教材更新等提供数据支撑； 4.4 系统支持 SGD，牛顿法等多种优化算法，提升算法收敛速度、计算精准度，提供源代码佐证； ★具备以上（4.1 至 4.4 项） 学员能力测评系统内容 5. 配套 AI 助教账号（至少一个） AI 助教需支持软件管理界面和手机扫描二维码两种方式启动，与软件系统完全兼容，不允许外链展示或链接公共通用大模型平台；可根据软件考核模式、软件配置参数进行显隐控制；针对学员问题，AI 助教以内置窗口形式，展示文本，视频，三维程序和 H5 应用程序等格式的回答内容。 管理员可自由上传任意资料创建相关专业知识库，至少支持 word、pdf、ppt、pptx、excel、png、jpeg、jpg、gif、mp4、wav 和 mov 等格式；至少支持预览并上传 fbx、dwg、dxf、obj、sol 和 grdecl 等三维格式。支持上传 H5 应用。管理员可通过模块拖拽和连线方式完成问答机器人过程定义，模块结构支持用户输入、聊天记录、AI 对话、知识库搜索、指定回复、问题分类和文本内容等模块。连线结构连接不同的模块，表示数据的输入输出关系。 ★具备以上 AI 助教功能 6、配套教学管理平台（账号数量不少于 1 个） 6.1 用户端（PC&小程序） 6.1.1 登录：支持账号密码登录，支持数字安全验证功能，支持微信登录； 6.1.2 个人中心：支持课程开课、考试通知等消息推送；支持学生自行完善个人信息； 6.1.3 学习中心：支持平台所有学习内容，包含已分配给该学员的题库练习、考试、培训、课程学习、仿真练习(仅 PC 端)等内容。 6.2 管理员端(PC) 6.2.1 组织架构管理：				
--	--	--	--	--	--

	6.2.2 组织及角色管理：支持修改学校基本信息，支持创建无限级组织节点(院系/班级)；支持用户自定义创建角色，为角色进行授权； 6.2.3 人员管理：包括用户信息的添加、删除、编辑、查询、excel 批量导入导出、修改密码； 7、考试管理 7.1 题库管理：支持题库设置多级分类；支持单个添加、编辑、预览、删除题目；支持批量导入题库题目，批量导入题目实现题目查重功能；题目类型支持单选、多选、判断、填空、简答题，题目属性包括所属知识点、难度系数，便于用户对题目进行分类管理； 7.2 试卷管理：用户可以创建试卷，填写试卷设置、内容设置信息；配置各类题型数量、分数、占比等； 7.3 考试管理：用户可以根据需要创建、编辑理论考试，考试信息包含：基本信息、试卷、考试时间、考试次数、得分规则、防作弊(人脸识别、定时抓拍、防切屏)、成绩发放规则、阅卷人、参与人等；支持对客观题进行自动评分；支持成绩发放及成绩导出； 7.4 考试分析：完成率、应考人员、参考人员、最高分、平均分、最低分、成绩分段人员统计、成绩分段人员占比、题型占比、题型正确率统计、成绩排名、参考时间统计、考试时长统计、错题统计 TOP5、缺考统计、平台统计、操作系统。 8、课程管理 8.1 课程资源：可根据不同资源进行分类管理；可批量上传/下载/删除资源；可编辑资源基础信息以及预览资源。 8.2 课程制作：用户可以根据需要创建、编辑课程，课程信息包含：基本信息、课程介绍、章节内容(知识点、理论题库、测验、仿真考试、仿真练习等内容)、课程学时、总分、合格分数等； 8.3 开课管理：可将课程进行开课 输入开课名称、选择开课开始和结束日期，合格方式、成绩发放方式、是否开启人脸验证、是否开启定时抓拍、选择对应班级或者组织范围；开课完成后可在开课列表查看开课设置页面以及开课详情。 8.4 开课详情：开课详情默认显示开课列表及对应课程学习人员情况列表；学习人员详				
--	---	--	--	--	--

	情列表包含学员信息、是否参与课程、参与时长、完成度、学时、自动抓拍、分数、课程状态、课程证书等，可进行姓名、学号、参与课程状态筛选，点击查看详情可进行对应人员学习记录明细查询，成绩列表可导出；课程学习过程中可针对学习情况自动统计分析(每日0点)，统计分析内容包含：参与统计情况、参与时长统计、完成度、参与人员趋势、课程分数统计、各组织参课及合格情况统计。 9、培训管理 9.1 培训计划制定：培训计划设置包含基本设置(名称、编号、类型等)、培训计划设置(可根据不同阶段设置不同培训内容：题库、测验、仿真、课程、线下培训、考试等)、添加培训人员、上传附件资料等； 9.2 培训管理：进行中的培训可进行培训过程管理；培训过程中可随时发起课堂测验、问卷调查；可新增培训附件、培训人员以及综合素质评价表等内容；线下培训可发起签到、课堂测验、问卷调查、评价、作业等功能，也可将培训过程中的一些影像资料全部上传至平台进行统一管理； 9.3 培训结果查看：已结束的培训可查看进行培训结果，内容包含培训计划整体信息，学员成绩(学员培训详情)，奖惩信息以及本次培训结果数据统计，数据统计包含线下培训基础数据、考勤统计、签到情况统计、奖惩占比、奖惩统计、各课程合格人员统计及各课程成绩分段统计等多维度数据分析；线上统计包含人员统计、培训时长统计、成绩分段统计等；支持对应全部模块学习完毕并考核合格后，获得对应的荣誉证书，推动用户学习的积极性。 10、仿真管理 10.1 仿真练习 学员可以在线练习仿真软件，系统会实时收集练习成绩，管理员可以从后台查询、统计学员的练习成绩。支持批量导出练习结果，并导出表格。 10.2 仿真考试 10.2.1 试卷管理：用户可以创建仿真试卷，将多个软件作为多个题目组合成一个试卷，支持固定题目仿真试卷和随机题目仿真试卷两种试卷类型；可以设置每个题目的分数权				
--	--	--	--	--	--

		重，可以设置用户交卷后是否允许查看成绩； 10.2.2 创建仿真考试：根据已创建的仿真试卷资源，进行仿真考试的创建，可将试卷分配给对应的组织，并可设置考试名称、所属分类、考试试卷、考试有效时间、考试总分、合格成绩、答题顺序、是否允许查看分数、允许查看考试次数、是否开启人脸验证、考试负责老师及考试参与范围等信息； 10.3 仿真成绩：默认展示所有仿真考试列表，支持查询仿真练习成绩、仿真考试成绩，支持根据考试名称查询成绩列表及导出； 11、档案管理 11.1 个人档案：包含学校内部人员档案列表、列表支持通过学员姓名、账号、学校、身份证等信息进行筛选；档案内容包含学员基础信息，培训记录、培训考核记录、工伤事故记录、安全奖惩记录取得证书情况等。支持个人档案导出，可导出 Word 或 PDF 两种文件格式； 11.2 学校档案：包含该学校下所有培训计划列表，可通过学校名称、培训计划名称、培训时间等信息查询；培训计划包含培训计划内容、学员名单、参训率、合格率、学员档案查看等信息。同时支持学校档案导出，可导出 Word 或 PDF 两种文件格式； 数据大屏：包含注册账号数、学习人次、各功能模块学习人数情况、热门课程分类统计、理论考试成绩分布统计、仿真考试分类统计、月度学习人员趋势、每日学习人员趋势图、每日学习时长统计图等。				
--	--	--	--	--	--	--

三、报价要求

供应商所有产品报价包括设备采购、运输、搬运、保存、安装、调试、售后、验收、税费、安装完毕验收合格前的成品保护以及本项目相关的所有服务及维保服务等所有费用。供应商应针对本次采购设备提供全流程、全环节的服务，并承担所产生的一切服务费用。

四、其他要求

无

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：

1 包初审表

初审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体磋商的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 14.3 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。

4	磋商响应函	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。
5	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。
6	磋商报价	符合磋商文件供应商须知正文第 9 条要 求	详见第六章响应 文件格式。
7	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中对付款方式、供 货及安装期限、供货及安装地点、质保期 等实质性要求	详见第六章响应 文件格式。
8	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或磋 商文件列明的其他实质性要求	

2 包初审表

初审表			
序 号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等 证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的， 应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的 事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的 执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的 个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自	提供材料扫描件 或电子证照，应 完整的体现出材 料或电子证照全 部内容。联合体 磋商的联合体各 方均须提供。

		然人身份证明。	
2	供应商资格声明书	提供符合磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 14.3 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供, 由采购人或采购代理机构查询。
4	磋商响应函	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。
5	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。
6	磋商报价	符合磋商文件供应商须知正文第 9 条要求	详见第六章响应文件格式。
7	技术参数响应	未出现“对未标注符号的技术参数不满足（或负偏离）累计达到 3 条（含）及以上的”情形。 注：供应商可在响应文件“技术响应表”中填写所投产品技术参数响应情况，无需提交相关证明材料。	详见第六章响应文件格式。
8	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
9	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或磋	

		商文件列明的其他实质性要求	
--	--	---------------	--

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 60 %，价格分值占总分值的权重为 40 %。具体评分细则如下：

1 包评分细则

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信 分（60 分）	技术参数	根据供应商对采购需求中技术参数响应情况进行评审： 每有 1 项标注“★”技术参数负偏离的扣 3 分，每有 1 项未标注“★”技术参数负偏离的扣 1 分，本项满分 30 分，扣完为止，不得负分。 注：供应商须在响应文件中按要求提供对应的证明材料（未写明材料要求的，在响应文件中承诺无偏离或正偏离即可），否则该项技术参数视为负偏离。	0-30
	供货安装调试方案	根据供应商提供的供货安装调试方案进行综合评审，方案内容包括但不限于项目组织计划、供货计划、供货安装措施、备品备件等辅材配备等。 1. 内容全面、方案合理，满足项目需求的得 5 分； 2. 内容有待补充、方案有待完善，基本满足项目需求的得 3 分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得 1 分； 4. 未提供的不得分。	0-5
	质量保证措施	根据供应商提供的质量保证措施进行综合评审，方案内容包括但不限于	0-3

		质量管理组织机构、质量管理体系运行、保证措施等。 1. 内容全面、方案合理，满足项目需求的得 3 分； 2. 内容有待补充、方案有待完善，基本满足项目需求的得 2 分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得 1 分； 4. 未提供的不得分。	
	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行综合评审，方案内容包括但不限于售后服务体系、服务人员配置、响应及时性保障措施、售后服务机构组建、售后服务承诺、产品保修等。 1. 内容全面、方案合理，满足项目需求的得5分； 2. 内容有待补充、方案有待完善，基本满足项目需求的得3分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得1分； 4. 未提供的不得分。	0-5
	培训计划	根据供应商提供的培训计划进行综合评审，方案内容包括但不限于理论与操作培训内容、培训时间计划、培训目标等。 1. 内容全面、方案合理，满足项目需求的得5分； 2. 内容有待补充、方案有待完善，基本满足项目需求的得3分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得1分； 4. 未提供的不得分。	0-5
	相关业绩	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商每具有1项数字化智	0-6

		能设备（如教育与实训设备或科研与实验设备或工业研发与智能制造设备等）供货业绩的，每提供一个得2分，满分6分； 注：响应文件中须提供业绩合同扫描件。如合同中无法体现合同签订时间、供货内容等评审因素的，须另提供合同甲方加盖公章的证明材料，否则不得分。	
	企业综合实力	1. 供应商或核心产品制造商具有以下其中1项经国家认证认可监督管理委员会认证认可的认证机构颁发有效认证证书的得2分，本项最高得4分： （1）质量管理体系认证证书； （2）环境管理体系认证证书； （3）职业健康安全管理体系认证证书； 注：（1）响应文件中须提供以上认证证书的扫描件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图，否则不得分。（2）同时提供供应商和核心产品制造商材料的，不重复计分，仅按供应商或核心产品制造商中最高分计分。 2. 指导设备安装人员具有机电类或制造安装类等相近专业中级及以上技术职称的得2分。 注：提供人员证书扫描件。	0-6
价格分 (40 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 40 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分 = (磋商基准价/最后磋商报价) × 40% × 100 注：小、微企业按折扣后价格参与评审计算。		

2 包评分细则

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信 分（60分）	技术参数响应	根据供应商对采购需求中技术参数响应情况进行评审： 每有1项标注“★”技术参数负偏离的扣1.5分，本项满分33分，扣完为止，不得负分。 注：1. 供应商须在响应文件中按要求提供对应的证明材料（未写明材料要求的，在响应文件中承诺无偏离或正偏离即可），否则该项技术参数视为负偏离。 2. 采购需求中要求提供演示视频的，供应商应将演示的内容录制成视频，视频统一由U盘存储并提供相关播放软件安装包，由供应商将存储U盘密封后于响应文件提交截止时间前寄/送达本项目采购代理机构（联系方式及地址详见磋商公告，如采用邮寄方式，寄送后可联系本项目代理机构，提醒其及时取件），响应文件提交截止时间后送达的，不予接收；若投标人递交的U盘文件出现损坏或者无法播放所带来的后果由供应商自行承担。评标委员会根据演示情况逐条打分，不满足要求或无演示的不得分。	0-33
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行综合评审，方案内容包括但不限于培训内容（包含软件使用操作等）、培训时间、培训目标等。 1. 方案内容详实、针对性强，满足项	0-5

		目需求的得 5 分； 2. 方案内容有待细化、针对性有待提升，基本满足项目需求的得 3 分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得 1 分； 4. 未提供的不得分。	
	设计方案	根据供应商提供的设计方案进行综合评审，方案内容包括但不限于功能适配性、应用配套、技术兼容等。 1. 方案内容详实、针对性强，满足项目需求的得 5 分； 2. 方案内容有待细化、针对性有待提升，基本满足项目需求的得 3 分； 3. 内容缺失、方案不完整，仅能满足部分项目需求的得 1 分； 4. 未提供的不得分。	0-5
	企业综合实力	根据供应商提供的以下材料进行评审： 1. 供应商或设备制造商具有环境类的软件著作权证书的，得 2 分； 2. 供应商或设备制造商具有网络平台类的软件著作权证书的，得 2 分； 3. 指导设备安装人员具有机电类或制造安装类等相近专业中级及以上技术职称的得 2 分； 注：响应文件中提供证书扫描件，否则不得分。	0-6
	类似业绩	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商每具有1项数字化智能设备（如教育与实训设备或科研与实验设备或工业研发与智能制造设	0-6

		备等)供货业绩的得2分, 满分6分; 注: 投标文件中须提供合同扫描件。 如以上材料无法体现评审因素的, 须提供合同甲方加盖公章的证明材料, 否则不得分。	
	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行综合评审, 方案内容包括但不限于服务人员、服务时间响应、售后服务网点情况、售后服务承诺、产品保修、保障措施等。 1. 方案内容详实、针对性强, 满足项目需求的得5分; 2. 方案内容有待细化、针对性有待提升, 基本满足项目需求的得3分; 3. 内容缺失、方案不完整, 仅能满足部分项目需求的得1分; 4. 未提供的不得分。	0-5
价格分 (40 分)	价格分统一采用低价优先法, 即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价, 其价格分为满分 <u>40</u> 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 40\% \times 100$ 注: 小、微企业按折扣后价格参与评审计算。		

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 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心第 包

项目编号：FS34000120257482 号

甲方（采购人）：安徽水利水电职业技术学院

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

安徽水利水电职业技术学院（以下简称：甲方）通过安徽安兆工程技术咨询服务组织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：合同签订后成交供应商须向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的金额为合同金额 40%的预付款保函作为担保，采购人将在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内向成交供应商支付合同金额的 40%作为预付款；主要设备送达并验收合格后付至合同金额的 90%（扣回预付款），安装调试完成且验收合格后付清剩余款项。

备注：

①预付款支付前，成交供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函（见索即付保函）；

②在签订合同时，成交供应商书面明确表示无需预付款，即成交供应商无需提供预付款担保，按皖财购〔2022〕556 号规定，采购人可不再支付预付款；主要设备送达并验收合格后付至合同金额的 90%，安装调试完成且验收合格后付清剩余款项。

1.4.2 发票开具方式：每次付款前乙方按甲方要求出具发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 天内完成供货安装调试；

1.5.2 交付地点：安徽水利水电职业技术学院躬行楼 114 室或采购人指定位置；

1.5.3 交付方式：乙方送货上门。

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2 %计算，最高限额为本合同总价的10 %；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2 %计算，最高限额为本合同总价的10 %；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。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

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1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交项目所在地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）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____

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 技术资料和保密义务

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、全面地检验，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；

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。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	本项目所有成果的版权属甲方所有，未经同意，乙方不得自行删除、复制、修改、转移数据，亦不得以任何形式向第三方提供；甲方提供的任何业务资料，乙方需认真保管、严格保密，并在使用完毕后及时归还。乙方在甲方单位工作时，应遵守相关规章、制度等。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。
2.4.2	装运货物的要求和通知： 1. 包装 （1）乙方应对合同货物进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。 （2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。 （3）甲方无需将包装物退还给乙方。 2. 标记 1）乙方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的，白漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项：（不限于） （1）收货人和收货人代号 （2）合同号 （3）收货地址 （4）货物的名称、品目号、箱号 （5）毛重/净重（公斤） （6）尺寸（长×宽×高，以厘米计） （7）供货人。 2）根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于超大超重件，乙方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。 3）凡重达两吨或两吨以上的包装，乙方应在每件包装箱的两侧用中文，以国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的贸易标志，以方便装卸和搬运。 3. 运输 （1）乙方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。 （2）每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。 （3）乙方应在合同规定的交货期前 <u>3</u> 天以书面形式通知甲方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×

	宽×高)、单价和总价、备妥待运日期,以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。 (4)乙方在根据上一项进行通知时,如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 20 米长、5 米宽和 2 米高,乙方应将其重量或尺寸通知甲方;如果发运合同货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等,也应一并通知甲方。 (5)乙方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量,否则,一切后果均由乙方承担。 (6)乙方负责安排货物运输,并承担运输及保险等运杂费用。 4. 交付 (1)乙方应根据合同约定的交付时间和批次在甲方指定地点将货物安装调试完成后交付给甲方。合同货物交付时进行开箱检验,甲方对乙方交付的货物的外观及件数进行清点并对其使用功能及使用效果初步核验后应签发收货清单。甲方签发收货清单不代表对合同货物的接受,双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。 (2)合同货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,合同设备交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。 (3)甲方如果发现技术资料存在短缺和(或)损坏,乙方应在收到甲方的通知后 7 日内免费补齐短缺和(或)损坏的部分。如果甲方发现乙方提供的技术资料有误,乙方应在收到甲方通知后 7 日内免费替换。如由于甲方原因导致技术资料丢失和(或)损坏,乙方应在收到甲方的通知后 7 日内补齐丢失和(或)损坏的部分,但甲方应向乙方支付合理的复制、邮寄费用。
2.6	合同签订后乙方须向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的金额为合同金额 40%的预付款保函作为担保,甲方将在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内向乙方支付合同金额的 40%作为预付款;主要设备送达并验收合格后付至合同金额的 90%(扣回预付款),安装调试完成且验收合格后付清剩余款项。 备注: ①预付款支付前,乙方须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函(见索即付保函); ②在签订合同时,乙方书面明确表示无需预付款,即乙方无需提供预付款担保,按皖财购(2022)556 号规定,甲方可不再支付预付款;主要设备送达并验收合格后付至合同金额的 90%,安装调试完成且验收合格后付清剩余款项。
2.8.3	在质量保证期内如果合同设备出现故障,乙方应自负费用提供质保期服务,对相关合同设备(货物)进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备(货物)和(或)关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备(货物)的故障是由于甲方原因造成的,则对合同设备进行修理和更换的费用应由甲方承担。
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:合同货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,合同设备交付给甲方之前包括运输、安装、调试在内的所有风险均由乙方承担。
2.13.3 2.13.4	不可抗力致使合同有变更必要,甲乙双方应在不可抗力发生后 5 个工作日内应以书面形式变更合同。 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,甲乙双方应在不可抗力发生后 10 个

	工作日内以书面形式通知对方当事人，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2. 17. 1	1. 在发货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量、重量和技术规格所要求的其它项目进行全面而准确的检验。并出具一份证明货物符合合同规定的证书，证明货物已经验收并与合同一致。该证书作为甲方支付货款时，乙方提交给甲方不可缺少的文件，但检验的结果不应视为最终检验。 2. 货物到达现场后，甲乙双方按照合同及附件规定的检验标准，对货物的质量、规格、数量、重量进行检验。如果发现由于乙方的原因造成货物的质量、规格、数量、重量与合同及附件规定不符，买方有权在货物到达现场后 90 天内，向乙方提出索赔或按甲乙双方协商的一致意见办理。 3. 货物安装调试试运期（本项目试运期为：安装调试完成之日起 7 个日历日）结束后，甲方将组织检验，合格的发给初步验收合格证书。 4. 如果甲方依照乙方提供的操作、维修手册正确使用所供货物，而货物在质量保证期（质量保证期为：_____（按供应商承诺填入））内证实是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方应报请有关权威检测机构进行检查，并有权据此向乙方提出索赔或由乙方自费到现场进行免费修理或更换（部件或整机）。 5. 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，甲方应申请质检机构检验，并有权根据检验结论及质量保证条款向乙方提出索赔。
2. 17. 3	（1）乙方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作； （2）在安装、调试过程中，如由于乙方或乙方安排的第三方导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，乙方应承担责任，乙方应在<u>15</u>个工作日内完成重新供货、安装及调试。 （3）安装、调试中合同设备运行需要的其他动力和原材料（如需要）等均由乙方承担。 （4）本项目合同验收标准：乙方完成合同内所有货物供货及设备安装、调试合格后，货物质量标准：合格。 （5）履约验收程序： 1）乙方交付载体：纸介质、电子介质文字报告等。 2）验收时间、地点：甲方确定。 （6）履约验收方法：甲方负责项目的履约验收工作，按照采购合同规定的技术、服务对供应商履约情况进行验收。
2. 20	（1）金额：合同价的 <u>2.5%</u> （2）支付方式： ■转账/电汇 ■支票 ■汇票 ■本票 ■保函 ■保证保险 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。 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。 （3）收取单位：<u>采购人</u> （4）缴纳时间：<u>合同签订时</u> （5）退还时间：履约保证金在合同生效之日起至项目验收合格前一直有效，验收合格后采购人应将履约保证金款项退还给供应商或者解除履约担保，非供应商自身原因，逾期退还履约保证金的，除退还本金外，采购人还应对超期占用资金

	按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。如果供应商不履行合同，履约保证金不予退还；如果供应商未能按合同约定全面履行义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响采购人要求供应商承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。
2.21	本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，每份均具有同等法律效力。

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项目名称：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理
实训中心第 包

项目编号：_____

供 应 商：_____

__年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称：安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心第 包

项目编号：

供应商名称	
磋商范围	全部
报价 (详见备注说明)	大写： <u> </u> 小写： <u> </u>
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、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. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

1-2 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
合计(元)								

说明：供应商认为如有必要可增加其他报价明细项。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

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、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

(第____次报价书)

项目名称: 安徽水利水电职业技术学院数智水环境治理实训中心第 包

项目编号: _____

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: _____ 人民币小写: _____
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:

1. 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, 并在规定时间内提交。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。

2. 表中大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准。

三、磋商响应函

致：采购人

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. 我方根据磋商文件的规定，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，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部磋商文件，包括磋商文件附件及更正公告（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。

3. 我方同意从磋商文件规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在磋商文件规定的磋商有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与磋商有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目磋商中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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）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	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				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

七、中小企业声明函

(非中小企业磋商, 不需此件, 请删去“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, 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: _____

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. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)相关规定,如实填写中小企业声明函。如有虚假,将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。

3. 上述“标的名称”, 详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”, 详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例: 某设备, 属于(填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”, 如工业)行业; 承接企业为某企业, 从业人员 100 人, 营业收入为 10000 万元, 资产总额为 5000 万元, 属于小型企业[供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)]。

八、残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位磋商, 请删去“残疾人福利性单位声明函”)

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

九、诚信履约承诺函

致：采购人

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、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、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问,请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交)

致: 采购人

我单位拟参与_____ (项目名称、编号)的采购活动,现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解),特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下:

联 系 人: _____

联系电话: _____

日 期: _____

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。