

安徽省政府采购项目 竞争性磋商文件示范文本（服务类） （2024 版）

项目名称：2025年蚌埠医科大学护理学虚拟仿真
建设项目1包（二次）

项目编号：FSSD34000120255979号002

采 购 人：蚌埠医科大学

采购代理机构：大洲设计咨询集团有限公司



2025年9月

目 录

第一章 磋商邀请1

第二章 供应商须知5

第三章 采购需求18

第四章 评审方法和标准30

第五章 政府采购合同25

第六章 响应文件格式34

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本56

第一章 磋商邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSSD34000120255979 号 002
2. 项目名称：2025 年蚌埠医科大学护理学虚拟仿真建设项目 1 包（二次）
3. 预算金额：520000 元
4. 最高限价：520000 元
5. 采购需求：

包别名称:护理虚拟仿真资源建设项目

预算金额：520000 元

数量:不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:建设护理虚拟仿真资源模拟真实临床环境，支持多项核心技能的多维度训练，强化学生的临床决策与应变能力。护理虚拟仿真资源需支持 PC 端、移动端等多终端访问，满足线上线下混合式教学需求, 详见磋商文件。

合同履行期限：1 年

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 9 月 19 日至 2025 年 9 月 26 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式 1. 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. 采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（8：00-18:00 节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。

售价：免费

四、响应文件提交

2025 年 9 月 30 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统。

五、开启

时间：2025 年 9 月 30 日 9 点 30 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：

1.1 电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动；

1.2 投标准备：注册账号——详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第 2 章入驻操作流程”(<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.c128.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>)；申领 CA 数字证书——申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商 CA 驱动下载-安徽省各市 CA 办理服务指南（已有安徽 CA 和翔晟 CA 无需重复申领）；安装“徽采云”投标客户端——前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)；

1.3 采购文件的获取：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件；

1.4 投标文件的制作：在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标（响应）文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；

1.5 投标文件的上传：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件（*.jmbs）；

1.6 投标文件的解密：供应商按照系统提示和采购文件规定，在规定时间内完成在线解密；

1.7 “徽采云”电子交易系统具体操作指南：详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。

1.8 CA 问题联系电话：安徽 CA 400-880-4959；翔晟 CA 0551-68105136。

2. 本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

3. 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采购文件获取，责任自负。

4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第六条第 3 款规定，本项目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。供应商人如对此项内容有疑问，可按采购文件约定提出询问或质疑。

5. 投标文件的提交要求：供应商应当在投标文件提交截止时间前通过“徽采云”电子交易系统上传加密的电子投标文件，未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，拒绝接收。

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：蚌埠医科大学

地 址：安徽省蚌埠市东海大道 2600 号

联系人：吴老师

联系方式：0552-3175462

2. 采购代理机构信息

名 称：大洲设计咨询集团有限公司

地 址：合肥市包河区南二环与仰光路交口琥珀新天地东苑 1 幢 805

联系人：杨萍、李珊

联系方式：15385154649

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：0551-68150413

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 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9月26日17时00分
7.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定：__/_
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 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(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：__/_。 (允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)
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 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： ☐ 免收 ☒ 合同价的 <u>2.5</u> % ☐ 定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保险 ☒ 保函 (3) 收取单位： <u>蚌埠医科大学</u> (4) 退还时间： <u>履约完成并验收合格后，退还成交人。</u> 注意事项： (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。
26.1	代理费用	(1) 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 (2) 收取方式： 转账/电汇 (3) 收费标准： <u>按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定下浮 20 %收取(保留整数)(不足 3000 元，按 3000 元收取)。</u> (4) 缴纳时间： <u>领取成交通知书前</u> 户名： 大洲设计咨询集团有限公司安徽分公司 开户行： 交通银行股份有限公司合肥北京路支行 帐号： 341335000018010007925
27.1	签订合同和合同公	(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7

	告时间	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	供应商可通过“徽采云”电子交易系统发送至质疑模块（同时递交质疑原件）。 递交方式：系统提交 接收部门：大洲设计咨询集团有限公司 联系电话：15385154649 通讯地址：合肥市包河区南二环与仰光路交口琥珀新天地东苑 1 幢 805
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）。
--	--	--

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 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 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 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，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. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经磋商小组评审认可。
2. 下列采购需求中（包括但不限于下列具体要求）：
- （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	1. 合同生效后，采购人支付合同金额的 50%作为预付款（成交人需提供等额预付款保函或其他担保措施，预付款保函需为见索即付保函）。 2. 项目实施完成，验收合格后支付剩余款项。
2	服务地点	蚌埠医科大学
3	服务期限	合同签订完成且接到采购人通知之日起 1 年
4	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：护理虚拟仿真资源建设项目 所属行业：软件和信息技术服务业

二、项目概况

为深化护理教育教学改革，推进信息技术与护理实践教学的深度融合，拟建设一套高仿真、强交互的护理虚拟仿真资源。本项目旨在通过 3D 建模、智能算法等技术，构建急腹症患者护理、呼吸支持策略虚拟仿真决策系统、围手术期疼痛管理等场景的虚拟实验系统，突破传统教学在时空限制、操作风险及临床资源不足等方面的瓶颈。

系统将模拟真实临床环境，支持多项核心技能的多维度训练，强化学生的临床决策

与应变能力。虚拟仿真资源需支持 PC 端、移动端等多终端访问，满足线上线下混合式教学需求。

项目建设遵循《护理学类教学质量国家标准》及虚拟仿真实验教学课程建设指南，预期建成后，将显著提升学生岗位胜任力，缩短临床适应周期，并为护理科研与师资培训提供数字化支撑。

三、服务需求

（一）指标重要性表述

需求内容类别	标识符号	投标要求
关键性指标项	■	符合性审查，有 1 项不满足的，投标/响应无效。
重要指标项	★	评分项，每满足一项得 3 分，共 11 项。
无标识项		10 条以上（不含 10 条），未响应或负偏离将导致响应无效。除明确要求提供证明材料外，以磋商响应表填写的偏离说明为准。

（二）服务需求及要求

供应商需提供以下全流程服务：

系统开发与部署：完成虚拟仿真资源的设计、开发、测试及校内服务器部署，构建急腹症患者护理、呼吸支持策略虚拟仿真决策系统、围手术期疼痛管理等模块，确保与学校现有虚拟仿真平台无缝对接。

技术维护与升级：提供 3 年免费系统维护服务（服务内容包括但不限于：系统漏洞修复、数据迁移、系统日常监控、技术咨询与支持、应对系统运行环境的适应性调整等），从项目最终验收合格之日起开始计算。

教师培训与支持：提供不少于 16 课时的教师培训（含系统操作、数据管理）。

运行保障：7×24 小时在线技术支持，30 分钟内响应故障申报，2 小时内提供远程解决方案，重大故障 24 小时内现场处理。

序号	名称	技术指标
1	急腹症患者护理虚	项目简介： 通过三维仿真技术构建逼真的病房，立体的患者及护士形象，心电监护仪等用

	拟仿真实验项目	物模型，从而创设安全、可重复的实验环境。实验基于临床真实案例，严格遵循课程教学大纲、聚焦实际教学痛点、融入整体护理理念与系统化护理程序设计实验内容及实验流程。学员可在仿真模拟的实验环境中作为护士角色通过点击、拖动等多样化交互操作，结合动画、视频教学等可视化形式，依据护理程序对不同病程阶段的患者实施患者动态护理。实验内容涵盖健康评估、护理诊断、药物管理、护理措施、健康教育等全流程护理环节。通过环环相扣的流程引导学员主动观察思考、独立解决问题，培养整理护理的思维模式。同时满足教师教学、考试、竞赛等使用需求。 总体要求： 1.不少于 4 个板块，至少包括：常规训练模式、实战演练模式、案例研讨、操作演示。 2.提供真实的临床体验，提高临场感、代入感：参考真实住院病房制作不少于 1 个三维场景，至少包括病房；参考真实患者、护士等形象制作不少于 3 个人物模型，至少包括患者、护士、医生；参考真实用物制作不少于 15 个用物模型，至少包括吸氧用物、心电监护仪、留置针、输液器、治疗药物；模拟临床真实护理情景不少于 6 个，至少包括健康评估、护理问题、药物管理、护理措施（心电监护、吸氧等）、健康教育。 3.操作友好、实时反馈：操作界面提示清晰明确，可有效引导学员完成实验操作；操作过程予以实时的正误反馈、答案解析等。 4.可实现多路径操作、实验结果开放可控：关键节点处设置分支，模拟患者预后，学员不同操作可导致不同实验结果，如加重病情、结束诊疗等，从而进行探究性学习，考察核心操作技能和知识点。 5.实验评价：可自动、完整地记录学员全流程操作过程，得出实验报告并可下载。报告内容包括答题详情（题目、参考答案与学员答案对比呈现等）、多维度评价能力雷达图、学习建议等，帮助学员及时反思与改进。 内容参数： 1.案例引入：通过文字、图片或动画等形式引入案例，介绍案例情况，明确实验任务。 ★2.健康评估：主要包括健康史采集、重点查体、护理量表和实验室辅助检查结果评估。其中不少于 4 个交互性操作或考题对知识点、技能进行考核训练，不少于 15 秒 3D 动画呈现护患对话、重要操作过程、情景推演等内容。需提供该项目中“健康评估”的软件操作截图证明材料，截图不少于 2 张，至少包括健康史采集、重点查体等内容的呈现。 3.护理诊断：主要包括选择护理问题及支撑依据、护理问题排序等内容；支持学员在患者的不同病程中，根据问诊、查体、药物、辅检、护理措施的反馈结果动态调整护理问题。其中不少于 2 个交互性操作或考题对知识点、技能进行考核训练。 ★4.护理措施：主要包括一般护理、病情观察、对症护理、心理护理、病情变化动态护理等内容，其中不少于 10 个交互性操作或考题对知识点、技能进行考核训练，不
--	----------------	--

		少于 60 秒 3D 动画呈现护患对话、重要护理操作过程、情景推演等内容；关键操作节点设有分支，模拟医疗风险，学员不同操作导致不同实验结果，通过反复试错，系统纠错，完成探究性学习，训练评判性思维和安全意识，强化训练的实战价值。需提供该项目中“护理措施”的一般护理、对症护理的软件操作截图证明材料，截图不少于 3 张，至少包括调整体位、心电监护粘贴电极片、调节氧流量等内容的呈现。 5.健康教育：主要包括入院、住院到出院全程健康教育，其中不少于 3 个交互性操作或考题对知识点、技能进行考核训练，不少于 15 秒 3D 动画呈现沟通过程。 6.课后测试：设置不少于 5 个考题，类型不限于单选题、多选题、填空题等，考查相关知识点，强化关键知识点记忆。 技术参数： ■1. 支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。 2. 有字幕语音解说，可以切换关闭。 3. 实验模块支持在线访问，无需下载客户端。 4. 课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。 5. 按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成 PDF 格式实验报告。 6. 实验模块可无缝对接学校虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。 7. 课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
2	呼吸支持策略虚拟仿真决策系统	项目简介： 通过三维仿真技术构建逼真的病房等场景、立体的患者及护士形象、呼吸支持用物等模型，从而创设安全、可重复的实验环境。系统严格遵循课程教学大纲、聚焦实际教学问题、融合整体护理理念及护理程序等方面设计实验内容及流程，以多个典型的临床呼吸障碍案例为引入，嵌入患者的病理生理指标，将“肺通气”等难看到的过程转化为可视化模型。学员可在仿真模拟的实验环境中作为护士角色通过点击、拖动等多样化交互操作，结合观看动画、临床视频观摩等形式完成不同案例的呼吸障碍类型评估与判断、决策呼吸支持方式、实施呼吸支持技术，应急状况处置及人文关怀实践，助力学员在仿真情境中巩固基础知识，强化护理操作细节，提升临床决策思维、护理综合能力及素质。同时系统还可满足教师教学、考试、竞赛等使用需求。 总体要求： 1.提供真实的临床体验，提高临场感、代入感：参考真实住院病房制作不少于 1 个三维场景，至少包括病房；参考真实患者、护士等形象制作不少于 4 个人物模型，至少包括患者、护士、医生；参考真实用物制作不少于 15 个用物模型，至少包括面罩、简易呼吸器、鼻导管、氧气流量表、喉镜、呼吸机；模拟不同呼吸障碍案例的临床真

	实护理情景，每个案例护理情景不少于 3 个，至少包括接诊与症状评估、气道监测与呼吸支持决策、呼吸支持技术实施。 2.支持语音/文字问诊，患者根据关键词反馈症状。 3.操作友好、实时反馈：操作界面提示清晰明确，可有效引导学员完成实验操作；操作过程予以实时的正误反馈、答案解析等。 4.可实现多路径操作、实验结果开放可控：关键节点处设置分支，模拟患者预后，学员不同操作可导致不同实验结果，如患者情绪反应、触发“医疗事故”警告等，从而进行探究性学习，考察核心操作技能和知识点。 5.实验评价：可自动、完整地记录学员全流程操作过程，检测操作流程偏差，对比标准流程生成评分，得出实验报告并可下载 PDF 实验报告。报告内容包括答题详情（题目、参考答案与学员答案对比呈现、薄弱环节错误率等）、多维度评价能力雷达图等，帮助学员及时反思与改进。 6.竞赛与协作机制：需多人急救的情况下，学员可选择不同角色完成呼吸支持；设立“护理精准榜”，激励学员反复练习。 内容参数： 1.案例引入：通过文字、图片或动画形式引入案例，其中设置不少于 2 种呼吸障碍类型的案例，学员可任意选择案例进行学习。每个案例不少于 3 个护理情景模拟，至少包括：接诊与症状评估、气道监测与呼吸支持决策、实施呼吸支持技术。 ★2.接诊与症状评估：模拟患者入院，根据不同案例完成问诊、快速评估生命体征、体格检查、评估并发症、环境管理、心理安抚等内容。其中设置不少于 7 个交互性操作或考题对知识、技能进行考核训练，不少于 20 秒 3D 动画呈现关键操作过程与情景推演过程。需提供该项目中“接诊与症状评估”的软件操作截图证明材料，截图不少于 3 张，至少包括问诊、体格检查、环境管理等内容的呈现。 3.气道监测与呼吸支持决策：根据不同案例评估实验室与影像学检查结果，根据评估结果决策呼吸支持方式。其中每个案例设置不少于 4 个交互性操作或考题对知识、技能进行考核训练，不少于 15 秒 3D 动画呈现关键操作过程与情景推演过程。 ★4.实施呼吸支持技术：根据不同案例遵医嘱实施相应的呼吸支持技术，其中不少于 5 种呼吸支持措施，至少包括体位调整、氧疗、药物与治疗的执行与观察、并发症预防护理、机械通气。其中每个案例设置不少于 10 个交互性操作或考题对知识、技能进行考核训练，不少于 30 秒 3D 动画呈现关键操作过程与情景推演过程。需提供该项目中“实施呼吸支持技术”的软件操作截图证明材料，截图不少于 3 张，至少包括体位调整、氧疗、药物管理等内容的呈现。 技术参数： ■1. 支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。
--	---

		2. 有字幕语音解说，可以切换关闭。 3. 实验模块支持在线访问，无需下载客户端。 4. 课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。 5. 按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成 PDF 格式实验报告。 6. 实验模块可无缝对接学校虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。 7. 课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
3	围手术期疼痛管理	内容参数： 本虚拟仿真教学实验由项目介绍、知识准备、虚拟实战三部分组成。虚拟实战部分通过三维仿真技术建设关节外科病房、医院会议室、手术室等场景，通过构建虚拟的 3D 人物模型，创建沉浸式、交互式的虚拟训练情景，依据学习重点、操作流程及评分标准等设计实验流程与交互考查点，提升学生的学习体验。学生可在仿真模拟的实验场景中，根据模拟人体疼痛相关的生理和病理生理状态、临床各种检查及治疗结果等，整合疼痛相关的理论知识和临床技能，完成操作和决策，系统会实时响应并提供真实的反馈。实验通过七个情景模拟疼痛管理全过程，包含：术前评估、术后评估、疼痛测量及记录、围手术期镇痛实施、多学科团队镇痛、患者和照护者教育、镇痛权益维护进行模块练习。培养学生的护理思维能力，提高学生的沟通及人文关怀能力。 1. 项目介绍：图文结合，介绍该项目的建设背景、设计宗旨、教学目标、评价体系等。 2. 知识准备：图文结合，介绍该项目的相关知识，包含疼痛发生的机制、对机体影响、手术前后影响疼痛的因素、镇痛常用药物等，掌握镇痛原则及药物不良反应观察要点，以促进镇痛目标确定、策略制定；确定疼痛管理目标和策略。 3. 虚拟实战： 3.1 三维建模：通过三维仿真技术建设相关场景、用物和人物素材，其中实验场景不少于 3 个，至少包括关节外科病房、医院会议室、手术室等场景；人物模型不少于 8 个，至少包含患者、患者家属、护士、骨科医生、麻醉师、疼痛科医生、药剂师、康复科医生等；相关用物不少于 10 个，包含 PDA、疼痛评分工具（如数字评分法（NRS）、视觉模拟评分法（VAS）、面部表情疼痛量表（FPS-R）等）、记录单、心电监护仪、镇痛泵、止痛类药物等。 3.2 术前评估：虚拟动画演示一位膝关节疼痛患者在手术之前进行疼痛评估的过程，学习者以医生/护士角色对该患者进行演练，通过 AI 语音问诊进行疼痛要点的病史采集，了解患者病情，并通过查看辅助检查报告了解检查结果对手术和疼痛管理的影响。此处设置不少于 4 个交互性操作及考查点考查如何针对患者病情进行合理病史采集要点与判断、识别高风险因素以及相应的预防措施等知识点。

	★3.3 术后评估：患者手术清醒之后，护士与患者进行沟通，并通过评估患者面色、生命体征、伤口情况对患者疼痛进行评估，通过相应体征数值变化及伤口情况评估与疼痛的关联度。此处设置不少于 2 个交互性操作及考查点考查如何对疼痛患者进行评估、选择适合的疼痛工具、是否能通过生命体征数值进行分析疼痛过程等知识点。需提供该项目中术后疼痛评估过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 2 张，至少包括患者生命体征数值支撑疼痛变化、护士评估过程画面等内容的呈现。 ★3.4 疼痛测量及记录：了解各种疼痛评估工具，根据患者情况如年龄、文化程度等选择适合的评估工具，与患者沟通，并正确记录。可适当模拟患者体位变化时，指导患者如何进行有效应对。此处设置不少于 3 个交互性操作及考查点考查选择适合的疼痛工具、是否能正确记录疼痛情况、针对特殊情况的应对等知识点。需提供该项目中疼痛测量及记录过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 3 张，至少包括患者面部疼痛表情、选择合适的疼痛测量工具、护士与患者沟通画面等内容的呈现。 3.5 围手术期镇痛实施：模拟在手术室，医生与麻醉师、护士根据患者的病情、手术方式、疼痛评估结果等，制定围手术期镇痛方案。模拟在术中、术后为患者采取合适的镇痛措施，并能根据患者的镇痛效果进行评估与调整。此处设置不少于 3 个交互性操作及考查点考查如何制定围手术期镇痛方案、能否正确采取镇痛措施、是否能根据镇痛效果进行评估及调整等知识点。 3.6 多学科团队镇痛：术后在医院会议室，多学科团队（包括疼痛科医生、麻醉科医生、骨科医生、康复科医生、护士、药剂师等）围坐在会议桌前，进行病例讨论。分析患者疼痛原因，制定综合镇痛方案。此处设置不少于 1 个考查点考查如何根据多学科团队分析的疼痛原因制定完善的综合镇痛方案。 3.7 患者和照护者教育：护士为患者及家属讲解疼痛的生理和病理生理机制。讲解各种镇痛方法，包括镇痛药物的作用、使用方法、注意事项，以及非药物镇痛方法，如冷敷、热敷、按摩、放松训练等，并通过操作止痛泵帮助患者缓解疼痛。此处可通过动画演示疼痛的生理及病生机制，时间不少于 120 秒。并设置不少于 5 个考查点考查疼痛相关的生理机制、不同镇痛方法的区分、能正确指导患者使用止痛泵、使用镇痛药的不良反应等知识点。 3.8 镇痛权益维护：患者镇痛效果不佳，与家属一起在医生办公室进行镇痛权益维护。医疗团队通过沟通与调查，包括查阅患者的病历资料，查看疼痛测量记录、镇痛药物使用记录等方式进行溯源，最终进行解决方案制定，后续跟踪患者情况并进行反馈记录。此处设置不少于 3 个考查点考查如何进行有效应对镇痛权益维护事件，能否正确溯源并完成解决方案制定、后续跟踪及反馈等知识点。 注意：以上为课程策划内容，支持根据客户需求在需求设计阶段进行变更，最终交付以项目际沟通结果为准。 技术参数：
--	--

		■1. 支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。 2. 有字幕语音解说，可以切换关闭。 3. 实验模块支持在线访问，无需下载客户端。 4. 课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。 5. 按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成 PDF 格式实验报告。 6. 实验模块可无缝对接学校虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。 7. 课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
4	外伤失血性休克抢救护理虚拟仿真实验	内容参数： 本虚拟仿真实验通过三维仿真技术建设事故现场、抢救室等场景，依据患者病情变化、护理程序等内容设计实验流程。学生可在仿真模拟的实验场景中作为不同的护士，通过点击、拖动等交互操作，观看三维动画等形式对外伤失血性休克患者进行院外急救处置、院前急救准备、院内综合救护。训练学生的综合决策与救护技能，人文关怀等能力。 本项目内容主要包括院外急救处置、院内急救前准备、院内综合救护、综合评价、转运手术室 5 大模块。 1.院外急救处置：主要包括环境评估、初步评估、现场救护、转运等内容，学习者需在规定时间内完成初步评估与现场救护，并择优原则选择救护措施，否则导致实验失败，其中包括不少于 120 秒 3D 动画演示，不少于 15 个交互或考题进行技能训练和知识点考查。 2.院内急救前准备：主要包括作为护理组长评估院内急救前准备内容，完成用物、设备、自身等准备。其中包括不少于 15 秒 3D 动画演示，不少于 3 个交互对技能或知识点进行训练与考查。 ★3.院内综合救护--护理组长分支：主要包括交接病情与综合评估、决策，加压包扎止血、体位安置、保暖关怀、危机观察与处理、人员分工与指令等内容（需提供该项目中院内综合救护--护理组长分支过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 3 张,至少包括加压包扎止血、体位安置、保暖关怀等内容的呈现）。 4.院内综合救护--护士 B 分支：主要包括吸氧、心电监护、动脉采血、导尿、准备转运用物等内容。其中包括不少于 3 分钟动画演示（包括 3 个透视动画），不少于 10 个交互或考题对技能或知识点进行训练与考查。 ★5.院内综合救护--护士 C 分支：主要包括检查静脉输液管路、开放第二管静脉通路、静脉采血、输液管理等内容（需提供该项目中院内综合救护--护士 C 分支过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 3 张,至少包括开放第二管静脉通路、静脉采

		血、输液管理等内容的呈现）。 6.综合评价: 主要包括操作评价、患者评价等内容, 其中包括不少于 20 秒 3D 动画演示。 7.转运手术室: 主要包括填写转运交接单、电话通知等内容, 其中包括不少于 15 秒 3D 动画演示。 技术参数: ■1.支持 PC、手机等移动端全功能访问, 课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。 2.有字幕语音解说, 可以切换关闭。 3.实验模块支持在线访问, 无需下载客户端。 4.课件每个实验步骤配有演示动画, 播放流畅。 5.按实验步骤问题计分, 完成实验后支持在线查看结果, 支持生成 PDF 格式实验报告。在线学习结果颁发证书功能, 可检查学生学习是否通过, 学习时间和成绩。 6.实验模块可无缝对接学校虚拟平台, 课件可记录用户的学习时长, 以及最近一次的学习成绩, 数据共享, 学生完成学习后可导出统计学数据, 生成形成性评价。 7.课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式, 符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
5	以 MODS 为例的重症护理学思维训练仿真实验	内容参数: 本虚拟仿真实验建设 3D 人物模型不少于 3 个, 包含患者、护士、医生; 建设 3D 场景模型不少于 3 个, 包含产科病房、手术室、ICU; 3D 建设其他用物模型不少于 10 个; 涉及交互性操作步骤不少于 10 步。具体内容如下: 1. 学习目标: NPC 介绍学习目标, 学生带着目的进行学习。 2. 案例引入: 3D 建设产科病房模型, 引入课件。学生可初步了解患者信息。 3. 护理评估: 采用问答模式, 学生可通过点击评估问题与患者交流, 患者会进行相应的回答, 同时学生需要回答关于护理评估的相应问题。操作将计入形成性评价。 4. 护理查体: 3D 建设查体相应动画, 包含但不限于面部和皮肤检查、腹部检查、外生殖器检查、头部检查、胸部检查。针对患者病情重点展开腹部检查, 学生可根据提示进行相应操作, 操作将计入学习评价。 ★5. 汇报病情: 引入 SBAR 病情汇报模式, 学生需要学习并应用 SBAR 模型给医生汇报患者病情。操作将计入形成性评价。(需提供该项目中汇报病情过程中的软件操作截图证明材料, 图片数量不少于 3 张,至少包括学生学习并应用 SBAR 模型给医生汇报患者病情等内容的呈现) 6. 辅助检查: 项目提供真实辅助检查数据供学生学习。 ★7. 病情评估: 重点展开有创动脉血压监测。3D 建设相应模型及动画, 学生根据提示逐步完成动脉血压监测。同时, 项目插入真实视频, 让学生学习 Allen 试验如何操

		作。操作将计入形成性评价。（需提供该项目中病情评估过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 3 张,至少包括展开有创动脉血压监测、学生根据提示逐步完成动脉血压监测等内容的呈现） 8. 即刻护理：学生将根据所获得的数据判断患者情况，并选择合适的护理措施。操作将计入形成性评价。 9. 病情变化：在前面学习的基础上，提供患者病情变化过程。将采用 3D 建设的模型配合二维动画演示患者病情变化过程。 10. 护理计划：以时间为线索，演示患者在 ICU 治疗过程中的护理过程，学生需要根据患者当日病情选择合适的护理措施。操作将计入形成性评价 11. 形成性评价：完成所有知识学习后，学生将获得形成性评价和针对性学习建议。 技术参数： ■1.支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 15 秒。 2.有字幕语音解说，可以切换关闭。 3.实验模块支持在线访问，无需下载客户端。 4.课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成 PDF 格式实验报告。在线学习结果颁发证书功能，可检查学生学习是否通过，学习时间和成绩。 5.实验模块可无缝对接学校虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。 6.课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
6	急性颅脑损伤患者的救护虚拟仿真实验	内容参数： 一、课件概述 课件主要通过三维建模对院外事故发生场景、院前急救场景、预检分诊处、创伤复苏单元等不少于 5 个场景；伤员、院前急救医务人员、院内救护人员等不少于 5 个人物模型，不少于 20 个用物模型的操作步骤进行仿真模拟，通过线上流程化训练形式完成对急性颅脑损伤患者的救护虚拟仿真实验。学生可在仿真模拟的实验场景中，通过鼠标点击、拖拽等进行操作，开展针对性的交互使用训练，从而促进学生对急性颅脑损伤患者救护流程的记忆和理解，可培养学生运用多学科知识解决病人在不同场景存在的临床问题，提高其发现问题、解决问题的临床思维能力及人文关怀能力。 同时系统配以文字、图片、音频、动画等相关介绍，进行实验示教、实验操作以及考核等实验教学工作。线上课件同时支持手机端访问学习，让学生手机充分利用起来，大幅度提高教学效率和学生的学习积极性。 二、课件内容

	2.1 案例导入：通过 3D 技术，设计高度仿真且沉浸感强的事故现场。 2.2 拨打 120：事故发生后，3D 动画模拟目击者拨打 120，通过动画和在线交互，学生可学习如何正确拨打急救电话并告知有效信息。 2.3 评估环境：设置热点点击交互，排除现场环境可能导致危险发生的因素。 2.4 伤情评估与现场救护：3D 动画模拟操作性内容，设置交互考查现场救护用物的选择以及关键知识点。 a.评估意识：通过 3D 动画演示评估意识的过程，学生根据意识结果，在 GCS 量表点击评分并判断意识障碍程度。 b.气道评估与支持 c.循环评估 d.神经功能状态 e.暴露评估与处理 f.开放静脉通路 g.胸腹部及四肢伤情 h. 固定搬运 2.5 院外转运：通过 3D 动画和交互，学习急性颅脑损伤患者的院外转运方法及注意事项。 2.6 院内救护： 预检分诊：3D 动画模拟患者院前交接，设置交互快速评估患者生命体征、并根据患者病情进行分诊分级。 快速评估：UI 呈现医生快速评估患者结果。 院内护理：3D 动画模拟部分操作动画，通过融入场景的交互完成调整体位、吸氧、输注甘露醇、心电监护等内容。 辅助检查：设置交互考查患者的转运等级，I 级转运的人员及物品配备，3D 动画模拟患者进行 CT 检查，呈现患者的检查结果与病情变化。 术前准备：设置交互选择术前准备的内容，正确核对患者信息，3D 动画模拟护士对患者家属进行知情同意的解释，学生在此部分学习 PDA 的相关知识、了解知情同意书的内容，以及胃管与尿管的二次固定等。 ★转运至手术室：3D 动画模拟转运前患者病情评估，设置交互学生可查看转运交接单的内容、转运时不同职责人员的站位。（需提供该项目中转运至手术室过程中的软件操作截图证明材料，图片数量不少于 3 张,至少包括模拟转运前患者病情评估、设置交互学生可查看转运交接单的内容、转运时不同职责人员的站位等内容的呈现） 手术交接：3D 动画模拟手术交接过程，让学生了解实际教学中难以接触的内容。 技术参数： ■1.支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。 2.有字幕语音解说，可以切换关闭。 3.实验模块支持在线访问，无需下载客户端。 4.课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。课件提供高清视频演示，帮助学生完成学习。
--	---

		5.按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成 PDF 格式实验报告。在线学习结果颁发证书功能，可检查学生学习是否通过，学习时间和成绩。 6.实验模块可无缝对接学校虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。 7.课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。
--	--	---

四、报价要求

本项目采用总价报价，报价中包含但不限于本项目所需的软件、服务、维护、各类税款、人员培训、磋商时发生的一切费用等。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照磋商文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

初审表如下：

初审表			
序号	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	中小企业证明文件（适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： (1) 专门面向中小企业采购的，供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位	详见第六章响应文件格式。

	采购份额项目)	声明函》或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）如磋商文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足磋商文件关于预留份额的要求。	
5	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《磋商邀请》	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。
6	其他特定资格要求	如有，见第一章《磋商邀请》	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。
7	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。
8	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。
9	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。
10	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中对付款方式、服务地点、服务期限等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
11	技术响应情况	符合磋商文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
12	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，具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分（84分）	技术参数响应性	“★”号项为重要指标项，每满足一项得 3 分，共 11 项，满分 33 分。注：响应文件中需提供 软件功能截图 作为证明材料并加盖供应商公章。	0-33分
	资质	供应商具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发有效的：信息安全管理体系统认证、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供 1 项认证得 3 分，满分 12 分。 注：响应文件中提供全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图	0-12分
	业绩	2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），供应商具有虚拟仿真项目定制开发业绩的，每提供一个业绩得 4 分，满分 16 分。 注：提供合同扫描件，不提供不得分，提供的不完整不得分。	0-16分
	免费运维服务承诺	供应商在提供自项目最终验收合格之日起 3 年的免费技术维护与升级服务的基础上。每增加 1 年得 3 分，满分 9 分。 注：响应文件中提供承诺函。	0-9分

	售后服务与维保方案	根据各供应商提供的售后服务与维保方案进行评分： 1.对本项目特点和难点理解准确，方案优于项目需求，方案可行性、针对性、实用性强的，得 5 分； 2.对本项目特点和难点理解基本准确，方案满足项目需求，具有可行性、针对性、实用性的，得 3 分； 3.对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本满足项目需求，可行性、针对性、实用性有待改善的，得 1 分； 4.未提供方案或方案不可行的不得分。	0-5 分
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行综合评分： 1.对本项目特点和难点理解准确，方案优于项目需求，方案可行性、针对性、实用性强的，得 5 分； 2.对本项目特点和难点理解基本准确，方案满足项目需求，具有可行性、针对性、实用性的，得 3 分； 3.对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本满足项目需求，可行性、针对性、实用性有待改善的，得 1 分； 4.未提供方案或方案不可行的不得分。	0-5 分
价格分 (20分)	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且价格最低的最终报价为评标基准价，其价格分为满分 20 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{最终报价}) \times 20\% \times 100$ （小数点后面保留两位小数，第三位四舍五入）		

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

项目编号:

买 方: 电话:

卖 方: 电话:

买方通过采购代理机构组织的竞争性磋商采购方式采购活动，经评审委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、服务名称及内容

本合同采购服务名称和内容同采购文件规定。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的响应文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总额为_____。

四、服务期限

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关服务标准及相应的技术规范中之较高者。

（二）项目验收

- （1）成立验收小组，验收人员应由甲方代表组成。
- （2）验收前要编制验收表格。
- （3）验收时双方要按照验收表格逐项验收，双方签字确认。

六、付款方式

七、售后服务

- （一）卖方对合同服务的质量保修期为验收证书签署之日起___个月。
- （二）根据买方按检验标准自己检验或委托有资质的相关质检机构检验的检验结果，发现服务的质量或性能与政府采购合同不符；或者在质量保证期内，证实服务是存在缺陷（包括潜在的缺陷等），买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后___天内免费维修或更换有缺陷的部分。
- （三）如卖方在收到通知后在政府采购合同规定时间内，没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

八、履约保证金

1. 本项目甲方履约管理部门为_____
2. 本项目履约保证金为_____元（人民币大写：_____），收受人为_____，如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

- （一）卖方服务期限超过合同约定服务期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履

行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的_____%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方服务期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

（四）卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，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。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收服务的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、合同签订地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、响应文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（②）项方式处理 ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向蚌埠仲裁委员会申请仲裁。②向项目所在地人民法院起诉。

本合同一式 份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

见证人：大洲设计咨询集团有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

日 期：

第六章 响应文件格式

响
应
文
件

项目名称：_____

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：_____

项目编号：_____

供应商名称	
磋商范围	全部 / 第__包
报价 (详见备注说明)	大写：_____ 小写：_____
备注说明	

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 本表内容根据磋商文件要求包括了服务及其配套的设计、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

（仅供参考，供应商可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计金额（元）
1				
2				
3				
...				
	其他费用			
				
合计金额（元）				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

表中所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

二、最后承诺报价表

（第__次报价书）

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称	
磋商范围	全部 / 第__包
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 responsibility 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	服务地点			
3	服务期限			
...				

七、联合协议

（不允许联合体磋商或未组成联合体磋商，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体磋商且供应商为联合体磋商的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的磋商，现就联合体参加磋商事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目磋商阶段，联合体牵头人负责磋商项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的磋商，代理人在磋商、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次磋商有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 磋商工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

八、拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且供应商采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目磋商，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计:						

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖供应商电子签章。
2. 考虑拟分包合同金额的方便，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上述表中拟分包合同金额的优惠浮动值（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。
3. 如磋商文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**响应无效**。

（二）分包意向协议

供应商名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目供应商为本项目总承包单位。

2. 在本项目磋商阶段，总承包单位负责磋商项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的磋商，代理人在项目采购过程中所签署的一切文件和处理与本次磋商有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

供应商名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

.....

4. 成交后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未成交或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

1. 分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

2. 考虑上述负责内容合同金额的方便，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上述负责内容合同金额的优惠浮动值（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。

九、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，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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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。

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前附表中明确的“标的名称”。

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

5. 填写示例：某标的名称（填写第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”），属于（填写第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”，如软件和信息技术服务业）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，属于中型企业 [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/>）]。

十、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：_____

十一、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：_____

十二、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。