



招 标 文 件

项目名称：北京青年政治学院智慧健康养老学
院实训教学资源建设采购项目

招标编号：**TC2319016**

采购人：北京青年政治学院

采购代理机构：中招国际招标有限公司

2023 年 3 月

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知资料表	6
第三章	投标人须知	9
第四章	投标文件格式	24
第五章	合同格式	61
第六章	采购需求	74
第七章	评标方法和标准	92

第一章 投标邀请

中招国际招标有限公司受北京青年政治学院的委托，对本项目进行国内公开招标。现邀请合格的投标人前来投标。

1. 招标编号：TC2319016

2. 项目编号：11000023210200037300-XM001

3. 项目信息：

(1) 资金来源：财政资金。

(2) 项目预算金额：人民币 229.8 万元，投标报价超出采购预算的投标将被拒绝。

(3) 本次招标共 1 包，基本信息如下：

招标内容	采购数量	简要技术要求
智慧健康养老实训教学资源	1 批	详见招标文件第六章 采购需求

本次招标、投标、评标均以包为单位，投标人须以包为单位进行投标，如有多包，可投一包或多包，但不得将一包中的内容拆分投标，不完整的投标将被拒绝。具体招标内容和要求，以本招标文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

(4) 合同履行期限：合同签订后 60 日内项目完成。

(5) 用途：用于北京青年政治学院智慧健康养老学院实训教学资源建设。

(6) 需要落实的政府采购政策：

本项目落实促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

(7) 本项目不接受进口服务投标。

4. 投标人资格要求：

(1) 投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

A. 中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的供应商，包括法人、其他组织或自然人；

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

C. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

D. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

E.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

F.法律、行政法规规定的其他条件；

(2) 通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动；

(3) 本项目为专门面向中小企业采购；

(4) 本项目不属于政府购买服务项目；

(5) 本次投标不接受联合体投标。

5. 招标文件获取方式：

(1) 北京市政府采购电子交易平台线上报名，每包人民币0元。

(2) 本项目采用电子招标（线上线下相结合形式），相关操作如下：

1) 投标人办理 CA 认证证书（北京市一证通数字证书），详见北京市政府采购电子交易平台

<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html> 查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

2) 投标人按照北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3) 投标人按照规定办理 CA 数字证书后，自招标公告发布之日起持自身 CA 数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件。

4) 未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效。

5) 证书驱动下载：北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。CA 数字证书服务热线 010-58511086，技术支持服务热线 010-86483801。

注：1.请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，认真核实数字证书情况确认是否符合本项目电子投标要求，如有疑问，请及时联系技术人员。

2.请满足条件的供应商，登录中招联合招标采购平台 (<http://www.365trade.com.cn>) 或在中招国际招标有限公司网站首页进行免费注册。

6. 获取招标文件时间：2023年3月6日至2023年3月13日（节假日除外），每天9:00至16:30（北京时间）。
7. 接收投标文件时间：2023年3月27日13:30-14:00（北京时间），逾期送达或未按招标文件要求密封的投标文件恕不接收。
8. 投标截止时间及开标时间：2023年3月27日14:00（北京时间）。
9. 投标、开标地点：北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦6层第七会议室。
10. 凡对本次招标提出询问，请按照招标文件的规定方式与中招国际招标有限公司联系。

招标代理：中招国际招标有限公司

地 址：北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦

邮 编：100081

电 话：010-61954121、4122、4120

电子信箱：zhanghanrui@cntcitic.com.cn

联 系 人：张涵睿、陈思佳、蒋雪娜、邓嘉莹

11. 本项目公告均在北京市政府采购网、中国政府采购网发布。
12. 招标公告期限为5个工作日。

特别告知

各潜在投标人：

本项目接受网上下载电子版招标(采购)文件/资格审查文件(以下简称“标书”),现将有关注意事项特别告知如下:

(一) 网上注册: 凡有意在线获取电子版标书的潜在投标人, 请登录中招联合招标采购平台 (<http://www.365trade.com.cn>; 以下简称“交易平台”) 进行**免费注册**。潜在投标人参与不同项目的经办人可注册多个不同账户。

(二) 招标文件下载: 供应商按照规定办理 CA 数字认证证书(北京一证通数字证书)后, 自招标公告发布之日起持供应商自身数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件(未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效)。

(三) 电子版标书不缴纳其他的服务费用。

(四) 其它事项

1.如遇平台操作问题，可拨打交易平台统一服务热线：010-86397110，热线服务时间为工作日上午 09:00-12:00 下午 13:00-17:30。

2. 招标文件以北京市政府采购电子交易平台下载为准，**供应商请勿在中招联合招标采购平台下载电子版招标文件。**

第二章 投标人须知资料表

本表是关于采购内容的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采 购 人：北京青年政治学院 地 址：北京市朝阳区花家地街9号 联 系 人：龚老师 联系方式：010-84778225
1.3.3	本项目是否属于政府购买服务项目： <u>否</u>
1.3.4	合格投标人的资格要求：见第一章投标邀请“投标人资格要求”
1.4.1	采购标的：智慧健康养老实训教学资源 标的所属行业：软件和信息技术服务业
1.4.2	是否为专门面向中小企业采购： <u>是</u>
1.4.3	是否为本项目面向中小企业采购预留份额： <u>采购项目整体预留</u>
1.5	是否允许联合体投标： <u>否</u>
1.5.8	联合体的其他资格要求：不适用
2.2	预算金额：详见招标文件第一章 投标报价不得超出采购预算或最高限价（如有），否则投标将被拒绝。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>
5.5	是否需要提供样品： <u>否</u>
8	否
12	本包投标保证金金额： 人民币肆万元整（¥40,000.00）； 投标保证金形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 备注： 1.投标人须在汇款附言（或银行摘要）中标明项目编号，每个包分别提交保证金。如“tc2319xxx”（字母均为小写）

	<p>2.投标人获取招标文件后进入中招联合电子招标采购平台“缴纳保证金”功能模块，填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息（投标人可以直接获取投标保证金账号，无须在中招联合招标采购平台下载电子版招标文件）。请投标人按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户（该账号为虚拟账号，仅针对本投标人本项目分包有效，对于其他投标人、其他项目或分包无效）。中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银行股份有限公司北京分行办理投标保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。保证金办理相关问题请咨询中招联合（010-86397110）。</p>
13.1	<p>投标有效期：<u>90</u> 日历日</p>
14.1	<p>第一部分投标文件：正本：<u>1</u> 份、副本：<u>4</u> 份； 第二部分投标文件：正本：<u>1</u> 份、副本：<u>4</u> 份； 除上述文件外，还须密封递交投标文件电子文档<u>1</u> 份（电子文档须提供包含 Word 或 Excel 可编辑版，和正本签字盖章版的 pdf 扫描版，存储在 U 盘中提交）。</p>
16.1	<p>投标截止时间：详见招标文件第一章</p>
18.1	<p>开标时间、地点：详见招标文件第一章</p>
19.2	<p>信用查询时间：投标截止时间后 2 小时内</p>
23.2	<p>评标方法：适用<u>综合评分法</u></p>
27.1	<p>推荐中标候选供应商的数量：<u>3</u></p>
27.2	<p>采购人是否委托评审委员会直接确定中标人：<u>否</u></p>
31.1	<p>签订合同后 10 日内，中标供应商向采购人缴纳合同金额的 5% 的履约保证金，项目完成满一年后无质量及服务问题，采购人无息退还中标单位合同金额 5% 的履约保证金。</p>
33	<p>是否由中标人缴纳招标代理服务费：<u>是</u></p> <p>招标代理费：参照原国家计委计价格【2002】1980 号文和国家发改委发改办价格【2003】857 号文的计算方法按服务类项目收取。</p> <p>支付形式：<u>电汇、支票、银行转账</u></p> <p>支付时间：<u>收到中标通知书 5 日内</u></p> <p>如电汇或银行转账，招标代理服务费请汇至缴纳投标保证金的账号中。</p>

35.3	反腐倡廉监督电话： <u>010-62108085</u>
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
投标文件还应该包括或遵守下列要求：	
<p>内容填写说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.按统一规定的格式、顺序填写、排列，并装订、胶封成册，不得采用活页方式装订。复印件应清晰整洁。 2.全部的规格尺寸为 A4 纸型。 3.建议双面打印或复印。 4.本文件中的“签字”指签字人亲笔签字或加盖签字人的人名章或手签章。 	

第三章 投标人须知

一 说明

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机构、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：本次招标的采购代理机构为中招国际招标有限公司。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、非法人组织或者自然人。

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

1.3.3 对于政府购买服务项目，公益一类事业单位、使用事业单位编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。本项目是否属于政府购买服务项目，见投标人须知资料表。

1.3.4 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件，并符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.4 投标人提供的服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《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。投标人根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）确定企业类型；也可在工业和信息化部网站（<https://www.miit.gov.cn/>）的“中小企业规模类型自测小程序”自助查询到企业类型。

1.4.1 投标标的所属行业见投标人须知资料表。

1.4.2 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人所提供的服务为非中小企业承接，其投标将被认定为**投标无效**。承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。

1.4.3 本项目是否面向中小企业采购预留份额、措施及比例见投标人须知资料表，未达到上述比例的投标将被认定为**投标无效**。承接企业如为监狱企

业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。

1.4.4 享受中小企业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。

1.5 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

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，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

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投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。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。

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，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投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标人须知资料表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。
3. **投标费用**
不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。
4. **适用法律**
本项目采购人、采购代理机构、投标人、评审委员会的相关行为均受《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有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

- 5.1 要求提供服务及伴随货物及工程的内容及详细技术需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。

招标文件共七章，各章的内容如下：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知资料表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 投标文件格式
- 第五章 合同格式
- 第六章 采购需求
- 第七章 评标方法和标准

- 5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知资料表为准；投标人须知资料表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如未对招标文件实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。
- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知资料表。
- 5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除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除外。

如需提供样品，对样品相关要求见投标人须知资料表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第七章。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人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澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包服务/货物进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务及其伴随的货物和工程”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投服务及其伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标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。

9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。其中第一部分开标一览表及资格证明文件中“依法

缴纳税收和社会保障资金的记录”具体要求详见投标人须知资料表。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

- 10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

- 11.2 投标报价条件为项目现场完税法。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于完成招标文件采购需求中所要求的项目过程中各项服务、伴随货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有税、费。

- 11.3 投标人要按投标文件格式的内容填写单价、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签署。开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“0”。

- 11.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

- 12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

- 12.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金不予退还：

- (1) 在投标有效期内，投标人撤回投标的；

- (2) 中标人不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
- (3) 中标人不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标人不按本须知第 33 条的规定缴纳招标代理服务费；
- (5) 存在串通投标情形的；
- (6) 存在向采购人、代理机构或评标专家行贿事实的。

12.3 投标保证金可采用下列形式之一：

北京地区：电汇、支票，以及投标人须知资料表中可接受的其他形式；

外埠：电汇，以及投标人须知资料表中可接受的其他形式；

接受符合财政部门规定的投标担保函正本。

12.4 投标人没有根据本须知 12.1 和第 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为投标无效。

投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。

采用电汇形式提交投标保证金的，一般可以实时入账。采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。

投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内及时联系采购代理机构办理投标保证金无息退还手续。

未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内，及时联系采购人或采购代理机构办理无息退还投标保证金手续因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担资金占用费。政府采购投标信用担保函正本不予退回。

13. 投标有效期

13.1 投标应在规定的提交投标文件截止之日起，按照投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将不会不予退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交投标文件正本、副本和电子文档，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。投标文件的副本可采用正本的复印件，若正本和副本不一致，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。

未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 投标文件应按照“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”分成两部分，宜用不可拆装的方式分别装订成册。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。投标人应将投标文件的两个部分分开单独密封，并在封皮正面标明“第一部分开标一览表及资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。投标人应承担封装失误产生的任何后果。

- 15.2 所有包装封皮和信封上均应：
- (1) 注明招标公告中指定的项目名称、招标编号、分包名称及包号（如有）、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。
- (2) 在封口处加盖投标人公章，或由法定代表人或委托代理人签字。
- 15.3 如果投标文件未按上述要求密封，将被拒绝接收。
16. 投标截止
- 16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。
17. 投标文件的接收、修改与撤回
- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。
- 17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具以下签收回执。

接收投标文件回执单

招标编号			
项目名称			
投标人名称			
递交时间		投标文件密封情况	
接收单位	中招国际招标有限公司		
接收人签字：			

- 17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改通知应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。
- 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。
- 17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.5 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、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。

19. 资格审查及组建评审委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标服务或货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资格证明文件未装在“开标一览表及资格证明文件”中的，将被认定为未通过资格审查。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标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资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评审委员会，负责评标工作。评审委员会由 5 人（含）以上组成。采购人代表不超过评委会人数的三分之一。

20. 投标文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评审委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，以及评审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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评审委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.2.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，

其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以汉语语言文本为准。

- 20.3 投标人所投服务所伴随的货物如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第七章评标方法和标准。

如采购人所投服务所伴随的货物为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所投服务所伴随的货物属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

- 20.4 政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求请详见《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）》。

21. 投标偏离

对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评审委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

22. 无效投标

- 22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评审委员会要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，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，其投标将被认定为**投标无效**。评审委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

- 22.2 实质上没有响应招标文件要求的投标将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）未按招标文件规定的形式和金额交纳投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）未满足招标文件中技术条款的实质性要求；

- (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 属于招标文件规定的其他无效投标情形；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评审委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第七章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指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投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》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投标人，其投标报价扣除 10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第七章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标即本项目的**所有投标被拒绝**：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密原则

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 政府采购评审专家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商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评审委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见第七章。

(2) 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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见第七章。

27. 确定中标候选人和中标人

- 27.1 评审委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人。
- 27.2 是否由评审委员会直接确定中标人，详见投标人须知资料表。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知招标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。成交/中标公告发布后，各应答供应商/投标人登录中招联合招标采购平

台 (<http://www.365trade.com.cn>) 自行下载电子版中落标/结果通知书, 如需纸质版文件, 请联系招标代理机构获取。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内, 与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等, 均为签订合同的依据。

30.3 中标人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中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时, 采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同, 或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定的金额、形式和时间向采购人缴纳履约保证金 (履约保证金形式须采购人认可)。

31.2 中标人除 31.1 规定的情形外, 也可以按照财政部门的规定, 向采购人提供合格的履约担保函。

31.3 如果中标人没有按照上述第 30 条或 31.1 条的规定执行, 将视为放弃中标资格, 中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下, 采购人可确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。

32. 预付款

政府采购合同签订后, 采购人向中标人预先支付部分合同款项, 预付款金额为政府采购合同标的总金额的 (比例见第五章合同格式)。

33. 招标代理服务费

本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理服务费, 按照投标人须知资料表规定执行。

34. 政府采购信用担保

34.1 中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定, 采用投标担保、履约担保和融资担保。

34.2 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

34.3 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

35. 廉洁自律规定

35.1 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。

35.2 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。

35.3 为强化内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

37.2 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（可从财政部官方网站下载）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，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知资料表的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

37.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址

联系人：张涵睿、陈思佳、蒋雪娜

联系电话：61954121、4122、4120

通讯地址：北京市海淀区学院南路 62 号院中关村资本大厦

第四章 投标文件格式

本章中带有“*”标记的文件，投标人必须提供，否则将被视为实质性不响应，其投标无效。

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- * 1、开标一览表；
- * 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位公章）或自然人的身份证明复印件；法定代表人身份证明书；
- * 3、法定代表人授权书（自然人投标的无需提供）；
- * 4、投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；
- * 5、投标保证金缴纳凭证复印件或金融机构、担保机构出具的保函（如采用）；
- * 6、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；
- * 7、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；
- * 8、投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- * 9、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》条件的投标人须提交：
 - 9-1 《中小企业声明函》
 - 9-2 《监狱企业声明函》
 - 9-3 《残疾人福利性单位声明函》
- 10、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件（如有）。

如投标人须知资料表中规定其不作为资格要求，请勿装订在投标文件第一部分。

1 开标一览表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	投标总价	服务期限	投标保证金金额	备注
1	大写： 小写：			

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

注：

- 1.此表应按投标人须知的规定装订密封。
- 2.此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。
- 3.投标报价须包括投标人按照国家现行税法和有关部门现行规定需缴纳的一切税费及所有与本项目实施有关的费用。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 投标人如为企业法人，须提供企业法人营业执照；投标人如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或登记证或组织机构代码证或其他有效证明文件。证明文件复印件应加盖本单位公章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。
3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

法定代表人身份证明书

致：（采购代理机构名称）

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

注：自然人投标的无需提供。

3 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权在下面签字的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

注 1： 请提供法定代表人及授权代表身份证复印件并加盖公章。

注 2： 自然人投标的或法定代表人投标的无需提供。

4 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

致：北京青年政治学院

中招国际招标有限公司

我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，特此承诺。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2.按照招标文件的规定加盖公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺。

5 投标保证金缴纳凭证复印件或金融机构、担保机构出具的保函（如采用）

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据（如有）的复印件作为缴纳凭证装订在本部分，复印件上应加盖本单位公章；使用金融机构、担保机构出具的保函的，应将保函正本，装订在本部分正本中。

政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

6 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

致：北京青年政治学院

中招国际招标有限公司

我公司依法缴纳税收和社会保障资金，特此承诺。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2.按照招标文件的规定加盖公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺。

7 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：北京青年政治学院

中招国际招标有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2.按照招标文件的规定加盖公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

8 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：北京青年政治学院

中招国际招标有限公司

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此承诺。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2.按照招标文件的规定加盖公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

9 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》条件的投标人须提交

9-1 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（承建）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（承建）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：

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

注2：请在本表中填写投标人须知资料表中列明的标的所属行业。

注 3：承接企业如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，需要出具相应的声明函和证明文件（格式后附）。

9-2 监狱企业声明函

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业承接的服务（或监狱企业承担的工程、或制造的货物），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1） （监狱企业名称）属于监狱企业，后附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） （监狱企业名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。后附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。

（3） （监狱企业名称）属于监狱企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为_____。后附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。

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：

9-3 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服务（由本单位承担工程/制造的货物），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

10 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件（如有）

说明：1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

2.复印件上应加盖本单位公章(自然人投标的无需盖章,需要签字)。

3.如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

4.分支机构参加投标，应提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。

第二部分 商务及技术文件

投标人应针对投标文件第二册商务及技术文件制作评分索引表，以下格式供参考，投标人可自行修改。

评分索引表

序号	评分因素	分值	评价指标	投标文件 位置页码
1				
2				
3				
4				
...				
合计 100 分				

- * 1、投标书
- * 2、投标分项报价表
- * 3、技术需求偏离表
- * 4、商务条款偏离表
- 5、缴纳招标代理服务费承诺书
- * 6、投标人商务符合性承诺函
- * 7、投标人关联单位的说明（格式自拟）
- 8、联合体协议（如本项目专门面向中小企业或预留份额项目，以联合体形式参加投标须提供）
- 9、分包意向协议（如有，格式自拟）
- 10、投标人基本信息表
- 11、投标人同类项目成功实施案例
- 12、详细技术响应文件
- 13、各项承诺函
- 14、拟投入本项目的团队成员情况
 - 14-1 拟投入本项目的团队成员名单
 - 14-2 拟派项目经理简历表
- 15、投标人认为需要提供的其他资料

1 投标书

致：北京青年政治学院
中招国际招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目的投标邀请(招标编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述文件正本_____份、副本_____份及电子文档_____份，以_____形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- (2) 我方已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话）。
我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权力。
- (3) 根据投标人须知第 1 条规定，我方承诺，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (5) 按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- (6) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，
完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (7) 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

投标人名称（盖公章）：_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

日期_____

2 投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	分项名称	数量	单价	合计	备注/说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
.....					
总价（元）					

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果开标一览表内容与本表内容和总价金额不一致的，以开标一览表内容为准。

3.如果不提供投标分项报价表将视为没有实质性响应招标文件。

3 技术需求偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的要求	投标文件的应答	偏差	说明
1					
2					
3					
.....					

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

注：1.投标人应对招标文件第六章采购需求中要求应答的内容给予逐条响应，以投标产品或服务所能达到的内容予以填写。

2.在“偏差”一栏，投标内容如满足招标文件要求，应填写“无偏离或满足”，投标内容如不满足招标文件要求，应填写“负偏离或不满足”，投标内容如优于招标文件要求，应填写“正偏离或优于招标文件要求”。

4 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务要求	投标文件的应答	偏离情况	说明
1					
2					
3					
.....					
			除以上内容，我司对招标文件的其他商务条款完全响应，无偏离。		

注：投标人如果对包括服务期限、付款方式/条件、合同条款等在内的商务条款有任何偏离，请在本表中详细填写，并作出说明；如投标人“完全响应”招标文件所有商务条款的要求，应在本表中明确写明“无偏离”或“全部响应”。如不提交此表，则视为投标人不满足招标文件的所有商务条款。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

5 缴纳招标代理服务费承诺书

致：中招国际招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获得中标资格（招标编号：_____），我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，以支票、电汇等形式，向贵公司一次性支付应由我们缴纳的招标代理服务费用。

特此承诺！

投标人名称：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮件：_____ 邮编：_____

承诺方授权代表签字：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

6 投标人商务符合性承诺函

我公司在此郑重承诺：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；投标过程中不存在向采购人提供、给予任何有价值的物品，试图影响其正常决策行为。

投标人名称（盖公章）：

日期：

7 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位；
- (3) 如无上述关联情况，本项写“无”，并加盖投标人公章

8 联合体协议（如本项目专门面向中小企业或预留份额项目，以联合体形式参加投标须提供，格式自拟）

注 1：如本项目专门面向中小企业，以联合体形式参加投标须提供；

注 2：联合体中的中小企业与联合体中的其他企业之间不存在直接控股、管理关系；

注 3：其他注意事项请见投标人须知 1.5 部分相关内容。

9 分包意向协议（如有，格式自拟）

注 1：如本项目面向中小企业采购预留份额，采用分包意向协议方式须提供；

注 2：接受分包合同的中小企业与其他企业之间不存在直接控股、管理关系。

注 3：其他注意事项请见投标人须知 1.4 部分相关内容。

10 投标人基本信息表

项目名称：_____

招标编号：_____

供应商全称		地址	
成立和注册日期		注册资金	
统一社会信用代码证		是否外商投资企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业	上级主管部门 (如有)	
法定代表人姓名		北京常驻机构地址 (如有)	
职员人数		传真(如有)	
联系人、联系电话		基本账户开户银行 名称及账号	

投标人(盖公章)：_____

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：_____

日期：_____

11 投标人同类项目成功实施案例

序号	项目名称/服务内容	合同签订时间	甲方单位名称	甲方联系人及电话	履约情况

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

12 详细技术响应文件

13 各项承诺函

14 拟投入本项目的团队成员情况

14-1 拟投入本项目的团队成员名单

序号	姓名	本项目中拟担任职务	职称	从业资格	学历	本项目相关工作年限

注：后附团队成员相关材料

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

14-2 拟派项目经理简历表

姓名		本项目相关工作年限	
职称		职务	
从业资格		从事专业	
毕业院校		学历	
主要从业经历： 			
参与实施的项目名称	项目实施时间	在项目中担任的职务	说明

注：后附项目经理相关材料

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____

15 投标人认为需要提供的其他资料

第五章 合同格式

政府采购合同 (服务)

合同编号：

项目名称：_____

甲 方： 北京青年政治学院

乙 方： _____

签署地点： 北京市朝阳区

合同书

北京青年政治学院(甲方)_____ (项目名称)中所需_____ (服务名称)经中招国际招标有限公司以_____号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定并经采购人确认_____ (乙方)为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 合同补充协议
- (四) 投标文件 (含澄清文件)
- (五) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、服务名称、期限和服务地点

本合同服务名称：_____

服务期限：_____

服务地点：北京青年政治学院

三、合同总价

本合同总价为_____元人民币

分项价格：详见附件一项目清单

四、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款

五、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲 方： 北京青年政治学院 乙 方： _____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字): _____

授权代表(签字): _____

地 址： 北京市朝阳区花家地街9号

地 址： _____

邮政编码： 100102

邮政编码： _____

电 话： _____

电 话： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

开户行号： _____

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

(一)“合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

(二)“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(三)“产品”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

(四)“服务”系指根据合同约定乙方承担与项目有关的服务，如技术开发、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

(五)“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

(六)“乙方”系指根据合同约定提供技术服务及相关服务的中标人。

(七)“现场”系指合同约定项目交付的地点。

(八)“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的技术服务符合合同规定的活动。

二、技术规范

提项目交付物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

四、包装要求

(一) 除合同另有约定外,乙方提供的全部产品, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保产品安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(二) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

五、装运标志

(一) 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

产品名称、品目号和箱号: _____

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

(二) 如果产品单件重量在2吨或2吨以上, 乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据产品的特点和运输的不同要求, 乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

六、交付方式

(一) 项目交付方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

1. 现场项目交付：乙方负责办理。

七、装运通知

(一) 在现场项目交付和工厂项目交付条件下的产品，乙方通知甲方产品已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

(二) 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

九、技术资料

(一) 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 15 天之内，乙方应将的中文技术资料一套寄给甲方。

(二) 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 7 天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

(一) 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果；或者在质量保证期内，证实产品存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的产品。

(四) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

(五) 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 _____ 个月。

十一、检验和验收

(一) 在项目交付前, 中标人应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

(二) 产品交付后, 甲方应在 7 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

(三) 甲方有在产品交付过程中派员监造的权利, 乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

十二、索赔

(一) 如果产品的质量、规格、数量等与合同不符, 或在第十条第(五)款规定的质量保证期内证实产品存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求等, 甲方有权根据向乙方提出索赔(但责任应由保险公司承担的除外)。

十三、延迟项目交付

(一) 乙方应按照“产品需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表项目交付和提供服务。

(二) 如果乙方无正当理由迟延项目交付, 甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

(三) 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时项目交付和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时项目交付的理由、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, 可酌情延长项目交付时间。

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间项目交付和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟项目交付或未提供服务项目交付价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟项目交付或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

十五、不可抗力

(一) 如果双方中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。

(二) 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

(三) 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十六、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

十七、合同争议的解决

(一) 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，选择下列第2种方式解决争议：

1. 提请北京仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(二) 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

(三) 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外, 应由败诉方负担。

十八、违约解除合同

(一) 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分产品,按合同第十四条的规定可以解除合同的;

2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;

3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

(1) 腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

①“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

②“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程, 以谎报事实的方法, 损害甲方的利益的行为。

十九、破产终止合同

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, 单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十、转让和分包

(一) 政府采购合同不能转让。

二十一、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、计量单位

技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、履约保证金

(一) 乙方应在合同签订后10天内，按约定的方式向甲方提交合同总价5%的履约保证金。

(二) 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

(三) 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他甲方可接受的格式。

2. 支票、汇票、电汇、本票、金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

(四) 履约保证金在法定的产品质量保证期期满前应完全有效。

(五) 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30日历)天内，甲方将把履约保证金退还乙方。

二十六、合同生效和其它

(一) 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章后开始生效。

(二) 本合同一式6份，具有同等法律效力。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

一、定义

1. 甲方：系指与中标人签署合同的单位。

本合同甲方系指：北京青年政治学院。

2. 乙方：系指根据合同约定提供相关服务的中标人。

本合同乙方指：_____。

二、主要服务内容：_____。

三、交付期：合同签订后 60 个日历日内。

四、项目交付、安装及验收地点：用户指定地点（北京青年政治学院）。

五、验收：根据相关法律、法规要求进行验收。

四、付款条件：

（一）签订合同后 10 日内，中标供应商向采购人缴纳合同金额的 5% 的履约保证金，采购人收到履约保证金后，采购人向中标供应商支付合同金额 60% 的首付款；

（二）项目交付并验收合格后，支付剩余合同价款。项目完成满一年后无质量及服务问题，采购人无息退还中标单位合同金额 5% 的履约保证金。

五、监督与审核：甲方有权对乙方的工作进行监督和审核，如在监督或审核的过程中发现乙方工作有不当之处，甲方有权提出建议，乙方应予以适当考虑并采纳其中的合理建议。甲方有权对乙方工作成果进行抽样检查，以检验其工作的真实性和合理性。

六、履约保证金：项目采购合同签订后10日内乙方需要支付甲方合同金额5%的履约保证金。项目完成满一年后无质量及服务问题，采购人无息退还中标单位合同金额5%的履约保证金。

七、其他约定：乙方应当在所承办的项目中履行相应的安全责任及义务，并对项目的安全承担最终责任。

附件一：项目清单

第六章 采购需求

标注★号的要求为关键要求，投标人如不满足，将导致其投标无效。

一、采购一览表

采购内容	数量	预算金额	备注
智慧健康养老实训教学资源	1 批	229.8 万元	无

二、项目建设背景

贯彻落实中共中央 国务院《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》《深化新时代教育评价改革总体方案》《国家职业教育改革实施方案》《职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）》和北京市《关于推动职业教育高质量发展的实施方案》《关于深化职业教育改革的若干意见》，根据学院“十四五”规划和高质量发展行动计划目标，聚焦首都高品质民生和基层治理，突出政治特色，进一步打造学校“一老”专业群，建设由社区运动医生（VR）平台和基于元宇宙的智慧康养教学平台构成的立体化教学资源，服务《适老化改造》《老年人智能评估》《养老产业概况》和《老年人照护》等实训项目和课程，开展日常教学的基础上，面向社会开展职业技能培训，辐射同类院校和企业员工。

三、系统配置清单

品目号	名称	数量
1	智慧健康养老实训教学资源平台-管理模块	1 套
2	智慧健康养老实训教学资源平台-程序框架	1 套
3	智慧健康养老实训教学资源平台-CCRC（持续照料退休社区）大地图漫游与交互	1 套
4	智慧健康养老实训教学资源平台-居家独立生活样板间沉浸式体验	1 套
5	智慧健康养老实训教学资源平台-协助生活样板间沉浸式体验	1 套
6	智慧健康养老实训教学资源平台-专业护理样板间沉浸式体验	1 套
7	智慧健康养老实训教学资源平台-智慧康养生活展馆	1 套
8	智慧健康养老实训教学资源平台-适老化设计标准教学系统	1 套

品目号	名称	数量
9	智慧健康养老实训教学资源平台-适老化设计实训交互系统	1套
10	智慧健康养老实训教学资源平台-适老化设计考核系统	1套
11	智慧健康养老实训教学资源平台-辅助器具库	1套
12	智慧健康养老实训教学资源平台-标准虚拟老人库	1套
13	运动医生一体化系统	1套

四、技术要求（投标人需在技术需求偏离表中对以下要求进行逐条响应）

品目号	任务明细名称	技术要求
1	智慧健康养老实训教学资源平台-管理模块	<p>1. 基础功能模块：</p> <p>1.1 教师管理模块：教师可向学生下发实训任务、查看任务完成情况、并对完成的任务进行评分；教师可以对实训应用任务进行维护和更新；功能模块需包含单位列表、单位详情、人员审核、权限、扩展、标签。在单位详情中可以设置的对外宣传图片和单位的内容介绍，可以生成单位的二维码作为加入的窗口。</p> <p>1.2 资源管理模块：教师可对课程内容资源进行管理，对各种仿真资源（包括 C/S 资源、B/S 资源），不同资源模块可以进行管理、统计、查询；</p> <p>1.3 教学档案模块：教师可对学员信息、课程信息等进行查看与编辑。该功能可对学校内的不同角色进行组的划分，并以组的形势对权限进行设定，也可设定是否属于继承或非继承关系，有助于灵活设定“一对多”、“多对多”等权限关系分配，能够满足中大型组织架构的权限分配。</p> <p>1.4 个人中心模块：教师和学生可维护个人基本信息，包括头像、名称、班级、学号等信息。具备查看实训记录、实训得分、老师评语功能。包含单位信息、人员列表等功能。在人员列表中可以添加或删除人员信息。</p> <p>1.5 数据可视化模块：可将重点信息用数据可视化的形式展示在管理后台首页，让教师和学员一目了然的掌握学习进程。</p> <p>#2. 数据的智能综合服务体系。构建融网络、技术、教学为一体的智能个性化综合信息服务体系，构建具有感知全面、响应及时、智能综合、按需应变、高效运行等特征的新一代学校环境。系统开发要融合如下系统资源模块：“康养社区大地图漫游与交互建设”、“居家独立生活样板间沉浸式体验”、“协助生活样板间沉浸式体验”、“专业护理样板间沉浸式体验”、“智慧康养生活展馆”、“适老化设计标准教学系统”、“适老化设计实训交互系统”、“适老化设计考核系统”、“辅助器具库”、“标准虚拟老人库”以及“CGA 老年综合评估模块”“营养膳食配餐模块”，实</p>

品目号	任务明细名称	技术要求
		现用户统一登录，各模块教学使用数据传输至平台，通过平台运行使用仿真资源。
2	智慧健康养老实训教学资源平台-程序框架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可针对不同的应用，设定不同的扩展组、扩展内容收集用户的扩展信息。 2. 应用管理需包括 C/S 应用、B/S 应用、智能设备、驱动及其他，不同应用的数据可使用 api 接口管理功能向该系统进行对接。 3. 日志包括安全日志、操作日志、系统日志。安全日志主要记录系统平台运行与安全相关的信息，以供管理员进行统计和分析；操作日志包括用户的每一个操作动作，方便管理员追溯过程问题；系统日志主要记录系统运行的参数。 4. 系统管理需包括系统本身的参数设置和基本设置，例如云端配置、校园内服务器设置等。 5. 权限管理模块功能可满足中大型组织架构的权限分配，能够对某一个组或者多个组进行权限分配。 6. 体检模块包含检查与化验项目、化验细项列表、判定标准及公式计算。 7. 实训室管理模块用户各实训室的管理，包括实训室列表管理、固定资产列表管理。 8. 支持至少 100 个客户端并发实训教学。 9. 全部程序能实现 PC 虚拟漫游以及 VR 头盔漫游。
3	智慧健康养老实训教学资源平台-CCRC（持续照料退休社区）大地图漫游与交互	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。 2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒； 3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。 4. 系统需至少包含 4 个功能区域和 1 个模型库：独立生活养老居室功能区、协助护理生活协助照看功能区，专业护理功能区，公共空间功能区和景观内容库。用户在社区地图场景中进行整体规划不同的功能区，并从景观库中选取不同功能的建筑进行匹配和搭建。 5. 景观内容库对应独立生活养老居室功能区，需至少包含默认风格建筑 3 套：中式独立生活养老居室、日式独立生活养老居室和欧式独立生活养老居室；对应协助护理生活长期照看功能区，需至少包含默认风格建筑 3 套：基本协助护理生活居室、中度协助护理生活居室、高度协助护理生活居室；对应专业护理功能区，须至少包含默认建筑 5 套：医院、卫生站、养护中心、营养中心、康复理疗中心等。 <p>5.1 通过选择居室功能区不同场景进行流程化的体验教学模式，</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>结合场景中的营养中心页面进行实际操作教学，根据不同人群分类进行营养素的搭配，制定合理的膳食标准，不仅能够通过体质测试掌握老人前期的体质情况，还能通过后期的药膳食疗合理的养生。为各类人群进行营养配餐、确定合理的营养目标，科学地指导膳食，方便学生掌握配餐方法。二者在交互中是不可分割的一部分，营养配餐后生成配餐报告，在系统平台内需能浏览、打印，形成“虚实结合”成为有机的仿真实训一体化应用平台。</p> <p>#5.2 营养中心需具备营养膳食配餐管理系统。需要具备配餐管理功能，可进行食物分类及食物成分检索、食谱定制、营养分析并生成对应的详细配餐报告，需要符合《注册营养师》《公共营养师》等专业配餐流程。</p> <p>#5.3 营养膳食配餐管理系统数据需来源于：《中国食物营养成分表》的 2002 版、2004 版、2009 版、2018 版和 2019 版，准确性要求营养数据可以查询来源于哪个版本。</p> <p>#5.4 食材库需至少包括 21 个大类，其中需要包括谷类及制品、薯类、淀粉及制品、干豆类及制品、蔬菜类及制品、菌藻类、水果类及制品、坚果、种子类、蓄肉类及制品等。菜品库需至少包含：时令食材类、功效类、场景类、工艺口味类、菜肴类、主食类、西点类、汤羹饮品类、疾病营养类、节日类、节气类等 28 个分类。</p> <p>#5.5 基础数据模块需包括《中国居民膳食能量需要量》《中国居民膳食蛋白质、碳水化合物、脂肪和脂肪酸的参考摄入量》《中国居民膳食宏量营养素的可接受范围》《中国居民膳食维生素的推荐摄入量或适宜摄入量》《中国居民膳食矿物质的推荐摄入量》《中国居民膳食微量营养素平均需要量》《中国居民膳食微量营养素的可耐受最高摄入量》。配餐对象模块需包括配餐对象的选择、体质判定、口味偏好与食物禁忌、体格检查与生物化验，可直观显示确定全天能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物总量等。</p> <p>#5.6 体质测试模块：根据《中医体质分类与判定》标准号：ZYYXH/T157-200 标准，对配餐对象进行平和质、气虚质、阳虚质、阴虚质等 9 种体质进行检测。</p> <p>#5.7 需具备宴会配餐功能模块，需具备设置宴会主题、类型、规格、特点，设置参会人员数量和营养目标，根据参会人员的营养目标进行宴会配餐。配餐报告需至少包含：产能营养素、一般营养成分、八大氨基酸，根据实际配餐情况进行打分，并能够形成宴会菜单、菜品带量详情、制作方法等数据，汇总到平台中，并能够打印 PDF。以上功能需满足“虚实结合”实现“教育即社会，社会即教育”的实训教学目标。</p> <p>6. 对应公共空间功能区需至少包含默认建筑 6 套：社交公园、</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>集市广场、康乐设施、茶室、舞蹈广场、门球场各 1 套。除了对应功能区的建筑外，还需至少包括道路、树木、草、盆栽等不同样式设计装饰组件各 1 套。</p> <p>6.1 系统需具备自由搭建功能，可从景观库中选中，在三维场景中选定位置生成对应建筑模型，可以对建筑进行垂直旋转、删除、选取等操作。再次选中建筑后会有对应建筑的介绍和功能简介。</p> <p>6.2 系统需具备自由漫游功能，用户可通过键鼠操作，在自己设计搭建好的场景当中进行自由漫游。漫游的同时，可点击对应建筑设施进行建筑功能的详细学习。</p> <p>6.3 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在社区场景中所在位置，并可以进行对应建筑的场景跳转。</p> <p>6.4 系统需具备实训考核功能，实训考核功能需分为两个环节。环节 1 是针对不同功能区搭建不同建筑是否合理的系统评价；环节 2 是针对智慧康养社区相关知识的问答考核，考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。在系统设置的题库中随机抽选题目。系统根据用户回答情况，自动生成实训报告记录相关数据。</p> <p>6.5 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告，对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>6.6 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，至少包括实训目的、实训背景等。认知内容需至少包含康养建筑设计风格、无障碍设施设备、全方位照料和健康服务以及养老规范经营。</p>
4	智慧健康 养老实训 教学资源 平台-居 家独立生 活样板间 沉浸式体 验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。 2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。 3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。 4. 系统样板间整体需至少包含客厅、卫浴、老人卧室、餐厅、庭院、活动区、厨房等 7 种布局结构，至少包含家具、无障碍设施、老人生活物品等模型若干。 5. 在不同布局中，需至少包含家居、设备、器材不少于 12 套，至少包含床铺、沙发、桌椅、洗手台、厨房、扶手、灯具、红外感应装置、水表检测装置、门磁检测装置、烟感检测装置、燃气报警装置、门禁装置及紧急按钮装置。 6. 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在样板间场景中所在位置，并可以进行对应的场景跳转。 7. 系统需具备设备观察功能，用户点击对应的设备可查看设

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>备的详细介绍与使用说明，并可以 360° 旋转观察对应设备。对于较为复杂的设备，以动画的形式演示其工作原理。</p> <p>8. 系统需具备测量功能，用户可以测量不同设备设计标准数据进行详细的认知。设计标准保证：开关插座位置 90cm-100cm；室内光照度为 50-200lx，读书看报场景下室内光照度为 600-1500lx；洗手台，厨房等台面高度 75-80cm，考虑轮椅使用情景；有把手的家具需采用 U 型把手或一型把手；沙发，桌椅等采用起边家具，具备椅背和扶手；转角要进行防撞处理等。</p> <p>9. 系统需具备实训考核功能，针对居家独立生活相关知识的问答考核，在系统设置的题库中随机抽选题目。考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。系统根据用户回答情况，自动生成实训报告记录相关数据。最终考核成绩上传到平台方便教师进行管理。</p> <p>10. 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告，对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>11. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。</p>
5	智慧健康 养老实训 教学资源 平台-协 助生活样 板间沉浸 式体验	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统样板间整体需至少包含客厅、卫浴、老人卧室、餐厅、庭院、活动区、厨房和亲属卧室等 8 种布局结构。老年卧室进行有区别于其他房间的装饰，方便老人识别。需包含家具、无障碍设施、老人生活物品等模型若干。</p> <p>5. 在不同布局中，需至少包含家居、设备、器材不少于 12 套，需至少包含床铺、沙发、桌椅、洗手台、厨房、扶手、灯具、电脑、装饰物和智能设备等。</p> <p>6. 系统需具备场景模拟功能，在不同协助生活场景下，利用场景和人物动画模拟协助生活服务，需至少包括安保和协助、社区运动、房间打扫和保洁、餐饮服务、用药管理和协助用药、个人看护服务和个人出行交通服务。</p> <p>7. 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在样板间场景中所在位置，并可以进行对应的场景跳转。</p> <p>8. 系统需具备设备观察功能，用户点击对应的设备可查看设备的详细介绍与使用说明，并可以 360° 旋转观察对应设备。对于较为复杂的设备，以动画的形式演示其工作原理。</p> <p>9. 系统需具备测量功能，用户可以测量不同设备协助生活设</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>计标准数据进行详细的认知。</p> <p>10. 系统需具备实训考核功能，针对协助生活相关知识的问答考核，在系统设置的题库中随机抽选题目。考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。系统根据用户回答情况，自动生成实训报告记录相关数据。最终考核成绩上传到平台方便教师进行管理。</p> <p>11. 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告，对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>12. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。</p>
6	智慧健康养老实训教学资源平台-专业护理样板间沉浸式体验	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统样板间整体需至少包含客厅、卫浴、老人卧室、餐厅、庭院、活动区、厨房和护理房等 8 种布局结构。场景设计中需包含子母门设计、专业智能化护理床和协助卫浴设计。其中专业智能化护理床，可进行模拟的自动升降、检测模拟老人基础数据并对异常情况进行报警模拟。协助卫浴设计洗手台台面高度 75-80cm，考虑轮椅使用情景，在必要区域加装 L 型扶手和防滑垫。</p> <p>5. 在不同布局中，需至少包含家居、设备、器材不少于 12 套，需至少包含床铺、沙发、桌椅、洗手台、厨房、扶手、灯具、电脑、装饰物和智能设备等。</p> <p>6. 系统需具备场景模拟功能，在不同协助生活场景下，利用场景和人物动画模拟专业护理服务。</p> <p>7. 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在样板间场景中所在位置，并可以进行对应的场景跳转。</p> <p>8. 系统需具备设备观察功能，用户点击对应的设备可查看设备的详细介绍与使用说明，并可以 360° 旋转观察对应设备。对于较为复杂的设备，以动画的形式演示其工作原理。</p> <p>9. 系统需具备测量功能，用户可以测量不同设备协助生活设计标准数据进行详细的认知。</p> <p>10. 系统需具备实训考核功能，针对专业护理相关知识的问答考核，在系统设置的题库中随机抽选题目。考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。系统根据用户回答情况，自动生成实训报告记录相关数据。最终考核成绩上传到平台方便教师进行管理。</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>11. 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告，对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>12. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。认知内容包括老人身体健康、体能质量、认知能力、专业护理场景等内容。</p>
7	智慧健康养老实训教学资源平台-智慧康养生活展馆	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计,同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展,系统需要采用虚拟现实引擎进行开发,通过多种渲染技术,保证画面效果逼真,软件运行流畅,确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能,指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式,进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统中展馆需以数字赋能、科技加持、适老畅享等多个维度主题,打造不同的展区,如:乐养休闲区、旅游游享区、智慧养老区、医疗养护区、适老化应用区。根据每个区域的具体要求不同展示的相关家居、设备、工具等不少于 10 种。如:智能家居产品、语音识别器、环境感应装置、可穿戴设备、健康检测设备、养老机器人、全自动洗澡机器人等。每个区域辅助以文字、图片、视频等内容展板不少于 3 块。展板内容涉及人工智能、大数据在养老护理方面的应用、健康管理方向、助洁助餐方向、助医方向、康复护理方向和精神慰藉方向等。</p> <p>5. 系统需具备小地图功能,用户可随时查看自己在展馆场景中所在位置,并可以进行对应的场景跳转。</p> <p>6. 系统需具备设备观察功能,用户点击对应的设备可查看设备的详细介绍与使用说明,并可以 360°旋转观察对应设备。对于较为复杂的设备,以动画的形式演示其工作原理。</p> <p>7. 系统需具备实训考核功能,针对智慧康养生活相关知识的问答考核,在系统设置的题库中随机抽选题目。考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。系统根据用户回答情况,自动生成实训报告记录相关数据。最终考核成绩上传到平台方便教师进行管理。</p> <p>8. 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告,对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>9. 系统需具备实训认知功能,以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考,包括实训目的、实训背景等。</p>
8	智慧健康养老实训教学资源平台-适老化设计标准教学	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计,同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展,系统需要采用虚拟现实引擎进行开发,通过多种渲染技术,保证画面效果逼真,软件运行流畅,确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能,指导用户操作。针对关键环节</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
	系统	<p>会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。用户通过认知介绍，了解老年人的需求与功能特征，理解适老化环境与辅助器具的设计理念，熟练掌握人体尺度与物理，心理特征等。</p> <p>5. 系统需具备任务系统，用户根据系统内置任务，领取适老化理论和系列设计任务。用户根据任务引导完成相关的场景设计和题目考核。在场景设计环节，系统会总动生成目标案例，用户认知目标案例中老人的情况。根据老人的具体情况，进行适老化设计，完成相应的认知操作和标准流程操作。老人案例需包括不少于3种，如：老年综合征老人，帕金森老人、阿尔兹海默症老人等。</p> <p>6. 针对不同环节的适老化设计标准进行要点引导。引导内容包含：公共走道净宽>1.2m；沿墙一侧设0.85-0.9m靠墙扶手；坡道、走廊、楼梯起止点的扶手端部宜水平延伸0.3m以上；入户门开启后净宽>0.8m；并保证门扇开启执手的侧边不少于0.4m的墙垛；户内外过渡空间有不少于1.5m的轮椅回转半径；入户过渡空间放置坐凳；旁边应设距地0.7m的安全抓杆；厨房面积不应小于4.5m²；轮椅使用的厨房不应小于6.0m²；橱柜采用L型或U型；橱柜操作台柜宜0.8-0.85m，洗涤池和炉灶下不空挡高度不小于0.6m；深度不小于0.25m；吊柜距离地1.2m；取物最高点不宜高于1.7m；厨房中燃气管明装；沐浴及坐便应设L型扶手，距地0.7m；贴墙浴盆边设距地0.6m的L型安全扶手；透光栏杆或钢化夹层玻璃获得植物所需阳光；阳台进深不小于1.5m；采用推拉门，阳台边侧设置不小于0.55m的墙垛；室内走道空间净宽>1.2m；并应预留设置扶手的预埋件；卧室通往卫生间的走道设置夜间脚步照明；走道一侧墙体应为轻质隔墙，方便改造；厨房阳台不应有高差老门框高出地面不大于1.5cm并设置斜面过渡；卫生间厨房需安装防滑地砖，灯具开关距地1.1m，电源插座距地1.6-0.8m；门把手高度距地0.9-1.0m；所有门安装门吸装置；阳台雨落管不应靠近卧室布置；采用隔音水管。</p> <p>7. 系统需具备展示不同案例的适老化设计所需的设备和注意事项。包含场景及相关模型，不少于16套，包含：厨房、橱柜、吊柜、沐浴、坐便、阳台、L型扶手、U型扶手、推拉门、防滑地砖、灯具、电源插座、轮椅、急症呼救器、燃气报警器、健康监控设备、可穿戴设备、全自动马桶、辅助行走机器人等符合适老化设计标准设计要求的家具、物品、辅具、器具与监控设备。</p> <p>8. 系统需具备设备观察功能，用户点击对应的设备可查看设备的详细介绍与使用说明，并可以360°旋转观察对应设备。对</p>

品目号	任务明细名称	技术要求
		<p>于较为复杂的设备，以动画的形式演示其工作原理。</p> <p>9. 系统需具备测量功能，用户可以测量不同设备协助生活设计标准数据进行详细的认知。测量关键设备的适老化设计标准。</p> <p>10. 系统需具备自由漫游功能，用户可通过键鼠操作，在不同案例的场景当中进行自由漫游。</p> <p>11. 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在社区场景中所在位置，并可以进行对应建筑的场景跳转。</p>
9	智慧健康养老实训教学资源平台-适老化设计实训交互系统	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统需具备任务系统，用户根据系统内置任务，领取适老化理论和系列设计任务。用户根据任务引导完成相关的场景设计和题目考核。在场景设计环节，系统会总动生成目标案例，用户认知目标案例中老人的情况。根据老人的具体情况，进行适老化设计，完成相应的认知操作和标准流程操作。老人案例需包括不少于 3 种，如：老年综合征老人，帕金森老人、阿尔兹海默症老人等。在用户开始设计实训时，会随机抽选案例。</p> <p>5. 系统需具备自由搭建功能，可从辅具库中，选取对应的设备，在给定的房间内进行适老化设计。系统包含场景及相关模型，不少于 16 套，包含：厨房、橱柜、吊柜、沐浴、坐便、阳台、L 型扶手、U 型扶手、推拉门、防滑地砖、灯具、电源插座、轮椅、急症呼救器、燃气报警器、健康监控设备、可穿戴设备、全自动马桶、辅助行走机器人等符合适老化设计标准设计要求的家具、物品、辅具、器具与监控设备。</p> <p>6. 系统需具备保存与读取功能。完成自由搭建后，系统可对设计的成果进行方案保存和方案截图，用户下次再进行操作时，可以读取对应方案。系统可将方案上传到管理平台进行展示。</p> <p>7. 系统需具备自由漫游功能，用户可通过键鼠操作，在自己设计搭建好的场景当中进行自由漫游。</p> <p>8. 系统需具备测量功能，用户可以测量不同设备协助生活设计标准数据进行详细的认知。测量测定设计是否符合标准。</p> <p>9. 系统需具备小地图功能，用户可随时查看自己在社区场景中所在位置，并可以进行对应建筑的场景跳转。</p> <p>10. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。</p>
10	智慧健康养老实训	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p>

品目号	任务明细名称	技术要求
	教学资源平台-适老化设计考核系统	<p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统需在适老化设计实训交互系统上，添加实训考核功能，实训考核功能分为两个环节。环节 1 是针对不同适老化设计标准对房间设计是否合理进行系统评价；环节 2 是针对适老化设计相关知识的问答考核，考核以单选题、多选题、问答题的形式展现。在系统设置的题库中随机抽选题目。系统根据用户回答情况，自动生成实训报告记录相关数据。根据考核结果，系统自动生成考核成绩和过程得分情况报告，将成绩和结果上传到管理平台。</p> <p>5. 系统需根据用户操作数据和考核数据智能生成操作报告，对用户的操作行为进行智能分析并给出对应的考核结果意见。</p> <p>6. 系统需具备实训认知功能，以文字、图片、视频的形式提供实训知识点参考，包括实训目的、实训背景等。</p>
11	智慧健康养老实训教学资源平台-辅助器具库	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 系统需至少包含智慧康养社区全景交互系统-大地图漫游与交互、居家独立生活样板间沉浸体验、协助生活样板间沉浸体验、专业护理样板间沉浸体验、智慧康养生活展馆、适老化设计标准教学系统、适老化设计实训交互系统、适老化设计考核系统的全部场景、设备、家居等模型。</p> <p>5. 根据器具类型不同分为：场景类、室内装饰类、室外装饰类、卫浴类、辅助类、智能设备类、家具类等类型。合计包含不少于 100 个三维辅助器具。</p> <p>6. 系统需保有预留接口，可根据系统接口规范，可对现有子系统进行器具内容扩充。</p> <p>7. 在系统中，可对选定器具进行 360°观察，放大及缩小。并配备使用说明，复杂器具可展示对应的动画，以满足用户对工作原理的学习。</p> <p>8. 系统中器具模型单个模型面数需在 300-500 面之间。模型轴心，法线等要素符合实际器具物理结构。布线清晰，结构完整，贴图纹理逼真。</p>
12	智慧健康	<p>1. 系统需要采用 B/S 架构设计，同时可支持在 VR 一体机上进</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
	养老实训 教学资源 平台-标 准虚拟老 人库	<p>行操作。</p> <p>2. 为保证系统的交互便捷和后期扩展，系统需要采用虚拟现实引擎进行开发，通过多种渲染技术，保证画面效果逼真，软件运行流畅，确保实时运转帧数高于 30 帧/秒。</p> <p>3. 系统需具备智能提示功能，指导用户操作。针对关键环节会采用物体高亮、文字或图片指示的形式，进行操作步骤引导。</p> <p>4. 标准虚拟老人库需根据专业中具有典型属性的老人进行展示，老人数量不少于 5 个。如：老年综合征老人、帕金森老人、阿尔兹海默症老人、糖尿病老人等。</p> <p>5. 系统需保有预留接口，可根据系统接口规范，可对现有子系统进行器具内容扩充。</p> <p>6. 在系统中，可对选定属性老人进行 360°观察，放大及缩小。并配备使用说明，根据属性展示老人的体态特征。</p> <p>7. 系统中人物模型面数需在 1000-2000 面之间。人物模型骨骼绑定准确，权重布局合理，人物动作节奏及体态符合物理规律，并且动作中不存在穿模、破面等问题。人物贴图逼真。</p> <p>8. 结合场景中不同类型老年人通过智慧健康养老实训教学资源平台进行实际操作的评估教学，对老年人精神、心理、社会功能等内容评估。评估方法根据《CGA 老年综合评估》《老年人能力评估行业标准》打造的行业评估标准模式。系统以量表的方式进行综合评估，对老年人群体进行躯体，精神、社会、自理能力等多方面评估，二者在交互中是不可分割的一部分，评估后可生成评估报告，在系统平台内浏览、打印，形成“虚实结合”成为有机的仿真实训一体化应用平台。</p> <p>9. CGA 老年综合评估模块：</p> <p>9.1 模块需采用 C/S（Client 客户端/Server 服务器）构架，嵌入在系统中。模块需分为客户端系统、管理端系统两个独立的系统构成，从该模块中进入，也可以从平台独立进入。</p> <p>9.2 CGA 管理端功能需至少包括：量表管理、模板管理、文章发布、评估师、档案管理等功能。</p> <p>#9.2.1 量表管理需至少包含量表信息、答题设置、分量表、转换设置、判定标准、预警设置等功能。其中量表分类中需至少包含了一般医学评估、老年躯体功能评估、老年精神心理评估、老年社会评估、老年环境评估、老年生活质量与死亡质量的评估、常见老年综合征或问题的评估、养老服务业老年人能力评估等八个分类。</p> <p>#9.2.2 模板管理需包含模板分类、模板列表两个功能。其中模板分类可以自行添加或删除分类，模板列表以综合评估、评估内容、评估标准进行组合，形成模板。</p> <p>9.2.3 文章发布需至少包含文章、视频、图库功能；用户可根据自己的需求发布文章、视频、图库。</p>

品目号	任务明细名称	技术要求
		<p>9.2.4 评估师需至少包含专业分类及评估师列表；用户可根据专业分类添加评估师。</p> <p>9.2.5 档案管理：评估人使用客户端评估的数据最终汇总到管理端的档案管理中，由管理员统一管理和标注。</p> <p>9.3 CGA 综合评估系统专家端授权 2 套：</p> <p>9.3.1 系统需采用 C/S（Client 客户端/Server 服务器）构架。</p> <p>9.3.2 CGA 专家端系统功能：为了评估人员方便携带，需采用 Android 平台，系统安装于平板上，网络环境采用互联网构架，可以在 WIFI 或 4G 网络使用。</p> <p>9.3.3 为便于使用专家端系统安装，本次需要配置 2 台平板电脑，平板电脑硬件参数（不低于）：屏幕尺寸：8 英寸 IPS 高清屏幕；分辨率：1920x1080 像素；操作系统：Android7.0；摄像头：前置摄像头 500 万+后置摄像头 800 万；电池容量：4800mAh（内置型）内存：32G。</p> <p>9.3.4 系统功能模块需至少包含管理员登陆、用户管理、来访者登记、告知管理、评估管理、档案管理。</p> <p>9.3.4.1 登录：可以通过数字化实训管理平台 WIFI 或 4G 网络登录，对管理员的账户及权限信息进行管理。</p> <p>9.3.4.2 用户管理需至少包含现有用户管理，现有用户的人员标签、角色、单位、个人信息、扩展信息、签字、个人的档案进行选择和管理。</p> <p>9.3.4.3 来访者登记需至少包含新增来访者，来访者信息录入、签字确认等功能。</p> <p>9.3.4.4 告知管理：管理端的告知文件下发到客户端，在评估开始前，评估人对评估对象告知确认；</p> <p>9.3.4.5 评估管理：评估人对评估对象开始评估的量表及模板的选择，评估模块包含：</p> <p>A.老年抑郁量表（GDS）</p> <p>B.主观全面营养评估表（SGA）</p> <p>C.工具性日常生活活动能力（IADL）</p> <p>D.基本日常生活活动能力（BADL）</p> <p>E.社会参与评估表</p> <p>F.感知觉与沟通评估表</p> <p>G.精神状态评估表</p> <p>H.日常生活活动评估表</p> <p>I.视、听觉与沟通评定表</p> <p>J.老年人认知功能筛查量表（CASI）</p> <p>K.情绪评定表</p> <p>L.精神行为问题评定表</p> <p>M.简易精神状态检查量表（MMSE）</p> <p>N.莫尔斯跌倒评估量表（Morse）</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>O.疼痛行为评估 (FLACC)</p> <p>P.压疮风险评估量表 (Braden)</p> <p>Q.疾病状况评估表</p> <p>9.3.4.6 档案管理: 评估人对评估对象完成评估后, 通过客户端可查看档案。</p>
13	运动医生 一体化系 统	<p>1.老年能力及身体功能性评估需至少包含综合性系统量表评估和数据化评估内容, 包含老年人能力评估 mz/T001-2013 及视觉, 听觉, 肢体的数字化评估。</p> <p>a.需采用并遵循老年人能力评估 mz/1001-2013, MMSE.OSTA, Amsler, UMT, Ashworth Bathel 等国家国际的规范标准指数, 帮助老人简单便捷的进行基本信息、基础能力、精神状态, 健康养老照护需求及建议、视力、听力、脑力、言语能力及力量、灵敏、柔韧性、姿势矫正等多种肢体素质及身体形态等多方面进行评估, 让老人直观的了解自身身体状况, 评估师可以明确提出养老服务建议, 并可输出 PDF 存档及打印报告。</p> <p>2.体话能健康评估需至少包含体检和体适能评估检测。</p> <p>a.血压、脉串、血氧饱和度、体温(红外)、心电图(单导/六导联/十二导联可选)。腰围、臀围、腰臀比、血糖、血脂、总胆固醇的健康体检评估。</p> <p>b.身高、体重、肺活量、握力、平衡性、肌肉维度、脂肪含量、水分率、基础代谢率、体型判断、体脂肪量、体水分量。</p> <p>c.全程语音引导自助操作, 刷身份证(IC卡)或微信扫码建档测量。</p> <p>3.患教:需至少设置 10 种老年常见疾病, 需采用逼真的虚拟器官模型, 详细的三维病理演示, 患者视角症状体验, 健康养老引导场景以及自我排查预防。</p> <p>a.权威医疗专家在线课堂等多种形式, 从病因, 病理, 临床表现, 检查诊断, 预防治疗以及病后护理等多个方面对老年病进行详细的解析。共计骨质疏松, 老年性便秘, 高血压, 脑梗死, 糖尿病, 关节炎, 肝硬化, 前列腺等至少 45 种老年病, 不少于 170 个讲解视频。</p> <p>b.利用虚拟现实技术还原老年黄斑病变, 白内障, 青光眼, 飞蚊症及认知症 BPSD 体验。</p> <p>4.早别籍查:针对认知障碍及听力损伤进行早期筛查。</p> <p>a.认知障碍早期筛查利用虚拟现实技术开发。至少分为筛查、导航式干预训练、认知症体验和心理疏导干预体验。</p> <p>b.听力损伤早期筛查及干预训练, 设立至少 500 种题库, 随机进行干预训练的匹配。</p> <p>5.虚拟交互康复健康训练:视觉、听觉、肢体、手指手掌的数字化交互训练。</p> <p>a.训练内容通过 IVA-CPT 整合视听、蒙特利尔认知、书氏记忆</p>

品 目 号	任务明细 名称	技术要求
		<p>(WMS)、Rivertead 行为记忆、Fuglmeyer 运动功能等法则开发对应虚拟交互训练场景。以肢体康复及运动为核心对记忆力、语言能力、视觉空间、执行力、计算运用、理解力及判断力等方面能力达到训练的效果。</p> <p>b.训练模式和内容不低于 360 种。</p> <p>6.硬件参数（不低于）：19.5 英寸和 43 英寸双屏，采用一体化设计，高度集成化，所有配件设备及屏嵌入设计具备移动功能，设备装有医疗专用万向移动轮安装储物抽屉，可放置设备所需的零配件。操作系统:Windows10，CPU:Intel*Core™i54590，显卡: NVIDIA GTX 1060。</p> <p>a.虚拟仿真配件一组（不低于）：屏幕 2 个 3.4 英寸屏幕，分辨率:单眼分屏率 1440x700(双眼分辨率 2880x1700)，视场角:最大 110°，刷新率:90Hz。材质:RealRGB LCD，音频:立体声耳机，传感器:陀螺仪，空间定位追踪:面积约为 3.5×3.5 米。</p> <p>b.手势识别配件一组（不低于）:控制范围:60cm×60cm×60cm 的空间，精度:0.01 毫米。</p> <p>c. 三维动作捕捉配件一套（不低于）：RGB：1920x1080/30FPS(根据环境亮度)。Depth:512x424 30FPS，16bit 距离值(mm)，可侦测范围 0.5-4.5M，红外相机:512x484 30Hz，FOV:70x60，深度识别范围:0.5-4.5meters，1080p 彩色相机 30Hz(弱光条件下为 15Hz)。</p> <p>d.平板电脑及耳机一套（不低于）:10 英寸，屏幕比例 10:16，运行内存 4GB，储存内存 32GB，有线耳麦 3.5mm 圆型插头。</p>

五、服务要求

1.项目基本要求

(1) 技术要求：本项目教学资源建设基于北京青年政治学院智慧健康养老专业课程、实训以及行业标准进行开发设计，为防止虚假应标本次招标最终系统参数采购人均保留测试权利。

★(2) 投标人要具有产品独立开发能力，教学资源平台建设需要投标人独立完成，不允许转包，投标人需在投标文件中提供承诺书，如果项目执行过程中发现有转包行为，投标人要承担虚假应标等违约责任。

(3) 项目建设地点：北京青年政治学院，用户指定地点。

(4) 项目完成时间：合同签订后 60 日内。

(5) 付款时间和条件：

(一) 签订合同后 10 日内，中标供应商向采购人缴纳合同金额的 5%的履约保证金，采购人收到履约保证金后，采购人向中标供应商支付合同金额 60%的首付款；

(二) 项目交付并验收合格后，支付剩余合同价款。项目完成满一年后无质量及服务问题，采购人无息退还中标单位合同金额 5%的履约保证金。

2. 技术服务要求

(1) 质保期：提供验收合格之日起不少于 2 年质保，质保期内需提供原厂免费运维服务。质保期内产生的所有费用均由中标人承担。质保期内，投标人负责系统的免费升级、安装调试和系统维护、以及配套硬件的质保服务（包含免费维修维护和零部件）。质保期外，需提供永久性技术支持服务，以保障系统的正常使用；质保期满后的配套硬件维修，中标人需免费提供人工服务，只收取更换硬件成本费。

(2) 响应时间：在质保期内，中标人应当提供 7×24 小时不间断服务，在质保期内系统运行出现异常或故障时，中标人需 10 分钟响应，2 小时到达现场，8 小时修复。如涉及配套硬件不能及时修复，需免费提供同等档次备用设备。如果中标人在接到通知后 24 小时内没有做出响应，采购人可采取必要的补救措施，由此引发的风险和费用由中标人承担。全部配套硬件自验收合格之日起 30 日内如果发现内在的损坏或质量与规定不符，中标人需无条件更换、更新。

(3) 中标人应提供系统的全部技术资料。硬件产品还需随机提供使用说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及出厂合格证。

3. 人员要求

(1) 投标人派出的项目组至少应保证有一名经验丰富的专职项目经理，负责系统规划、系统实施项目的计划、组织、实施、协调、人员配置并监督工作情况及进度等工作，负责各方的沟通联系，对项目质量负责。

(2) 投标人在项目的实施中应投入胜任的团队成员，投标人必须提供项目实施的人员安排计划表以及工作人员名单。在项目实施过程中要有措施保证核心成员的稳定；在实施过程中对于采购人不满意的中标人团队成员，中标人必须无条件按照实际工作要求进行更换。

(3) 中标人应在投标文件中明确保证项目建设团队的主要人员稳定，更换项目经理必须经采购人相关负责人认可。投标人如提出新的符合合同要求的项目经理和项目团队成员人选，经采购人同意并办理交接手续后方可更换。

4. 培训服务

中标人应当为采购人提供不少于 12 小时的关于系统运行维护和功能操作方面的培训，以使采购人指定的相关人员可以掌握系统的使用、管理和维护方法。

5. 系统文档要求

中标人应当按照文档要求规定的内容和标准编制文档并提供给采购人。

投标人提供信息系统的设计文档等技术文档，相关文档应当满足《计算机软件文档编制规范（GB/T 8567-2006）》《计算机软件需求规格说明规范（GB/T 9385-2008）》《计算机软件测试文档编制规范（GB/T 9386-2008）》国家标准要求或者符合与采购人约定的标准。

投标人需承诺其信息系统的设计、开发、交付、部署、运维和项目管理能力符合相关的国家标准、行业标准和公认的良好实践。

中标人应当编制并向采购人交付下列项目文档：

- (1) 需求规格说明书
- (2) 系统设计方案
- (3) 系统测试报告
- (4) 系统用户手册

- (5) 项目培训资料
- (6) 项目总结报告

项目文档应当符合下列技术标准或者符合采购人认可的其他标准或规范：

- (1) 《计算机软件文档编制规范》（GB/T 8567-2006）
- (2) 《计算机软件需求规格说明规范》（GB/T 9385-2008）
- (3) 《计算机软件测试文档编制规范》（GB/T 9386-2008）

6.知识产权要求（投标人需在投标文件中书面承诺，格式自拟。）

(1) 投标人应保证其交付的系统、设计方案和软件成果没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方权利。采购人在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或著作权等知识产权的指控。如果第三方提出侵权指控，投标人须承担与第三方交涉的责任，并承担与此相关的全部责任、费用和经济赔偿。

(2) 为确保采购人有权使用投标人交付的系统、设计方案和软件成果，投标人保证就所涉及到的知识产权给予采购人非排他的、不可转让的、永久的、不可撤销的许可。此处所述许可仅限于采购人合理使用投标人交付成果所必须。

(3) 采购人因实施项目而提供给投标人的全部文件、图纸和其他资料的知识产权均属于采购人。未经采购人同意，投标人不得将其用于其他用途，也不得擅自向第三方转让、披露。

(4) 采购人利用投标人交付的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归采购人所有。

7.其他

(1) 运输、安装、附件、调试、验收、税费和培训费等本项目可推定的全部费用均应包含在总报价中。

(2) 验收要求：详见第五章合同格式。

六、演示要求

投标人需完成以下 4 个测试场景，需做好在评标现场进行系统演示讲解的准备，系统功能应全面完整，演示时间不超过 10 分钟。评审现场提供投影机，其他演示设备和演示环境由投标人自备。演示应使用真实环境下的系统进行现场演示，不得使用截图或者录屏演示。

1.智慧健康养老实训教学资源平台-管理模块：

(1) 系统支持教师管理模块、资源管理模块、教学档案模块、个人中心模块、数据可视化模块；

(2) 系统支持“CGA 老年综合评估模块”“营养膳食配餐模块”用户数据互通统一桥接管理，一键式登录、一键式管理的目标；演示登录智慧健康养老实训教学资源平台时“CGA 老年综合评估”和“营养膳食配餐”也在同一时间登录到平台内，并且演示“CGA 老年综合评估”和“营养膳食配餐”的功能。CGA 老年综合评估模块支持单量表制作、综合评估制作，App 移动端多学科横向联动综合评估，评估师线上预约，被评估对象线上邀请，评估师与被评估对象线上签署，app 生成评估报告，报告能够在 app、实训教学资源平台能够查看的完整流程。

2.智慧健康养老实训教学资源平台-程序框架：

(1) 营养膳食配餐管理系统数据“一般营养素含量”、“脂肪酸”、“氨基酸”来源：《中国食物营养成分表》的 2002 版、2004 版、2009 版、2018 版和 2019 版，

要求具备溯源功能，每个营养数据可以查询来源于哪个版本。

(2) 宴会配餐功能模块：具备设置宴会主题、类型、规格、特点，设置参会人员数量和营养目标，根据参会人员的营养目标进行宴会配餐。配餐报告包含：产能营养素、一般营养成分、八大氨基酸，根据实际配餐情况进行打分，并能够形成宴会菜单、菜品带量详情、制作方法等数据，汇总到平台中，并能够打印 PDF。同时中西餐配餐搭配设计功能，包含可以让学生通过三维拖拽方式，任意对圆桌、长桌、中西面点、高底盘进行摆放设计。

3.智慧健康养老实训教学资源平台-CCRC(持续照料退休社区)大地图漫游与交互：平台具备营养膳食配餐管理系统

(1) 系统支持食材库管理不少于 21 个大类数据；

(2) 菜品库管理 ≥ 2 万条带量菜品；

(3) 基础数据模块；

(4) 体质测试模块功能。

4.智慧健康养老实训教学资源平台-标准虚拟老人库，系统支持量表管理功能、模板管理功能、评估师功能：

(1) 移动端在线邀请、评估师和被评估对象在移动端在线签署；

(2) CGA 综合评估报告保存在智慧健康养老实训教学资源平台；

(3) CGA 综合评估符合《老年人能力评估规范》2022 最新版。

七、采购标的需执行国家相关标准、行业标准及规范。

第七章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第三章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。工作程序如下：

一、评标准备工作，由采购代理机构负责

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评审委员会推选评标组长。

二、符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

三、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）

四、对投标文件进行比较和评价

1、如本项目评标方法为最低评标价法，评审委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

2、如本项目评标方法为综合评分法，评审委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评审委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后二位，第三位四舍五入。

五、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

六、采购代理机构核对评标结果。

评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》的投标人，小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用。

2、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）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在投标文件中提交了《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企业视同小型、微型企业，其报价部分按第1条的比例扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、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采购项目，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总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给与4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

4、投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录或为政府强制采购的节能产品，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：若采用综合评标法，得分相同时，排序在前。

5、中标候选人并列式时的处理方式：采用综合评标法，则：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分与投标报价均相同的，按技术部分优劣排列。

6、投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人，或有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会有权要求其在规定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，评审委员会可将其作为无效应答处理。

(一) 资格审查表

投标人名称	审查项目									结论
	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法人授权书	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函	依法纳税和社保的承诺函	无重大违法记录声明	信用记录	中小企业声明函	投标人须知资料表中要求的其他资格要求(如有)	

(二) 符合性审查表

审查事项		投标人名称	投标人名称	投标人名称
招标文件要求	条款号			
符合联合体规定	1.5			
投标人关联单位的说明满足要求	1.6			
没有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	1.7			
报价未超过预算或最高限价	2.3			
满足投标范围的完整性要求	8			
投标报价未包含价格调整要求	11.4			
投标保证金符合要求	12.4			
投标有效期满足要求	13.1			
投标人接受报价算术修正(如有)	20.2			
满足招标文件*或★号要求	22.2			
签署和盖章符合要求	22.2			
未发现串通投标	22.2			
无采购人不能接受的附加条件	22.2			
不属于招标文件中规定的无效投标情况	--			
结论				

(三) 评审因素和指标

一、价格评分（10分）		
评分因素	评价指标	分值
价格	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，价格分为满分10分，其他投标人的价格得分：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*10。	10分
二、技术部分（81分）		
评分因素	评价指标	分值
技术指标响应性	<p>完全满足招标文件第六章采购需求四、技术要求的得29分，其中：</p> <p>1. 关键技术参数（带“★”号标注的部分）达不到招标文件要求的，为废标条款，不满足则为无效投标。</p> <p>2. 重要技术参数（带“#”号标注的部分）达不到招标文件要求的，每负偏离一条扣2.5分，共9条，最高扣22.5分。</p> <p>3. 每有一个品目中的全部一般性技术参数（非“#”号标注的部分）完全满足得0.5分，该品目中有任意一条达不到招标文件要求的扣0.5分；共13个品目，最高扣6.5。</p>	29分
现场演示	<p>1、智慧健康养老实训教学资源平台-管理模块：现场演示以下序号（1）和（2）功能共计得5分，不演示、演示不全不得分；</p> <p>（1）系统支持教师管理模块、资源管理模块、教学档案模块、个人中心模块、数据可视化模块；（2分）</p> <p>（2）系统支持“CGA老年综合评估模块”“营养膳食配餐模块”用户数据互通统一桥接管理，一键式登录、一键式管理的目标；演示登录智慧健康养老实训教学资源平台时“CGA老年综合评估”和“营养膳食配餐”也在同一时间登录到平台内，并且演示“CGA老年综合评估”和“营养膳食配餐”的功能。CGA老年综合评估模块支持单量表制作、综合评估制作，App移动端多学科横向联动综合评估，评估师线上预约，被评估对象线上邀请，评估师与被评估对象线上签署，app生成评估报告，报告能够在app、实训教学资源平台能够查看的完整流程。（3分）</p> <p>2、智慧健康养老实训教学资源平台-程序框架：现场演示以下序号（1）、（2）功能共计得6分，不演示、演示不全不得分；</p> <p>（1）营养膳食配餐管理系统数据“一般营养素含量”、“脂肪酸”、“氨基酸”来源：《中国食物营养成分表》的2002版、2004版、2009版、2018版和2019版，要求具备溯源功能，每个营养数据可以查询来源于哪个版本。（3分）</p> <p>（2）宴会配餐功能模块：具备设置宴会主题、类型、规格、特点，设置参会人员数量和营养目标，根据参会人员的营养目标进行宴会配餐。配餐报告包含：产能营养素、一般营养成分、八大氨基酸，根据实际配餐情况进行打分，并能够形成宴会菜单、菜品带量详情、制作方法等数据，汇总到平台中，并能够打印PDF。同时中西餐配餐搭配设计功能，包含可以让学生通过三维拖拽方式，任意对圆桌、长桌、中西面点、高底盘进行摆放设计。（3分）</p>	20分

	<p>3、智慧健康养老实训教学资源平台-CCRC（持续照料退休社区）大地图漫游与交互：平台具备营养膳食配餐管理系统功能，现场演示四种功能得 4 分，不演示、演示不全不得分。</p> <p>（1）系统支持食材库管理不少于 21 个大类数据的详细演示（1 分）</p> <p>（2）菜品库管理≥2 万条带量菜品的详细演示（1 分）</p> <p>（3）基础数据模块功能的详细演示（1 分）</p> <p>（4）体质测试模块功能的详细演示（1 分）</p> <p>4、智慧健康养老实训教学资源平台-标准虚拟老人库，系统支持量表管理功能、模板管理功能、评估师功能。现场演示以下序号（1）、（2）、（3）功能共计得 5 分，不演示、演示不全不得分；</p> <p>（1）移动端在线邀请、评估师和被评估对象在移动端在线签署；（2 分）</p> <p>（2）CGA 综合评估报告保存在智慧健康养老实训教学资源平台；（2 分）</p> <p>（3）CGA 综合评估符合《老年人能力评估规范》2022 最新版。（1 分）</p>	
技术能力证明	<p>为了保证项目顺利实施，投标人应具备虚拟仿真实验资源的研发能力，投标人具有并提供如下材料：</p> <p>1、提供老年人方向的软件测试报告和软件著作权登记证书，以上功能需在测试报告中体现且名称中要含“老年”和“评估”等关键字，提供完整得 1.5 分，不提供不得分。</p> <p>2、提供智慧康养社区方向的软件测试报告和软件著作权登记证书，以上功能需在测试报告中体现且名称中要含“膳食”和“配餐”等关键字，提供完整得 1.5 分，不提供不得分。</p> <p>3、提供体格检查方向的软件测试报和软件著作权登记证书，以上功能需在测试报告中体现且名称中要含“体检”和“化验”等关键字，提供完整得 1.5 分，不提供不得分。</p> <p>4、提供教学档案方向的软件测试报和软件著作权登记证书，以上功能需在测试报告中体现且名称中要含“排课”等关键字，提供完整得 1.5 分，不提供不得分。</p>	6 分
技术方案	<p>针对提供此项目的技术方案，根据方案与本项目需求的吻合程度，是否有技术亮点及方案的科学性、合理性和实用性，项目实施进度安排，建设规范是否符合国家、行业标准进行评审：</p> <p>投标人提供的服务方案科学、合理，完整、详细、可行性强，满足用户需求 9 分；</p> <p>投标人提供的服务方案较科学、较合理，较完整、较详细，可行性欠佳，基本满足用户需求得 6 分；</p> <p>投标人提供的服务方案相对合理，完善且部分满足用户需求得 3 分；</p> <p>投标人提供的服务方案不完整、不详细，不具可行性，基本不能满足用户需求得 1 分；</p> <p>投标人未提供服务方案得 0 分。</p>	9 分

设计方案	<p>针对提供此项目的设计方案，需体现整体项目设计思路的完整性、服务专业与软件的结合性、开发工具稳定性及后期拓展性等；</p> <p>投标人提供的设计方案科学、合理，完整、详细、可行性强，满足用户需求得 6 分；</p> <p>投标人提供的设计方案相对合理，完善且部分满足用户需求得 4 分；</p> <p>投标人提供的设计方案不完整、不详细，不具可行性，基本不能满足用户需求得 2 分；</p> <p>投标人未提供设计方案得 0 分。</p>	6 分
培训方案	<p>根据投标人所提供的培训方案，从培训内容、培训方式等评分：</p> <p>培训方案内容详细，有针对性得 5 分；</p> <p>培训方案内容较详细，针对性不强得 3 分；</p> <p>培训方案内容不详细，针对性差得 1 分；</p> <p>未提供或较差得 0 分。</p>	5 分
售后服务	<p>投标人需提供售后服务方案，对售后服务内容、服务方式、应急响应措施进行设计，根据方案完整性、合理性、可行性进行评价。</p> <p>售后服务方案满足招标文件要求，服务体系完善，承诺服务内容优越，针对性强，应急响应措施合理有效的得 6 分；</p> <p>基本满足招标文件要求，服务体系较为完善，承诺服务内容比较优越，针对性较强，应急响应措施比较合理的得 4 分；</p> <p>无法满足招标文件要求，服务体系不完善，承诺服务内容针对性较差，应急响应措施不合理的得 2 分；</p> <p>未提供方案的得 0 分。</p>	6 分
三、商务部分（9 分）		
评分因素	评价指标	分值
业绩	<p>投标人 2020 年至今的所投虚拟仿真平台模块的类似业绩，要求投标人提供以上系统的案例证明，每提供一份得 3 分，满分 9 分。</p> <p>（案例证明要求附中标通知书复印件、合同复印件（甲乙双方盖章有效）、验收报告复印件（甲乙双方盖章有效）三项同时具备为一份有效案例证明，原件备查）</p>	9 分