政府采购项目

项目编号：AKSH2026-ZCS-138

医学检验虚拟仿真实训室建设项目

竞争性磋商文件

采 购 人：安康职业技术学院

代理机构：安康尚昊招标代理有限公司

时　　间：二〇二六年十月

目　录

第一部分　竞争性磋商公告 2

第二部分　供应商须知前附表 6

第三部分　供应商须知 9

第四部分　评分标准 24

第五部分　采购内容及要求 28

第六部分　合同主要条款 39

第七部分　响应文件格式 43

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

医学检验虚拟仿真实训室建设项目的潜在供应商应在安康市高新区高新观澜8栋二单元801室获取采购文件，并于2026年11月02日15时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：AKSH2026-ZCS-138

项目名称：医学检验虚拟仿真实训室建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：250,000.00元

采购需求：合同包1(医学检验虚拟仿真实训室建设项目):

合同包预算金额：250,000.00元

合同包最高限价：240,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	行业应用软件开发服务	医学检验虚拟仿真实训室建设服务项目	1(项)	详见采购文件	250,000.00	240,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订生效之日起30日历天完成交付、安装、调试。

二、投标人的资格要求：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(医学检验虚拟仿真实训室建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的

有关规定，落实政府采购“优先购买节能环保产品、扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策：

1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

2.《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）；

3.《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

4.《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）；

5.《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19 号；

6.《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；

7.其他需要落实的政府采购政策。

（三）本项目的特定资格要求：

合同包 1(医学检验虚拟仿真实训室建设项目)特定资格要求如下:

1.具有独立承担民事责任能力的法人、非法人组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2.法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标只需提交其身份证明资料）。

3.信用记录：投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购（www.ccgp.gov.cn） 查询结果为准。

4.书面声明：投标人必须提供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。

5.税收缴纳证明：提供 2026 年 01 月至今任意一个月缴纳的纳税证明或完税证明，

依法免税或缓缴的单位应提供相关证明材料，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。

6.社会保障资金缴纳证明：提供2026年01月至今任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保险资金的单位应提供相关证明材料，单据或证明上应有社保机构或代收机构的印章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。

7.财务状况报告：提供2025年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的有效资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）。

8.提供书面声明，承诺具备履行合同所需的设备和专业技术能力承诺书。

9.本项目全部面向中小企业采购，投标人须提供《中小企业声明函》。

10.本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2026年10月23日至2026年10月29日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：安康市高新区高新观澜8幢2单元801室

方式：现场获取

售价：300.00元

四、响应文件提交

截止时间：2026年11月02日 15时00分00秒（北京时间）

地点：安康市高新区高新观澜8幢2单元801室

五、开启

时间：2026年11月02日 15时00分00秒（北京时间）

地点：安康市高新区高新观澜8幢2单元801室

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

获取须知：（1）投标供应商请在文件获取时间以内将单位介绍信（备注经办人联系电话及电子邮箱）及身份证复印件加盖公章递交至安康尚昊招标代理有限公司（安康市高新区高新观澜 8 幢 2 单元 801 室），进行投标领取磋商文件。（2）请各供应商获取采购文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：安康职业技术学院

地址：安康大道 2 号

联系方式：18091565636

2.采购代理机构信息

名　　称：安康尚昊招标代理有限公司

地　　址：安康市高新区高新观澜 8 栋二单元 801 室

联系方式：15991480332

3.项目联系方式

项目联系人：陈工

电　　话：15991480332

安康尚昊招标代理有限公司

2026 年 10 月 22 日

第二部分　供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	安康职业技术学院
2	代理机构	安康尚昊招标代理有限公司
3	项目名称	医学检验虚拟仿真实训室建设项目
4	采购内容	医学检验虚拟仿真实训室建设项目，技术要求详见磋商文件“采购内容及要求”。
5	预算金额	250,000.00 元
6	最高限价	240,000.00 元
7	合同履行期限	合同签订生效之日起 30 日历天完成交付、安装、调试。
8	服务地点	安康职业技术学院指定地点
9	资格审查方式	资格后审
10	投标人资格要求	1.具有独立承担民事责任能力的法人、非法人组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 2.法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标只需提交其身份证明资料）。 3. 信用记录：投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购（www.ccgp.gov.cn） 查询结果为准。 4.书面声明：投标人必须提供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。

		5.税收缴纳证明：提供2026年01月至今任意一个月缴纳的纳税证明或完税证明，依法免税或缓缴的单位应提供相关证明材料，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。 6.社会保障资金缴纳证明：提供2026年01月至今任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保险资金的单位应提供相关证明材料，单据或证明上应有社保机构或代收机构的印章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。 7.财务状况报告：提供2025年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的有效资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）。 8.提供书面声明，承诺具备履行合同所需的设备和专业技术能力承诺书。 9.本项目全部面向中小企业采购，投标人须提供《中小企业声明函》。 10.本项目不接受联合体投标。 **注：上述资格为必备资格要求，其中任何一项不符合要求按无效文件处理。参加开标会议时须提供上述资格文件（密封）单独递交进行审查，否则按无效文件处理。投标文件（正、副本）中应附一套加盖投标人公章（红章）的上述资格文件的复印件。投标人须保证资格文件的真实、合法、有效，因资格产生的一切纠纷由投标人承担法律责任。**
11	是否接受联合体 投标	不接受联合体磋商。
12	现场踏勘	自行勘察，未勘察现场造成的一切后果由投标人自行承担。（一切费用自理）。
13	磋商时间和地点	磋商时间：2026年11月02日 15时00分00秒（北京时间） 磋商地点：安康市高新区高新观澜8幢2单元801室 （如有变动，另行通知）。

14	磋商响应文件递交截止时间地点	递交截止时间：2026 年 11 月 02 日 15 时 00 分 00 秒（北京时间）止 递交地点：安康市高新区高新观澜 8 幢 2 单元 801 室
15	响应有效期	90 日历天（从提交响应文件日起计算）
16	响应文件份数	资格文件壹份、正本壹份、副本贰份，电子版壹份。
17	装订要求	响应文件正本和副本均应采用胶封方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
18	评分办法	综合评分法
19	磋商小组构成	根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律规定组建磋商小组。
20	付款方式	验收合格后，采购人出具《验收合格单》且设备试运行一个月后且无质量问题一次性付清。
21	答疑	如有疑问，投标人需书面提出，经采购人收集问题后，统一答疑。
22	其他说明事项	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。软件和信息技术服务业：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

第三部分 供应商须知

一、总 则

1.适用范围

1.1 本磋商文件适用于本次采购活动的全过程。

1.2 本次采购参照政府采购，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》及实施条例、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2.定义

2.1 采购人：安康职业技术学院

2.2 采购代理机构：安康尚昊招标代理有限公司

2.3 供应商：是参与本项目磋商活动的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物：是指本次投标所需的各种形态和种类的物品。

2.5 服务：指除了货物和工程外的其他政府采购对象，包含除货物以外规定由供应商承担的与货物有关的辅助服务。

3.合格的供应商

3.1 具有本项目实施能力,符合承接并承诺履行本磋商文件各项规定的国内供应商。

3.2 供应商应遵守有关的国家法律法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的产品和专业技术能力；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.3 供应商获取磋商文件时应提供有效联系方式。

3.4 如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（按磋商文件提供的格式填写）。

3.5 供应商应独立于采购人，不得直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物或服务进行设计、编制技术规格和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

3.6 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

（2）与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他供应商存在直接控股、管理关系；

（3）受到刑事处罚，或者受到200万元以上罚款，责令停产停业、在一年至三年内禁止参加政府采购活动、吊销许可证、吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

（4）供应商在投标截止日前在信用中国网（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或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（加盖企业公章），查询日期为从磋商文件发出之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实。

4.政府采购政策支持

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）有关要求，对政府采购相关政策落实如下：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，小微企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物（不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。评标时，对监狱企业给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

（3） 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）对专门面向中小企业采购项目，不再执行价格扣除政策。

（5）对非专门面向中小企业采购项目，执行以上价格扣除政策。

注：参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，不能享受磋商文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性，对既属于监狱企业、福利企业，同时又满足中小微企业规定的投标单位，其价格扣除仅适用一次。

（6） ①根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）所涉产品属于节能产品政府采购清单所列产品，在技术、服务同等的条件下，应当优先采用清单中的节能产品；

②所投产品为“环境标志产品政府采购清单”所列产品，在性能、技术、服务等指标同等的条件下，应当优先采用；

③节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号的规定，以中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准；

④环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）的规定，以中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准；

⑤若节能、环保、环境标志清单内的产品仅构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策；

（7）关于信用记录的查询和使用

1.在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对响应文件中的《投标人书面声明函》的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的第二条第（三）款规定，其投标或中标资格将被取消；

2.投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料；

3.信用记录查询的截止时点为“磋商文件获取之日起至投标截止日前”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《投

标人书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

（8）融资政策

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）文件精神，有融资需求的中标（成交）人可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。陕西省政府采购信用融资平台网址：http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/s

5. 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

6. 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

7. 语言文字

除专用术语外，与磋商文件有关的语言均使用中文；必要时专用术语应附有中文注释。

8. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 踏勘现场

自行勘察，未勘察现场造成的一切后果由投标人自行承担。（一切费用自理）。

10. 偏离

除供应商须知前附表另有规定外，供应商递交的响应文件不允许严重负偏离。

二、竞争性磋商文件

1.竞争性磋商文件的构成

竞争性磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。竞争性磋商文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本竞争性磋商文件包括以下内容：

（1）竞争性磋商公告；

（2）供应商须知前附表；

（3）供应商须知；

（4）评分标准；

（5）采购内容及要求；

（6）合同主要条款；

（7）响应文件格式。

2.磋商文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对竞争性磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照竞争性磋商文件要求作出实质性响应的响应文件应作无效文件处理。

3.现场踏勘及磋商文件答疑

招标代理机构将视情况确定是否有必要召开标前答疑会。如果召开标前答疑会，招标代理机构将通知所有已领取了磋商文件的潜在供应商。在规定的时间，各供应商派技术、预算等相关人员进行现场踏勘和答疑，答疑的问题各供应商以书面形式提交。招标代理机构、采购人共同对各供应商提出的问题进行答复，形成答疑会议纪要。答疑会议纪要与磋商文件中不一致的内容，以答疑会议纪要为准。凡未参加答疑和现场踏勘的供应商，由此造成的偏差由各供应商自行负责。

4.竞争性磋商文件的澄清

4.1 供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中所有的事项，如有问题或疑议请及时函告。否则，视为同意竞争性磋商文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。凡因供应商对竞争性磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。

4.2 响应人若对磋商文件有任何疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流的，响应人在收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更或修正内容在相关媒体上发布变更公告。在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

4.3 对于在规定时间内收到的投标人依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序及时作出答复，若对磋商文件做出实质性变动，则按照相关规定延长投标截止时间。

4.4 投标人提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

5.竞争性磋商文件的修改

5.1 在磋商截止时间五日前，无论出于何种原因，代理机构可主动或在解答供应商

提出的澄清问题时，对竞争性磋商文件进行修改，不足 5 日的，顺延提交响应文件的截止时间，并在发布磋商公告的媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有获取磋商文件的单位。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

5.2 磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对采购人和投标人都具有约束力。

5.3 采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取磋商文件的单位。

6.质疑

供应商认为磋商文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按《中华人民共和国政府采购法》第五十二条执行。

7.竞争性磋商文件的获取

供应商必须从代理机构获取竞争性磋商文件，供应商自行转让或复制竞争性磋商文件视为无效。仅作为本次竞争性磋商使用。

8.**竞争性磋商文件的解释权归代理机构**（ 如发现磋商文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准）

三、响应文件

投标人应认真阅读磋商文件的所有内容，严格按照磋商文件的要求编制和提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使磋商响应文件对磋商文件作出实质性响应。如果投标人在磋商响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或者磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，其磋商将被拒绝。

投标人提交的磋商响应文件（包括产品的技术资料）以及投标人与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

1.响应文件构成和格式

投标人应按照本须知响应文件构成和格式及第七部分提供的格式编写响应文件，不得缺少磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

2.磋商报价

（1）磋商报价为供应商充分考虑磋商文件的各项条款和所掌握的市场情况及本项目的实际情况，根据自身情况自主报价。

（2）供应商应在响应报价表中标明本次招标所要求的服务且验收合格的所有费用。

（3）凡本磋商文件要求（或允许）及供应商认为需要进行报价的各项费用项目，

（不论是否要求进入报价）若磋商时未报或未在响应文件中予以说明，采购人将按这些费用已包含在磋商报价中对待；供应商应考虑全部材料的风险，供应商一旦成交，采购人将不再对此部分进行调整；供应商的报价应将此差异考虑在综合报价内，采购人不再承担其他任何费用。

（4）响应报价表应有法定代表人或被授权人的签字。

3. 磋商货币

采购人只接受人民币作为唯一磋商货币。以人民币为投标货币。

4.响应有效期

响应文件有效期及法定代表人授权书有效期为递交响应文件截止时间起 90 个日历日，响应有效期短于此规定期限的响应文件，视为无效文件，其磋商将被拒绝。成交单位的响应文件有效期延长至合同执行完毕。

5.响应文件的格式、装订、密封和签署

5.1 供应商须依据竞争性磋商文件内容和响应文件格式的要求编制响应文件；响应文件的正本和副本须用 A4 纸打印，并编制目录和页码，确保纸质响应文件应与电子响应文件一致。响应文件的打印（建议双面打印）和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或加盖个人印章，字迹潦草或表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能视为无效文件；所有的副本可以作为正本的复印件。

5.2 响应文件的装订

响应文件正本壹份、副本贰份，分别胶装装订成册，且封面须清楚地标明“正本”或“副本”；若正本和副本不符，以正本书面文件为准；同时提供与正本内容一致的电子版(电子 U 盘文档应为 PDF 与 WORD 格式各一份,PDF 文档为正本签字盖章后的扫描件)，电子版放置“正本”密封袋内。

5.3 响应文件的签署

（1）供应商应在响应文件正副本中指定的页面落款处填写供应商全称,并按要求加盖公章及签字（包括响应文件的封面）侧面还需加盖骑缝章。

（2）响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章及法定代表人或其授权代表签字。

（3）因响应文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

5.4 响应文件的密封

资格文件、响应文件正本、副本应分开封装在单独的封袋中（封袋不得有破损），

且在封袋正面标明“正本”“副本”，电子版放置“正本”密封袋内。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商鲜章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、编号、标段等标识且响应文件袋上应加盖供应商公章，如果未按上述规定进行密封，供应商的响应文件有权被拒绝。

如果供应商未按上述要求密封及加写标记，误投或过早启封的响应文件，将自行承担其响应文件被视为无效响应文件的风险。

5.5 本次磋商只接受简体中文文字的响应文件；如响应文件中出现外文资料，必须配以中文译文。否则，由此引发的一切责任由供应商自负。

5.6 拒绝接受以电话、传真、电子邮件形式的磋商。

四、响应文件的递交

1.响应文件递交

1.1 供应商必须在竞争性磋商文件规定的响应文件递交截止时间之前，将全部响应文件递交至代理机构项目工作人员；代理机构项目承办人在竞争性磋商文件规定的响应文件递交截止时间前，只负责响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请供应商代表签字确认，对其有效性不负任何责任。

1.2 代理机构在宣布递交响应文件时间截止之后，拒绝接收任何人送达、递交的响应文件及其他资料；

1.3 代理机构不接受邮寄的响应文件；

1.4 无论供应商成交与否，其响应文件恕不退还。

2.响应文件的修改和撤回

2.1 供应商在递交响应文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充、修改或撤回已递交的响应文件，并以书面形式通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求密封、签署、盖章，并作为响应文件的组成部分；

2.2 供应商提出修改和撤标要求的，须在投标截止时间前密封送到招标代理机构，并在封面上加注“修改”或“撤回”字样。招标代理机构照相留存后，将响应文件（包含纸质及电子版）退还供应商。

2.3 撤回响应文件应以书面形式由有权人（法人代表或授权代表）通知招标代理机构。如采取传真形式撤回投标，随后必须补充有法人代表或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。以在招标开始前送达安康尚昊招标代理有限公司为准。

2.4 投标截止时间之后，供应商不得补充、修改响应文件。

五、磋商、评审、定标

1.磋商

1.1 采购代理机构按磋商公告中规定的时间和地点接收供应商递交的响应文件，主持磋商会议，邀请供应商代表及采购人代表参加。投标人应派法定代表人或者授权代表出席开标会，法定代表人或者授权代表须携带有效身份证件以便核查身份，参加开标的代表应签名报到，以证明其出席。

1.2 磋商时，当众查验响应文件密封情况，由投标人或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，以确认各投标人的响应文件密封情况是否与递交时一致，没有被提前启封等异常情况。

1.3 经确认无误后，对密封合格的响应文件由代理机构工作人员现场拆封开启，密封不合格的响应文件以及按照“响应文件的修改和撤回”规定，提交了可接受的“撤回”通知书的响应文件将不予拆封。

1.4 响应文件拆封后，宣读投标人名称。

2.磋商小组

为确保磋商工作公开、公平、公正，依法成立磋商小组。磋商小组由采购人及有关专家组成，其中技术方面的专家不少于磋商小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，磋商小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

（1）要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

（2）对所有响应文件逐一进行资格性、符合性审查，并作出评价；

（3）按磋商文件规定的评审方法和标准，进行比较和评价；对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致；

（4）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；

（5）要依法独立评审，按照磋商文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选供应商名单，对评审意见承担个人责任；

（6）对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

（7）对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

（8）配合财政部门的投诉处理工作；

（9）配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑。

3.响应文件的初审

（1）初审分为资格性审查和符合性审查。

（2）资格性审查：依据磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

（3）符合性审查：依据磋商文件规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查。

序号	符合性审查项	通过条件	结论	未通过原因
1	响应文件正、副本数量及装订方式	均符合磋商文件要求。		
2	响应文件封面、投标函、法定代表人委托授权书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致。		
3	响应文件签署、盖章	均按磋商文件要求签字、盖章。（《评标要素及分值一览表》中要求提供的证明材料除外）。		
4	响应文件组成	响应文件应包含以下内容： （一）响应函 （二）响应报价表 （三）资格证明文件 （四）技术商务响应偏离表 （五）响应方案 （六）供应商承诺书		
5	响应文件的计量单位、语言、报价货币、投标有效期	计量单位、语言、报价货币、投标有效期均符合磋商文件的要求。		
6	响应报价	（1）响应报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价；		
7	磋商文件要求的实质性条款	完全响应磋商文件要求的各项实质性条款。		

8	合同主要条款响应	完整响应磋商文件合同主要条款。		

（4）磋商时，响应文件中出现下列情况，修正原则为：

A.响应文件中响应报价表内容与响应文件中明细内容不一致的，以响应报价表为准；

B.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

C.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；

D.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；

E.响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；

F.多处内容交叉不符时，以磋商小组评审结果为准；

G.文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价和内容，经供应商同意后，调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容，则其响应文件无效。

（5）磋商开始后，直到向成交供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料，磋商小组成员均不得向供应商及与磋商无关的其他人透露。

4.有下列情形之一的，视为供应商串通投标，磋商小组应当认定其响应文件无效：

A.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

B.不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

C.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

D.不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

E.不同供应商的响应文件相互混装；

5.澄清

（1）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。

（2）实质性内容包括但不限于：合同履行期限、项目实施地点、质保服务、技术支持服务、培训服务、附加约定、合同价款和结算等。

（3）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作出，并由其法定代表人或被授权人签字。

（4）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.评审方法及内容

（1）按照磋商文件规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评审，综合比较和评价。

（2）采用综合评分法：在满足磋商文件所有实质性要求前提下，提交最终报价。如采购需求没有实质性变化，各供应商的报价应逐次降低，后一次报价高于前一次报价的，为无效报价，按无效文件处理。最终报价后按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以磋商总得分最高的供应商作为成交供应商的磋商方法。若有两个或两个以上最高得分相同，推荐其中报价最低的供应商为成交候选供应商。磋商总得分和最后报价都相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

（3）在评审中出现下列情形之一的，磋商小组将启动异常低价响应审查程序：

3.1 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50%的，即响应报价＜全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；

3.2 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50%的，即响应报价＜通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；

3.3 响应报价低于采购项目最高限价 45%的，即响应报价＜采购项目最高限价×45%；

3.4 磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，相关供应商在评审现场 30 分钟以内对响应价格作出解释，并提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，如不能在规定时间内提供证明其报价合理的说明，磋商小组将其作为无效投标处理。其中，属于第 3 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

（4）磋商小组根据以下内容进行综合比较，自主打分，按最后得分由高到低汇总排序，以项目为单位分别推荐三名以上成交候选供应商；磋商小组根据磋商结果写出磋商意见。如果磋商小组出现对磋商结果有不同意见的，应当书面签署不同意见和理由。磋

商小组拒绝在磋商意见中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

（5）磋商小组须对畸高、畸低的重大差异评分进行复核或书面说明理由。

7.定标

7.1 代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送达采购单位，采购单位在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确认第一成交候选人为成交单位，同时书面复函代理机构；

7.2 代理机构收到采购单位“定标复函”后 2 日内，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，并向成交供应商发出“成交通知书”。

六、签订合同

1.成交后，成交供应商在收到成交通知书后二十五（25）个日历日内，应按磋商文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订供货合同，同时送监督机构备案，磋商文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分；

2.采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购服务要求实质性内容的协议。

3.成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排序在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

4.政府采购合同在执行过程中，确需修改、变更时，应当按照相应的审核批准程序办理。

5.磋商文件、响应文件、澄清等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

6.政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

七、代理服务费

1.参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）的标准及安康尚昊招标代理有限公司内部收费管理办法。（采购代理机构开户名称：安康尚昊招标代理有限公司　开户行名称：中国建设银行股

份有限公司安康分行营业部 账号：610501663711000000492）

2.成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。

八、质疑和投诉

质疑或投诉的接收和处理应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》和《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》等的相关规定办理。

1.供应商认为采购文件、采购过程和中标、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采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2.供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.质疑函应当包括下列主要内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

4.供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

5.质疑函内容不得含有虚假、恶意成分。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料，滥用职权扰乱采购秩序的恶意质疑者，采购人、采购代理机构应当依法驳回。

6.质疑函接收方式：由自然人本人或法定代表人或者其授权代表携带书面原件及身份证明原件到现场递交，否则不予受理 。

7.质疑受理部门：安康尚昊招标代理有限公司

质疑受理电话：15991480332

8.提交质疑函地点：安康市高新区高新观澜 8 幢 2 单元 801 室

9.本次采购活动中，采购代理机构对质疑函回复的书面文件的送达方式为现场取件。

如所质疑的问题比较复杂，采购人或者采购代理机构在规定的答复时间内无法回复，应事先告知提出质疑的供应商，同时向同级政府采购监督管理部门报告。

10. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门投诉。

11.质疑函应当使用中文。

九、其他

1.根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三十四条、第三十五条和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》，第一次公告后，磋商过程中出现下列情况之一的，按磋商失败处理：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 2 家的；其他项目符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

2.磋商失败后，除采购任务取消外，将重新组织采购。

第四部分 评分标准

评分项	总分值 100	评分标准	备注
价格	15 分	满足磋商文件要求且磋商价格最低的投标报价为磋商基准价，其价格分为满分 15 分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值%×15。	客观分
形态资源数量	9 分	评审内容：对照磋商文件第五部分“建设内容—资源数量”要求（总资源不少于 17600 条，其中骨髓不少于 6600 条、外周血不少于 1500 条、体液不少于 2500 条、寄生虫不少于 1600 条、微生物不少于 700 条、质控库与结果库各不少于 100 条、2019—2024 年专家形态大赛库不少于 4500 条、各类赛事资源不少于 1000 条），供应商在响应文件中逐项响应，并按要求提供软件截图佐证。 评审依据：各学科形态资源数量全部满足或优于磋商文件要求，得 9 分；任意一个学科资源数量不满足要求，一个学科扣 3 分，扣完为止。	客观分
技术评审	12 分	评审内容：对照磋商文件设备清单中的技术参数条款进行评审是否能够满足磋商文件要求。完全满足得 12 分。对于技术参数负偏离，加“★”技术参数一项不满足扣 2 分，非“★”技术参数一项不满足扣 1 分，扣完为止。供应商在响应文件中逐项响应，并提供软件截图等证明材料。如有缺漏项或无佐证材料将按将按上述进行扣分。供应商自行承担因证明材料不全或不一致被视为技术参数偏离的风险。	客观分
现场演示	10 分	评审内容：供应商按磋商文件要求加“▲”功能项进行现场演示，磋商小组现场对演示内容核验。 评审依据：磋商文件中加“▲”功能演示项清单为 10 项，每成功演示一项得 1 分，满分 10 分；未演示或演示功能不能正常实现，该项不得分。 （要求对磋商文件技术参数中带“▲”项进行演示，现场演示时间不超过 10 分钟。演示设备自行准备，演示平台自行搭建，演示视频不可为 PPT 或	客观分

		图片）	
企业业绩	8 分	提供供应商近三年（2023 年 10 月 1 日至今，以合同签订时间为准）以来的类似项目业绩，每提供 1 项得 2 分，满分 8 分。 注：评审时以响应文件中所附合同协议书复印件加盖供应商公章为准，时间以合同签订日期为准，合同协议书至少应包含合同首页、合同金额所在页、签字盖章页，否则不予认可。	客观分
质保及技术支持承诺	8 分	评审内容：①对照磋商文件商务要求，供应商承诺整体质保期限不少于 3 年（自项目整体验收合格并签署验收报告之日起）；②设立 7×24 小时技术服务热线、专属客服对接群及线上工单系统；③明确故障响应时限（紧急故障 30 分钟内响应、1 小时内远程排查修复；一般故障 2 小时内响应）；④承诺免费持续更新教学资源、课程素材、课件模板、题库内容。 评审依据：①质保期限承诺满足得 2 分；②7×24 服务渠道承诺完整得 2 分；③故障响应时限承诺明确得 2 分；④免费持续更新资源承诺得 2 分。全部满足得 8 分，每缺一项或承诺不明确按项扣分，扣完为止。	客观分
产品来源渠道	8 分	评审内容：供应商提供本项目软件产品合法供货渠道及合规证明文件评审，包含但不限于：①产品合法供货来源授权文件；②产品知识产权权属证明；③产品供货保真承诺文件；④产品持续资源更新保障证明材料。 评审依据：每一项证明文件真实有效、内容完整、与本项目采购产品匹配得 2 分，①～④项合计得 8 分；①～④项任意一项缺项扣 2 分，扣完为止；任一项材料存在缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	主观分
项目需求理解与实施方案	12 分	评审内容：供应商对医学检验虚拟仿真实训室建设项目的需求理解及实施部署方案，包含但不限于：①项目需求理解；②系统部署与实施步骤；③实施进度安排与组织保障。 评审依据：每一项内容描述详细、科学合理、切实可行，符合项目实际内容得 4 分，①～③项合计得 12 分；内容①～③项任意一项缺项扣 4 分，扣完为止；任一项内容有缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单没有关键点；	主观分

		条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	
培训服务方案	9 分	评审内容：供应商针对在校授课教师、教务管理员、系统后台管理员等人员的培训方案，包含但不限于：①培训内容安排（系统基础操作、课程创建与授课使用、资源上传 / 编辑 / 分类管理、题库维护、数据查看与统计、账号权限管理、基础问题自查与简易故障处理等）；②培训形式（线下集中实操培训＋录播教学视频＋图文手册，配套操作手册、FAQ 文档）；③培训考核及后续补训、新教师复训机制。 评审依据：每一项内容描述详细、科学合理、切实可行，符合项目实际内容得 3 分，①～③项合计得 9 分；内容①～③项任意一项缺项扣 3 分，扣完为止；任一项内容有缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	主观分
售后服务与运维保障方案	9 分	评审内容：供应商针对本项目的售后服务与运维保障方案，包含但不限于：①运维服务流程及服务工单、沟通记录、故障处理报告管理机制；②定期系统健康检查、性能优化与数据备份指导；③质保期满后年度运维服务及资源更新安排。 评审依据：每一项内容描述详细、科学合理、切实可行，符合项目实际内容得 3 分，①～③项合计得 9 分；内容①～③项任意一项缺项扣 3 分，扣完为止；任一项内容有缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	主观分

备注：

1.以上各项打分均由磋商小组独立评分，评分相邻两档之间的得分，归属于较低一档，两档之间可取小数点进行打分，按评审后综合得分由高到低推荐一至三名中标候选人。

2.对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.对于非专门面向中小企业的项目、残疾人福利性单位的项目，对小型和微型企业，残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.《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，对监狱企业给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

5.磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组将按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件要求启动异常低价投标（响应）审查，相关投标人在评审现场30分钟以内对投标价格作出解释并提供书面说明，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，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

6.若出现综合得分并列时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。应满足磋商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排名第一的中标候选人。

第五部分　采购内容及要求

医学检验技术专业对实践操作要求极高，形态学识别是其核心技能。当前传统实训受限于标本资源稀缺、标本保存难度大、实训场景单一等问题，学生实践机会不足。建设形态教学及能力评价系统，可突破时空限制，为学生提供海量标准化形态资源，助力“双师型”教师开展精准教学，提升学生临床检验技能与职业素养，契合医学检验人才培养的现实需求。

一、建设目标

构建一套涵盖多学科、高质量的形态教学及能力评价系统，满足《临床检验基础》等专业核心课程实训需求。通过系统建设，实现形态资源数字化管理，打造沉浸式实训环境，培养学生精准识别各类检验形态的能力，同时建立科学的能力评价体系，推动教学模式创新，为“双师型”教师教学科研提供支撑，提升专业人才培养质量。

二、建设内容

1.资源数量：总资源不少于17600条，其中骨髓6600条、外周血不少于1500条、体液不少于2500条、寄生虫不少于1600条、微生物不少于700条、质控库与结果库各不少于100条,2019--2024年专家形态大赛库不少于4500条,各类赛事资源不少于1000条。

2.资源质量：图片清晰、特征明显、标示规范；骨髓与外周血图片为1000倍规格，其余为400倍；所有资源附带参考形态名称及详细解析。

三、实现主要功能

1.形态教学功能：支持资源分类查询、放大查看、对比学，配合解析内容助力学生理解形态特征。

2.能力评价功能：基于资源库生成个性化题库，实现自动组卷、在线答题、即时评分，精准评估学生掌握程度。

3.资源管理功能：支持教师上传、更新、筛选资源，维护赛事库与质控库，适配教学与赛事需求。

四、预期效益

1. 教学效益：丰富实训资源，提升学生形态识别能力，降低实训成本，助力“双师型”教师教学水平提升。

2.社会效益：培养符合临床需求的医学检验人才，提升专业竞争力，为区域医疗行业发展提供人才支撑。

五、建设资金预算安排

序号	名称	规划场地位置	投资概算	最高限价
1	医学检验虚拟仿真实训室建设项目	医学院实训中心一楼	25.00 万元	24.00 万元
	已有硬件	技术参数		
1	教师工作机	硬件配置：1.Windows 10 系统；2.CPU：I7-7700T 四核，主频率 2.9GHz；3.硬盘 512G；内存：16G；显卡专业图形显卡，2GB。		1 台
2	学生工作机	硬件配置：1.Windows 10 系统；2.CPU：I5-7500T 四核，主频率 2.7GHz；3.硬盘 512G；内存：8G；显卡专业图形显卡，2GB。		25 台
3	工作站	1.酷睿 i7 九代处理器 17-9700 八核心八线程，主频 3.0GHz2.内存 16G DDR43.256GSSD 固态硬盘+2TB 机械硬盘 4.有线网卡 1000Mbps 以太网。5.独立显卡 6G6.图形显示器 27 寸 7.预装正版 windows10 操作系统		1 套
4	沉浸式 VR 大屏系统	一、基础参数 1．像素间距为 1.8mm、屏幕尺寸为 16.13m^2 2．刷新频率：（Hz）为 2880 3．换帧频率：（Hz）为 120 4．支持主动立体 3D 显示（快门） 二、模组规格 1．最大白平衡亮度（nit）为 800 2．色温 3000-9600K 可调 3．驱动方式：1／32 扫 4．灰度等级（bit）：为 14 5．对比度：5000：1 6．显示均匀性-亮度：为 97% 7．显示均匀性-色彩Δ（Cx，Cy）为 0.003 8．视角（水平／垂直）：±140°／±140° 三、发送卡参数 1．最大带载分辨率 1920x1200060hz，可自定义分辨率。 2．输入端口：1x SL-DVI 输入，1xHDMI 1.3 接口，Audio 音频输入接口。 3．输出地口：4xRJ45 千兆网口，单路最大带载 65 万像素点，支持网口间冗余。 4．支持两路 UART 控制接口，可级联多台进行统一控制。 5．支持一路光探头接口。 6．支持逐点亮色度校正。 四、虚拟现实内容管理服务器 1．CPU：为 17-10700K 8 核 16 线程，主频为 3.8GHz，睿频为 5.1GHz 2．内存：为 DDR4 3200 32GB； 3．内置图形卡：具备 DP 接口为 4 4．内置图形卡显存容量：为 16GB 5．内置图形卡显存带宽：为 448GB／S		1 套

		6．内置图形卡处理核心数：为 3072 7．内置图形卡支持分辨率：可支持 7680*4320 8．硬盘：为 256G SSD＋2TB SATA	

备注：以上教师工作机、学生工作机、工作站、沉浸式 VR 大屏系统均为学校原有存量硬件设备。本次采购软件须与上述原有硬件兼容适配，能够在原有设备环境中完成部署并稳定运行，实现项目既定功能。

六、设备清单

序号	设备名称	技术参数	数量
1	**形态教学及能力评价系统（包括骨髓、外周血、体液、寄生虫、微生物、质控库、结果库）**	一、软件资源要求 ▲1．形态资源数量要求：总数量不少于 17600 条形态图片资源，各学科数量要求如下。（各学科数量应提供证明截图**并现场演示查看部分图片**）**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** ★1.1、骨髓：不少于 6600 条。 ★1.2、外周血：不少于 1500 条。 ★1.3、体液：不少于 2500 条。 1.4、寄生虫：不少于 1600 条。 1.5、微生物：不少于 700 条。 1.6、质控库：不少于 100 条。 1.7、结果库：不少于 100 条。 ★1.8、2019 到 2024 年专家形态大赛库：不少于 4500 条。 1.9、检验检疫国赛、各省历年大赛及其它：不少于 1000 条。 ★2、形态资源质量要求：图片清晰，形态特征明显，标示清楚；骨髓、外周血应为 1000 倍形态图片；其它可为 400 倍形态图片；形态资源应具有参考形态名称及解析。若验收发现形态数据、资源质量与响应文件承诺不一致，视为乙方违约，采购人有权不予通过验收，按合同违约条款追究责任；若存在提供虚假材料情形，将报送政府采购监管部门依法处理。 3、形态资源主要内容要求如下： ★3.1、骨髓细胞形态图库要求如下： (1)、粒细胞系统 a)正常粒系细胞 i.原始粒细胞 ii.早幼粒细胞 iii.中性中幼粒细胞 iv.中性晚幼粒细胞 v.中性杆状核粒细胞 vi.中性分叶核粒细胞 vii.未成熟嗜碱性粒细胞 viii.成熟嗜碱性粒细胞 ix.成熟嗜酸性粒细胞 x.嗜酸性晚幼粒细胞 xi.嗜酸性中幼粒细胞 xii.嗜酸性杆状核粒细胞 b)异常粒系细胞 i.异常中幼粒细胞 ii.双核粒细胞 iii.巨幼（样）变粒细胞 iv.分叶过多粒细胞 v.异常早幼粒细胞 vi.毒性改变中性粒细胞 vii.环形核中性粒细胞 viii.柴捆细胞	1 套

		ix.含棒状小体的细胞 x.分叶过少粒细胞 xi.Auer's 小体 xii.颗粒减少粒细胞 xiii.Ferrata 细胞 (2)、红细胞系统 a)正常红系细胞 i.原始红细胞 ii.早幼红细胞 iii.中幼红细胞 iv.晚幼红细胞 b)异常红系细胞 i.嗜碱性点彩有核红细胞 ii.胞核异常的有核红细胞 iii.形态异常的红细胞 iv.大小及色素异常红细胞 v.结构及内含物异常的红细胞 vi.巨幼变的红细胞 vii.排列异常红细胞 (3)、巨核细胞系统 a)正常巨核系细胞 i.原始巨核细胞 ii.幼稚巨核细胞 iii.颗粒型巨核细胞 iv.产血小板型巨核细胞 v.裸核型巨核细胞 vi.血小板 vii.低倍镜下巨核细胞 b)异常巨核系细胞 i.异常原始巨核细胞 ii.小原始巨核细胞 iii.小巨核细胞 iv.双圆核及多圆核巨核细胞 v.分叶过多巨核细胞 vi.异常血小板 vii.小圆核巨核细胞 viii.微小巨核细胞 ix.其它巨核细胞 (4)、单核细胞系统 a)正常单核系细胞 i.成熟单核细胞 ii.原始单核细胞 iii.幼稚单核细胞 b)异常单核系细胞 i.原始单核细胞 ii.幼稚单核细胞 (5)、淋巴细胞系统 a)正常淋巴系细胞 i.原始淋巴细胞 ii.幼稚淋巴细胞 iii.成熟淋巴细胞 b)异常淋巴系细胞 i.异型淋巴细胞 ii.淋巴细胞（不典型） c)淋巴瘤细胞 i.原始及幼稚淋巴瘤 ii.成熟淋巴瘤 (6)、浆细胞系统 a)正常浆系细胞	

		i.成熟浆细胞 ii.幼稚浆细胞 iii.原始浆细胞 b)异常浆细胞 (7)、其他细胞 a)正常其他细胞 i.成骨细胞 ii.纤维细胞 iii.退化细胞 iv.碳核 v.破骨细胞 vi.肥大细胞 vii.脂肪细胞 viii.红细胞造血岛 ix.浆质体 x.内皮细胞 xi.分裂相 xii.吞噬细胞 xiii.涂抹细胞 xiv.组织细胞 xv.凋亡细胞 xvi.浆细胞岛 b)异常其他细胞 i.脂质代谢障碍细胞 ii.转移癌细胞 iii.噬血细胞 iv.马尔尼菲青霉菌 v.原始细胞 vi.Mott 细胞 c)骨髓象判断 i.增生程度 ii.骨髓坏死 (8)、红细胞类疾病 a)DNA 合成障碍性贫血 b)再生障碍性贫血 c)遗传性椭圆形红细胞增多症 d)其他 (9)、细胞化学染色 a)髓过氧化物酶（POX 或 MPO）染色 b)铁染色（Fe 染色） c)过碘酸雪夫反应（PAS 染色） d)非特异性酯酶染色加抑制试验（NES+NaF） e)酸性磷酸酶染色 (10)、白细胞类疾病(FAB 分类法) a)急性髓系白血病 i.M0 ii.M1 iii.M2 iv.M3 v.M4 vi.M5 vii.M6 viii.M7 b)急性淋巴系白血病 c)慢性髓系白血病 d)少见类型白血病 e)骨髓增生异常综合征 f)多发性骨髓瘤 g)类脂质沉积病	

		h)大颗粒淋巴细胞白血病(LGL) i)慢性淋巴系白血病 (11)、血液系统原虫及真菌感染性疾病 a)黑热病 (12)、髓系肿瘤和急性白血病(WHO) a)骨髓增生异常综合征 i.MDS 伴孤立 del(5q) ii.MDS 伴原始细胞增多（MDS-EB） b)AML 及相关肿瘤 c)骨髓及外骨髓增生性肿瘤（MPN） d)B 淋巴细胞白血病/淋巴瘤 e)T 淋巴细胞白血病/淋巴瘤 f)骨髓异常增生/骨髓增殖性肿瘤（MDS/MPN)） g)急性髓系白血病（AML,NSO） h)其他 (13)典型疾病综合临床案例 (14)、杂质 ★3.2、外周血细胞形态图库要求如下： (1)、白细胞 a)正常白细胞 i.中性粒细胞 ii.嗜酸性粒细胞 iii.嗜碱性粒细胞 iv.淋巴细胞 v.单核细胞 b)白细胞的毒性变化 i.中毒颗粒 ii.空泡变性 iii.退行性变 c)白细胞异常形态 i.分叶过多中性粒细胞 ii.分叶过少中性粒细胞 iii.巨杆状核粒细胞 iv.中性粒细胞核形异常 v.多毛细胞 vi.Auer's 小体 vii.柴捆细胞 viii.豪-焦小体 d)退化细胞 e)异型淋巴细胞 (2)、幼稚细胞形态 a)淋巴系幼稚细胞 i.原始淋巴细胞 ii.幼稚淋巴细胞 b)单核系幼稚细胞 i.原始单核细胞 ii.幼稚单核细胞 c)粒系幼稚细胞 i.原始粒细胞 ii.早幼粒细胞 iii.中幼粒细胞 iv.晚幼粒细胞 (3)、红细胞 a)红细胞大小异常 i.大红细胞 ii.小红细胞 iii.红细胞大小不均 b)红细胞染色异常 i.高色素性红细胞	

		ii.低色素性红细胞 iii.嗜多色性红细胞 c)红细胞形态异常 i.口形红细胞 ii.椭圆形红细胞 iii.靶形红细胞 iv.裂片红细胞 v.皱缩红细胞 vi.泪滴形红细胞 vii.球形红细胞 viii.红细胞形态不整 ix.棘形红细胞 x.半月形红细胞 d)红细胞分布异常 i.红细胞增多症患者红细胞分布 ii.贫血患者红细胞分布 iii.红细胞缗钱状排列 iv.红细胞凝集 e)红细胞结构异常 i.有核红细胞 ii.卡波环 iii.嗜碱性点彩红细胞 f)网织红细胞 (4)、血小板 a)正常血小板 b)血小板形态异常 i.小血小板 ii.大血小板 iii.畸形血小板 c)血小板分布与聚集 i.血小板分布 ii.血小板聚集 (5)、其他形态 a)寄生虫 b)细胞凋亡 c)其它 ★3.3、体液形态要求如下： (1)、尿液 a)结晶 b)细胞 c)管型 d)其他 (2)、粪便 a)细胞 b)病原生物 c)其他 d)结晶 (3)、脑脊液 a)非恶性细胞 b)恶性细胞 c)病原菌 (4)、浆膜腔积液 a)腹水 b)胸水 c)浆膜腔积液（细分） (5)、关节腔及盆腔积液 a)关节腔积液 b)盆腔积液 (6)、生殖系统分泌物	

		a)精液 b)前列腺液 c)阴道分泌物 (7)、痰液 a)良性细胞 b)恶性细胞 c)结晶 d)病原微生物 (8)、其他体液 a)脱落细胞 b)心包积液 c)羊水 d)宫颈脱落 e)肺泡灌洗液 3.4、寄生虫形态要求如下： (1)、线虫 (2)、吸虫 (3)、绦虫 (4)、鞭毛虫 (5)、孢子虫纲 (6)、蠕虫 (7)、原虫 (8)、其它 3.5、微生物形态要求如下： (1)、病原性球菌 a)肠球菌属 b)链球菌属 c)奈瑟菌属和卡他莫拉菌 d)葡萄球菌属 e)阳性球菌 f)红球菌属 (2)、肠杆菌科 a)埃希菌属 b)克雷伯菌属 c)志贺菌属 d)沙门菌属 e)耶尔森菌属 f)变形杆菌、普罗威斯登、摩根菌属 g)其他 (3)、非发酵菌 a)菌落形态 b)镜下形态 (4)、革兰阳性杆菌 a)隐秘杆菌属 b)镜下形态 c)菌落形态 (5)、革兰阴性杆菌 a)菌落形态 b)镜下形态 (6)、真菌 a)深部感染真菌 b)曲霉菌 c)念珠菌 d)隐球菌 (7)、弧菌、气单胞菌属 a)镜下形态 b)菌落形态 (8)、其它 (9)、分枝杆菌属	

		3.6、要有往年技能大赛包含的临检、血检、寄生虫、微生物相关形态资源 二、软件技术总体要求 1、软件集资源库，教学，训练，考试，大数据分析为一体。 ▲2、软件为 B/S 架构，使用浏览器访问，安装在服务器上，通过局域网及互联网访问，不限节点数量使用。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** ▲3、具有电脑版及手机版。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** 4、软件机理性要求：后台设置数据要与学生前端结合，要符合教学及临床相关标准规范，不能有知识性错误。 ▲5、具有电脑端及手机端，打开软件能自动判断是手机还是电脑；可在微信公众号上使用，支持微信自动登录。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** 三、学生端功能要求： ▲1、系统登陆要求： 具有用户名和微信 2 种方式，具有人脸识别验证识别功能，当未采集人脸图像时，进行人脸图像采集，可通过手机进行人脸识别验证。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** 2、系统具有公告、学习、训练、考试、个人主页、积分排行等多个功能模块。投标文件中提供软件截图。 3、学习功能： （1）学习模块至少包含知识点学习、自由学习、我的学习任务， ▲(2)形态信息具有所属分类、图片具有标注信息类型、染色、倍数、名称、解析等，投标文件中提供软件截图。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** (3)具有收藏，评论，纠错等功能；可评论进行回复及点赞等。 ▲(4)单击形态涂片可查看原始大小的形态涂片，可进行放大缩小及移动，显示缩放比例。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** ▲4、具有训练功能：包含任务与作业、形态切片练习、错题练习至少三个模块。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** 5、具有考试功能： 四、老师后台管理功能要求： 1、角色管理：可进行角色添加、编辑、删除及权限菜单分配。 2、具有用户注册审核功能，审核时可修改用户信息，具有批量审核功能。 3、具有公告管理功能：可进行增加、修改、删除、查询. 4、部门管理 (1)具有添加、编辑、删除功能。 (2)可不限层次的进行部门分类管理。 5、用户分类 ▲(1)具有添加、编辑、删除功能。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** (2)可不限层次的进行班级分类管理。 6、具有导入、导出、下载学生模板功能。 7、具有代教权限管理功能 8、知识点管理功能： (1)可进行增加、修改、删除知识点分类。 (2)知识点具有查询、添加、编辑、删除功能。 (3)知识点管理内容具有：知识点标题、知识点分类、跳转链接(填写后会打开新的窗口)、知识点内容、排序号、是否公开。投标文件中提供软件截图。 (4)具有知识点预览及分享链接功能。 9、具有案例库管理 10、具有笔记与纠错管理功能；对学生提出的纠错进行处理。 11、评论管理管理：具有对学生评论的信息进行查看及删除的功能。 12、具有学习任务发布功能： ★13、大数据分析功能： (1)试卷分析：具有考试人数、最高分、最低分、零分成绩分布统计图、每题答题详情的统计分析。 (2)用户成绩报表：具有学生成绩的统计及柱形图，具有导出功能。可导出每个学生的答题记录明细 word 及成绩报表。具有查看某人考试详情功能，详情具有题号、题目、参考答案、用户答案、电脑评分、专家阅卷明细情况等信息，投标文件中提供软件截图。 (3)用户成绩分析：具有用户分类、分组、人数、平均分及柱形图，具有导出功能，可按总	

		分排名或平均分排名，投标文件中提供软件截图。 (4)具有考试合并算分功能：方便老师对多个试卷进行合并算分。 (5)具有学习明细：可根据班级、帐号、姓名、时间段查询学习记录。 ▲(6)学生学习时长：具有学生学习时长及柱型图。**（此项为演示项，磋商现场进行实操演示，演示视频不可为 PPT 或图片）** (7)用户练习记录：可根据班级、帐号、姓名、时间段查询练习记录。 (8)用户练习统计：可根据班级、帐号、姓名、时间段查询进行汇总统计。 (9)系统访问量统计：具有按年或月统计系统访问量的柱型图。 (10)栏目点击量统计：具有按年或月统计教学、评价（练习）、考试使用量的柱型图。 (11)评论统计分析：可查看评论情况。 (12)热门点击排行榜：可根据人数进行排序，可导出 Excel 功能。	

七、商务要求

1.合同履行期限：合同签订生效之日起 30 日历天完成交付、安装、调试

2.项目实施地点 ：采购人指定地点

3.质保服务

3.1 整体质保期限：提供不少于 3 年全程免费质保服务，自项目整体验收合格并签署验收报告之日起开始计算。

3.2 质保服务内容：质保期内提供系统日常巡检、故障排查、BUG 修复、版本迭代适配、后台运维维护，全程免收人工费、服务费、基础配件费用；同步免费持续更新配套教学资源、课程素材、课件模板、题库内容，保障资源适配现行教学大纲与课程进度。

3.3 质保响应要求：接到问题报修后按技术服务响应机制处理，不拖延基础故障修复；非用户人为损坏、非法篡改、违规操作造成的系统问题，全部纳入免费质保范围。

3.4 例外说明：因用户私自篡改程序、硬件改装、非法破解、不当运维、外力损坏、自然灾害等非产品本身问题造成故障，不在免费质保范围内，可提供有偿维修服务并提前告知费用。

4.技术支持服务

4.1 服务渠道：设立 7×24 小时全天候技术服务热线、专属客服对接群、线上工单系统，留存对接专员信息，建立专属服务档案。

4.2 响应机制：

紧急故障（系统瘫痪、全线无法使用、核心教学功能中断）：30 分钟内响应沟通，1 小时内开展远程排查修复；远程无法解决时，按约定时限抵达现场处置，尽快恢复系统正常运行。

一般故障（局部功能异常、操作疑问、资源异常）：2 小时内响应，工作日内完成远程调试、指导修复。

日常咨询：工作日及时回复，做好问题记录、过程留痕、事后回访复盘。

4.3 服务形式：包含远程协助（远程桌面、视频指导、后台调试）、线上文档教程、电话指导、必要时上门现场调试部署；定期开展系统健康检查、性能优化、数据备份指导，降低故障风险。

4.4 服务记录：全程留存服务工单、沟通记录、故障处理报告，定期汇总运维报告交付校方。

5.培训服务

5.1 培训对象：在校授课教师、教务管理员、系统后台管理员，可分批开展，保障全覆盖。

5.2 培训内容：系统基础操作、课程创建与授课使用、资源上传 / 编辑 / 分类管理、题库维护、数据查看与统计功能、账号权限管理、基础问题自查方法、简易故障处理方法。

5.3 培训形式：线下集中实操培训 + 录播教学视频 + 图文手册，支持反复回看学习，配套操作手册、FAQ 文档，方便随时查阅。

5.4 培训目标：参训人员可独立完成日常授课使用、资源管理、基础运维，熟练掌握核心功能，保障系统稳定融入日常教学流程，最大化发挥教学效能；可按需提供后续补训、新教师复训服务。

5.5 培训验收：可配合校方进行实操考核，确保达到使用要求。

6.附加约定

6.1 质保期满后：可另行签订年度运维服务协议，提供优惠价后续运维、资源更新及技术保障服务，保障长期稳定使用。

6.2 服务回访：定期开展回访调研，收集使用问题与优化建议，持续完善系统及配套服务。

7.合同价款和结算

7.1.合同价款金额：大写_____人民币 （小写¥_____元）

7.2.合同总价包括：本合同额已包含但不限于乙方为提供服务所产生的全部成本、预期利益、售后服务、税费和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用等。

7.3.付款方式：

验收合格后，采购人出具《验收合格单》且设备试运行一个月后且无质量问题一次性付清。

第六部分　合同主要条款

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容做进一步的细化和修改）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，_____(采购人名称)(以下简称：“甲方”)通过_____采购(采购方式)确定_____(供应商名称)(以下简称：“乙方”)为_____项目(项目名称)的成交供应商。甲乙双方同意签署《_____项目(项目名称)合同》(合同编号：_____，以下简称：“合同”)。

1.合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同条款；

(2)成交通知书；

(3)磋商文件；

(4)响应文件；

（5）其他(根据实际情况需要增加的内容)。

2.合同标的(根据实际情况填写)

服务名称	数量	单位	具体服务承诺(包含但不限于服务内容、范围和基本要求)
		项	
…			

3.合同金额及付款方式

3.1 合同金额

本合同总金额为人民币_____元(¥_____)。本合同额已包含但不限于乙方为提供服务所产生的全部成本、预期利益、售后服务、税费和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用等。

3.2 付款方式

验收合格后，采购人出具《验收合格单》且设备试运行一个月后且无质量问题一次性付清。

3.3 履约保证金

4.合同签订地：_____

5.质保服务

5.1 整体质保期限：提供不少于 3 年全程免费质保服务，自项目整体验收合格并签署验收报告之日起开始计算。

5.2 质保服务内容：质保期内提供系统日常巡检、故障排查、BUG 修复、版本迭代适配、后台运维维护，全程免收人工费、服务费、基础配件费用；同步免费持续更新配套教学资源、课程素材、课件模板、题库内容，保障资源适配现行教学大纲与课程进度。

5.3 质保响应要求：接到问题报修后按技术服务响应机制处理，不拖延基础故障修复；非用户人为损坏、非法篡改、违规操作造成的系统问题，全部纳入免费质保范围。

5.4 例外说明：因用户私自篡改程序、硬件改装、非法破解、不当运维、外力损坏、自然灾害等非产品本身问题造成故障，不在免费质保范围内，可提供有偿维修服务并提前告知费用。

6.技术支持服务

6.1 服务渠道：设立 7×24 小时全天候技术服务热线、专属客服对接群、线上工单系统，留存对接专员信息，建立专属服务档案。

6.2 响应机制：

紧急故障（系统瘫痪、全线无法使用、核心教学功能中断）：30 分钟内响应沟通，1 小时内开展远程排查修复；远程无法解决时，按约定时限抵达现场处置，尽快恢复系统正常运行。

一般故障（局部功能异常、操作疑问、资源异常）：2 小时内响应，工作日内完成远程调试、指导修复。

日常咨询：工作日及时回复，做好问题记录、过程留痕、事后回访复盘。

6.3 服务形式：包含远程协助（远程桌面、视频指导、后台调试）、线上文档教程、电话指导、必要时上门现场调试部署；定期开展系统健康检查、性能优化、数据备份指导，降低故障风险。

6.4 服务记录：全程留存服务工单、沟通记录、故障处理报告，定期汇总运维报告交付校方。

7.培训服务

7.1 培训对象：在校授课教师、教务管理员、系统后台管理员，可分批开展，保障

全覆盖。

7.2 培训内容：系统基础操作、课程创建与授课使用、资源上传 / 编辑 / 分类管理、题库维护、数据查看与统计功能、账号权限管理、基础问题自查方法、简易故障处理方法。

7.3 培训形式：线下集中实操培训 + 录播教学视频 + 图文手册，支持反复回看学习，配套操作手册、FAQ 文档，方便随时查阅。

7.4 培训目标：参训人员可独立完成日常授课使用、资源管理、基础运维，熟练掌握核心功能，保障系统稳定融入日常教学流程，最大化发挥教学效能；可按需提供后续补训、新教师复训服务。

7.5 培训验收：可配合校方进行实操考核，确保达到使用要求。

8.附加约定

8.1 质保期满后：可另行签订年度运维服务协议，提供优惠价后续运维、资源更新及技术保障服务，保障长期稳定使用。

8.2 服务回访：定期开展回访调研，收集使用问题与优化建议，持续完善系统及配套服务。

9.违约条款

9.1 乙方延迟交货，每延迟 1 日，按应交付货物总额 千分之一 支付违约金。

9.2 乙方履行合同不符合规定，应在 7 日内及时调换，调换货物时间超过 7 日的，应按调换货物金额每日 千分之一 向甲方支付违约金。

10.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，并在 3 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

11.合同争议的解决

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以向甲方所在地行政仲裁机构申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

12.合同生效

本合同一式____份，甲方执____份、乙方执____份、采购代理机构（见证方）执___份。在甲、乙及见证方签字盖章，并甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

13.其他约定：见证方只见证合同金额。

甲　方	乙　方
（盖章）	（盖章）
地址：	地址：
邮编：	邮编：
全权代表：（签字）	法定代表人：
	被授权代表：（签字）
电话：	电话：
传真：	传真：
	开户银行：
	账号:
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日
见证方	
（盖章）	
日期：　　年　　月　　日	

第七部分　响应文件格式

政府采购项目

项目编号：

项目名称

响应文件

（正/副本）

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____

目 录

第一章 响应函

第二章 响应报价表

第三章 供应商资格证明文件

第四章 技术商务响应偏离表

第五章 响应方案

第六章 供应商承诺书

第一章 响应函

安康尚昊招标代理有限公司：

我单位收到贵公司（项目名称）（项目编号）竞争性磋商文件，经详细研究，我公司决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任。

1.愿意按照竞争性磋商文件中的全部要求，提供合格的产品及完善的技术服务，履行合同的责任和义务。

2.按照竞争性磋商文件的规定，我公司的投标总价为：（大写）人民币_____，小写_____。该报价一次报死，不受市场因素的影响。；

3.我方提交的响应文件正本___份，副本____份，电子文件____份

4.我们已详细阅读了竞争性磋商文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

5.如果我方在磋商后到规定的响应有效期内撤回响应文件及承诺，我们将承担相关法律责任。

6.同意向贵方提供贵方可能要求的、与本次磋商有关的任何证据资料。

7.我方承诺响应有效期为磋商后_____日历日内有效。

8.所有关于本次磋商的函电，请按下列地址联系：

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

开户银行：_____

账　　号：_____

电　　话：_____

邮　　编：_____

日　　期：_____年_____月_____日

第二章　响应报价表

供应商名称：
项目名称：

报价内容 投标内容	投标总报价 （元）	合同履行期	备注
投标报价：（大写）			
备注：表内投标报价以元为单位，保留小数点后两位。			

备注：

供应商所报价格为完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，磋商文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

分项报价表

共 页，第 页

1	2	3	4	5	6
序号	费用组成	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					
总计（元）					

注：1.投标人可根据实际情况自行扩展表格细项。

2.如果分项报价合计与投标总报价不一致，以分项报价合计为准。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

第三章　供应商资格证明文件

1.具有独立承担民事责任能力的法人、非法人组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2.法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标只需提交其身份证明资料）。

3.信用记录：投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购（www.ccgp.gov.cn） 查询结果为准。

4.书面声明：投标人必须提供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。

5.税收缴纳证明：提供2026年01月至今任意一个月缴纳的纳税证明或完税证明，依法免税或缓缴的单位应提供相关证明材料，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。

6.社会保障资金缴纳证明：提供2026年01月至今任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保险资金的单位应提供相关证明材料，单据或证明上应有社保机构或代收机构的印章（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）。

7.财务状况报告：提供2025年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的有效资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）。

8.提供书面声明，承诺具备履行合同所需的设备和专业技术能力承诺书。

9.本项目全部面向中小企业采购，投标人须提供《中小企业声明函》。

10.本项目不接受联合体投标。

法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：</td></tr>
<tr><td rowspan="6">企业法人</td><td>企业名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>税务登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>机构代码证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td></tr>
<tr><td>职务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人身份证复印件</td><td rowspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="3">法定代表人签字或盖章</td></tr>
<tr><td colspan="3">（公章）

年 月 日</td></tr>
</table>

法定代表人授权书

安康尚昊招标代理有限公司：

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）采购项目编号为_____的采购活动。以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

有效期自投标之日起_____日历日，特此声明。

委托单位：　　（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年____月____日

附：被授权人（签字）：_____ 性别：_____职务：_____

联系地址：_____联系电话：_____

传真：____

法定代表人/被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（正面）	被授权人身份证复印件（正面）
法定代表人身份证复印件（反面）	被授权人身份证复印件（反面）

说明：

1.本授权书有效期自磋商会议之日计算不得少于90日历日。

2.授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

无重大违法记录声明

安康尚昊招标代理有限公司：

我方愿响应贵方____年____月____日发布的_____项目（项目编号：_____）公告内容，参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容。作为参加本次政府采购活动的投标人，郑重承诺：

1.我方参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录及其他违法采购活动记录，未被列入失信被执行人名单，未被列入重大税收违法案件记录名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.我方参与本次政府采购活动近三年内：没有处于被责令停业的状态；没有处于被行政主管部门取消投标资格的处罚期内；在近三年内没有行政主管部门已书面认定的重大质量问题；没有在近三年内被人民法院判决犯有行贿罪的记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，如有虚假，我方自行承担一切后果及法律责任。

注：在对投标文件中此声明函真实性和有效性进行审查、验证时，如有造假/情况不一致/未按要求提供的，按无效文件处理。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

投标人非联合体投标声明

安康尚昊招标代理有限公司：

我方愿响应贵方____年____月____日发布的_____项目（项目编号：_____）招标内容，参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容。本公司就参加投标工作，做出郑重声明：

1.本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向采购人、采购代理机构和评标委员会成员行贿。

2.本公司保证本项目并非联合体投标，本项目服务由本公司独立承担。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，我方自行承担一切后果及法律责任。

特此声明。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为____万元，资产总额为_____万元[1]，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于 _____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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。

第四章 技术商务响应偏离表

技术响应偏离表

序号	磋商文件服务要求	响应文件服务应答	偏离 （无/正/负）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
……				

注：1.如有漏报、瞒报磋商文件所要求的技术指标等，将视为没有实质性响应招标文件。磋商文件 第五部分 技术参数要求必须逐条响应，技术偏离表各项内容不得复制粘贴采购文件技术参数要求，否则视为无效投标技术；

2.“投标文件技术参数应答”必须与投标文件中提供的证明材料的响应情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件证明材料的响应情况不一致，供应商自行承担因证明材料不全或不一致被视为技术参数偏离的风险。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

商务响应偏离表

序号	磋商文件商务要求	响应文件商务应答	偏离 （无/正/负）	简述
1				
2				
3				
…				

注：对磋商文件中要求的商务条款响应并详细说明。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

第五章 响应方案

参照磋商文件的《评审方法和程序》和《采购内容及要求》各条款的要求，编制响应方案，响应方案由供应商自行编写，无具体格式，包含但不限于以下内容：

1.形态资源数量

2.技术评审

3.企业业绩

4.质保及技术支持承诺

5.产品来源渠道

6.项目需求理解与实施方案

7.培训服务方案

8.售后服务与运维保障方案

9.投标供应商认为有必要说明的其他问题

……

投标人情况表

序号	姓　名	性别	年龄	学历	工作年限	拟担任的职务	岗位情况

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

日　期：　　年　　月　　日

业　绩

序号	项目名称	合同主要内容	合同金额	合同签订时间	采购单位名称
1					
2					
3					
4					
5					
…					

注：1.投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2.投标人应提供双方签订的合同（合同复印件加盖公章装订在响应文件中）。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

第六章　供应商承诺书

政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1.在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2.不向采购人、招标代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3.不向政府采购招标代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。

4.不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5.不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6.不再提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7.不与采购人、招标代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8.尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府招标代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地　　址：_____

邮　　编：_____

电　　话：_____

年　　月　　日

承诺书Ⅱ

致：安康尚昊招标代理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

1.参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

2.尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

3.依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序。近三年因项目质量问题的不法行为记录为_____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

4.作为参加贵公司组织的采购项目的响应单位，本公司承诺：在参加本项目磋商之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

5.近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为_____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

6.参加本次磋商提交的所有资格证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

7.积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

8.认真履行成交单位应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》中对响应单位的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字或盖章）

日　　期：_____年_____月_____日

安康尚昊招标代理有限公司

地　　址：安康市高新区高新观澜8幢2单元801室
邮　　编：725000
电　　话：15991480332
公司名称：安康尚昊招标代理有限公司
开户银行：中国建设银行股份有限公司安康分行营业部
账　　号：61050166371100000492