

内蒙古德圣工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：赤峰学院采购2020年实验室建设临床专业认证设备项目
项目编号：NMDS-2022-036HW

2022年10月

第一章 投标邀请

内蒙古德圣工程项目管理有限公司受赤峰学院委托，采用公开招标方式组织采购2020年实验室建设临床专业认证设备项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2020年实验室建设临床专业认证设备项目

批准文件编号：赤财购备字[2022]01314号

招标文件编号：NMDS-2022-036HW

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	专业认证设备第一包	1	详见招标文件	3,045,380.00
2	专业认证设备第二包	1	详见招标文件	1,000,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2. 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（专业认证设备第一包）：

1) (1) 未受过财政部门禁止参加政府采购活动的行政处罚或受过行政处罚但期限届满； (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；

合同包2（专业认证设备第二包）：

1) (1) 未受过财政部门禁止参加政府采购活动的行政处罚或受过行政处罚但期限届满； (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、赤峰市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为无元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古德圣工程项目管理有限公司

地址：赤峰市松山区松山大街中昊大厦A座四楼

邮政编码：024000

联系人：内蒙古德圣工程项目管理有限公司

联系电话：0476-5888837、13191515700

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：赤峰学院

地址：赤峰市红山区迎宾路1号

邮政编码：024000

联系人：李先生

联系电话：13034768881

内蒙古德圣工程项目管理有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（专业认证设备第一包）：综合评分法 合同包2（专业认证设备第二包）：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

		<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>专业认证设备第一包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>专业认证设备第二包：保证金人民币：0.00元整。</p>
16	投标保证金	<p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***)的投标保证金”。</p>

		各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0476-8366132。
17	电子招投标	<p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； (2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； (3) 经检查数字证书无效的投标文件； (4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	<p>包1: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	合同包1（专业认证设备第一包）:总价 合同包2（专业认证设备第二包）:总价
22	现场踏勘	否

23	其他	纸质响应文件要求，成交供应商须邮寄4份彩色打印纸质版响应文件（响应文件封皮须加盖单位公章，纸质响应文件内容与上传云平台版本一致），由于本项目为远程开标，纸质版文件无需现场递交，开标后和代理公司联系，邮寄给代理公司即可。
24	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二. 投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作，在线办理CA证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示” (<http://www.nmfp.gov.cn/2020/08/102848.html>)，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示：

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三. 说明

1. 总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4. 当事人

4.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古德圣工程项目管理有限公司。

4.3 “投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4 “评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5 “中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5. 合格的投标人

5.1 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“赤峰市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予以核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5.投标有效期

5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标人须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；

- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容;
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容;
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8. 投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9. 样品（演示）

9.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1. 网上开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4 备注说明：

1.4.1 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2 若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审（详见第六章）

3. 结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、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日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人自然人的，应当由本人签字；投标人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者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币

万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后,由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题,甲方应在发现后向乙方提出书面异议,乙方在接到书面异议后,应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的,对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中,有明确质量保证期的,适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收,标的物达不到质量或规格要求的,甲方可以拒收,并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款,按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

十三、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,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份,采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份,自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜,双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙 方: (章)

采购方法人代表: (签字)

开户银行:

投标人法人代表: (签字)

帐号:

开户银行:

联系电话:

帐号:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况 :

赤峰学院2020年实验室建设（临床医学专业认证设备采购）。为满足临床医学院各专业实验室教学培训及考核需求，通过采购各类专项设备与器材，加强实践教学、技能考核的深度融合。

合同包1（专业认证设备第一包）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起30个日历天内完成安装、调试。						
标的提供的地点	赤峰学院指定地点						
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天						
付款方式	1期：支付比例95%，验收合格后支付第一期 2期：支付比例5%，第二期						
验收要求	1期：一次验收						
履约保证金	不收取						
其他	其他要求：包装和运输、保险等要求 包装应采用木箱或纸箱包装，运输方式采用合理且安全的方式，运输过程中的货物安全问题及保险由供应商承担，并自行负责。质量保修期 质量保修期：自验收合格之日起一年，合同包内全部货物内容均在质量保修期范围内，终身维护货物正常运行。售后维护：技术支持：提供7*24小时技术支持； 软件、硬件升级：保证软件、设备及功能在设备使用生命周期内免费升级，设备质保期后可提供相关常用配件。						

2. 技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		教学专用仪器	临床医学专业认证设备项目第一包	批	1.00	1,795,380.00	1,795,380.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2	△	教学专用仪器	临床医学专业认证设备项目第一包 核心产品1在线虚拟诊疗系统	套	1.00	500,000.00	500,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3	△	教学专用仪器	临床医学专业认证设备项目第一包 核心产品2多视角解剖系统	套	1.00	750,000.00	750,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三

附表一：临床医学专业认证设备项目第一包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>实践教学管理系统</p> <p>一、基础要求：</p> <p>1、日志查询：应具备操作记录功能，方便平台管理员日志查询系统操作，确保使用安全。</p>

2、角色鉴权: 根据用户类型, 分配权限, 包括人员维护、理论课管理、考勤管理、轮转管理、值班管理、评价管理、数据字典、本科生管理、绩效统计、公告管理、我的账户。

3、数据字典: 对医院基础数据的统一管理, 是排轮转、手册登记和其他教学业务得以顺利开展的前提, 包括培训室管理、科室管理、学科与轮转科室管理、实际科室绑定、专业管理、班级管理。

4、系统配置: 按医院配系统LOGO, 与编辑系统标题。

5、公告管理: 公告信息, 本院动态, 新闻信息, 友情链接等。

6、模板管理: 课程评教模板、科室评教模板, 带教医师评教模板, 学员评教模板, 及对应模板预览功能。

●7、接口服务: 提供与考试考核系统对接, 获取学员成绩信息; 提供与临床科室业务系统对接, 获取数据信息(提供能够实现此项服务的承诺函)。

8、用户档案管理: 新增用户, 修改用户, 修改密码, 启用/停用账户, 用户组管理, 支持本科生、导师, 教学秘书/主任, 专家等用户类别建立, 支持单个用户创建也可通过系统提供的模板进行批量创建用户、用户信息须包括姓名, 生日, 联系方式, 邮箱, 身份证, 所属单位、专业/科室, 职称/学校、奖惩记录及用户类型等内容; 可按用户类别查询用户数据等。

二、功能要求:

1、按采购人要求开展理论授课与见习, 提供班级管理, 上课签到, 课表发布, 请假功能管理。

2、提供实习轮转管理, 支持以“周”作为最小轮转单位。

三、功能模块

1、学员管理

由学生管理员统一管理:

1) 支持学生的信息维护与查询, 包括以下字段: 学员编号, 年级, 姓名, 学员状态(是否报到), 培训状态(是否在培), 性别, 学历, 在培学科, 所属单位, 联系方式, 身份证, 毕业院校, 医师资格, 培训年限等。

2) 支持管理员以模板方式批量导入学员信息。

3) 支持学员维护修改个人信息。

2、师资管理

支持对医院师资的信息维护与查询, 包括以下字段: 姓名, 联系方式, 科室, 职称, 是否带教, 是否授课, 是否导师, 教学经历, 学术论文, 获奖情况等。

3、班级管理

支持按医学院校委托书的教学要求, 提供对应学科的班级管理, 支持设定班级管理员。

4、课表管理

支持按教学要求, 及教学大纲要求, 提供理论课表的发布:

1) 支持授权用户按时段查询课表计划

2) 支持课表计划分配至对应班级，并告知班级管理员

3) 支持本科生查看自己课程

5、专家督导

支持随机抽选课程，供专家督导评课，并支持评课模板的自定义设置。

6、实习轮转

支持以“周”为最小单位，对本科生进行实习轮转

由学生管理员统一管理，可查询一览表：

1) 轮转模板管理：支持按政策要求，提供轮转模板管理，为每个学科选择实际轮转科室，并可按医院需求提供轮转规则算法（包括：模板名称、培训年限、科室优先级、科室轮转周期、科室容纳限制，设定科室最小/最大人数，确保科室不为空，优先级，连排）

2) 轮转计划管理：支持导入或新增在培学科的实习医师，实现手动排轮转或自动排轮转，支持轮转计划修改、删除及查询。

3) 按周轮转一览表：支持按“科室-时间”“学员-时间”方式呈现轮转一览表，支持按起始时间、科室、学员姓名来查询轮转信息，支持将轮转结果导出位EXCEL，方便进行数据统计管理等应用；支持按模板批量导入轮转结果。

4) 轮转调整：支持对轮转计划的微调，按需修改某个学员的轮转计划如时间科室调整，轮转延迟、顺延等。

7、请假与考勤管理

由班级管理员主要进行的日常管理工作：

1) 请假管理：

支持本科生按需请假，并获得累计请假总天数提醒

支持事假、病假、婚假、产假、丧假、公干等类型的请假

支持请假审批流程的设定，并为申请人、审批人发出提醒

支持权限用户（本科生管理员、班级管理员等）查询学员请假记录

2) 考勤管理：

支持上课签到等方式

支持班级管理员上报考勤汇总表

8、教学活动预约

1) 满足实践教学期间，面向学生的理论授课的管理。

2) 支持由教学秘书预约教室，发布课程信息，指定学员定向学习或公开预约报名学习。

3) 科室活动统计（管理员、专业基地）：科室教学活动是否达标的统计

4) 学科管理下增加可以查看学科关联的科室列表功能

9、绩效管理

综合评估学生、带教医师的工作质量，作为学生管理员计算报酬的数据支持：

- 1) 学生绩效管理：管理员设置标准、公布标准、教秘依据考勤及学员实际轮转表现调整标准，管理员发放奖金；
- 2) 学生资金管理：根据学生考勤信息、考试考核成绩，学员评价，及MINI-CEX测评结果，合理支付奖金
- 3) 带教医师绩效管理：根据带教医师的带教人数、是否授课，及带教医师评价等，计算带教医师绩效
- 4) 我的绩效：可查看包括（基本工资标准、考勤扣发标准、应发总金额、实际金额等信息）

10、培训质量评价

系统应具备自定义或新增评价模板，自定义评价标准项目，包括课程评教模板，科室评教模板，专家评教模板的设置等，供权限用户使用：

- 1) 带教老师评价统计：学员对于带教老师的带教情况进行评价统计；
- 2) 培训科室评价统计：学员对于轮转科室的评价统计，且可用雷达图等形式展现；
- 3) 出科评价：带教老师对于学员轮转情况进行评价统计，且可用雷达图等形式展现；
- 4) 教师授课评价：学员对授课教师的评价
- 5) 评价模板维护：评价模板可灵活配置题干及评分项等。

11、入科管理

1) 入科查询：支持学生管理员、教学秘书、本科生等授权用户，通过学员姓名、轮转科室、时间来查询入科信息，确认学员科室报到

- 2) 学员入科：教学秘书为学员指定带教医师，引导学员入科

12、出科管理

支持按学员姓名和轮转科室，查询和预览本科生的出科信息，包括个人信息、考勤、考评、考核成绩等，支持打印学员出科表

13、我的账户

支持不同权限用户管理个人账户：

- 1) 信息维护：对个人信息的管理，包括以下字段：学科、用户名、性别、身份证号、手机、毕业学校、医师资格编号、专业、姓名等
- 2) 修改密码
- 3) 退出系统

四、移动教学管理功能

区分为管理员/老师，和学员两类用户，方便其完成教学工作。

1、课程发布

1) 满足管理员/老师，在开展专家授课或理论教学时，通过移动终端发布管理课程；

2) 支持指定学员参加

3) 支持公开预约课程

2、课程预约

满足学员及时获取课程信息，参加对应课程

3、轮转查询

1) 支持管理员/老师，按轮转科室、学员姓名、时间等条件，查询轮转一览表

2) 支持学员按轮转科室、时间等条件，查询本人的轮转一览表

4、在线评教

1) 支持管理员/老师，及学员，按轮转科室、时间等条件，查询评教信息

2) 支持管理员/老师，在科室轮转结束后，评价学员

3) 支持学员，在科室轮转结束后，进行带教医师评价、轮转科室评价

4) 支持移动端评教模板的同步

5、请假与考勤查询

1) 支持学员通过移动终端，发起请假申请

2) 支持管理员/老师，审核请假

3) 支持管理员/老师，及学员，按姓名、时期来查询统计考勤信息

6、成绩查询

1) 支持管理员/老师，按学员姓名、时间来查询成绩

2) 支持学员查询本人的历史成绩

7、消息发布与交流

1) 支持管理员/老师，及时发布信息

2) 支持学员的消息提醒

3) 支持通过评语信息进行用户交流

床旁听诊教学诊断系统

一、主要技术指标

1、要求系统满足临床教学，能将临床案例完整带入教学。

●2、要求系统可应用于模拟人或真实患者，通过听诊器组件，采用远红外发射技术将心肺音高保真的传送至无线红外耳机（提供产品手册或彩页）。

3、系统应具备基于HIFI设备专用的声音解码单元与发声单元。具有低频增益功能。

4、滤波器应具有听诊范围监测系统，保障听诊器在正确心肺音的听诊区内使用。

5、要求听诊器组件可与系统声音发射主机连接，通过无线红外发射技术传送声音，配备6个无线红外耳机，满足≥6名学员同时听诊。

6、要求耳机具有单独的音量控制，当耳机放在水平位置时，耳机将会自动关闭。

7、要求音频均衡器可通过每个频段的单独滑动控制，通过增强频率可放大过于微弱的心音，以便在教学过程中进行突出强调，要求提供+/-12分贝的增益调节。

8、音频频率响应：30Hz≥音频频率响应≥4000Hz。

9、红外传输范围≥30英尺，保持在视线所及的范围内。

10、声音输出为额定3VppK,最大功率≤9VppK。

11、供电：≥9V电池。

二、主要用途和要求

1、要求可以听取真实临床患者心音、呼吸音及肠鸣音，以进行床旁听诊教学及典型性案例分析。

2、要求可应用于日常教学，老师借助系统使心肺音同步传送至每位学生的无线红外耳机中，实现同步听诊。

3、要求可应用于日常查房，满足师生同步听诊，引导出重要的生理、病理反射，结合病史和实验室检查结果，推断出可能的疾病诊断，进一步制定出治疗方案和治疗措施。

三、工作条件

1、工作温度(°C): 0°C~40°C

2、工作湿度: 30%~70%

3、存储温度(°C): -10°C~50°C

4、存储湿度: 20%~90%

气管切开训练模型

1、此模型用于各种气管切开术技能训练，模拟患者仰卧位，颈部伸展；

2、考核操作者识别动脉位置以确定合适切口部位的能力；

3、模型可以从头部观察气管内情况；

4、可以执行常规气管切开术(纵向、横向、U形和倒U形切口)；

5、经皮气管切开术；

6、环甲膜穿刺/切开；

7、切口垫可以替换，并多次使用；

8、切口垫和气管采用仿真材料，提供现实的操作体验；

出血控制手臂训练模型

1、模拟成人完整手臂，上至肩关节，用于TCCC、TECC、护理专业、医学专业创伤口止血包扎训练；

2、使用高仿真的硅胶材料制造，具有骨性标志和可触及的血管；

3、创伤出血手臂包含三个出血伤口，弹片划伤、枪弹入口及出口伤、肩关节创伤；

1

4、手臂配备出血控制泵，每个伤口均可独立出血，且模拟静脉或动脉出血；

5、可以使用旋压止血带、三角巾、绷带、止血装置，并且具有直接反馈功能，正确使用止血带即可有效止血；

6、模型具有佩戴功能，增加场景现实性；

7、模型容易清洁，携带方便，可以反复使用。

产床

1、手术台总长：1900±10mm;

2、手术台床面宽：680±20mm;

3、床面距地高度：最小高度：620±10mm;

4、升降行程：250±20mm（电动）；

5、背板：上折65°±2°、下折5°±2°（电动）；

6、座板：上折20°±2°、下折0°±2°（电动）；

7、运输、储存环境要求

温度范围：-15°C~60°C (5°F~158°F);

湿度范围（无冷凝）：10%~90%;

大气压力范围：500hPa~1060hPa;

8、操作环境要求

温度范围：10°C~40°C (50°F~104°F);

湿度范围（无冷凝）：10%~90%;

大气压力范围：500hPa~1060hPa;

9、具有供产科分娩、妇科手术、诊断及检查，包括紧急腹产在内的多种妇产科设备辅助功能，具有蹬腿式的搁腿托；

10、产床主体需采用钢制材料；

★11、投标人若为经销商（代理商）须具有《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；投标人

若为制造商须具有《医疗器械生产许可证》且具有《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。

婴儿窒息救助模型

- 1、模型模拟9至11个月大小的婴儿；
- 2、用于展示和训练婴儿异物导致窒息的急救方法；
- 3、咽部位放置异物构成咽喉闭塞；
- 4、使用正确的手势在正确部位进行按压，异物会从口中排出。

儿童听诊训练模型

一、功能要求

- 1、由儿童躯干模型、笔记本电脑（内存： $\geq 8\text{GB}$ 、硬盘： $\geq 256\text{GB SSD}$ 、屏幕尺寸： $\geq 15.6\text{英寸}$ ）、听诊教学软件；
- 2、系统可额外配备听诊器控制单元满足不同规模的团体授课和培训，从一对一、十人小组、到五十人以上的大课堂教学。
- 3、真实采集的声音库，包含 ≥ 68 种心脏听诊声音、 ≥ 16 种肺听诊声音、 ≥ 4 种肠道声音，针对每个心脏病例都有两种心率模式，可以听取心率在70bpm和90bpm情况下，同种病例的不同声音，对心肺音病例进行专项听诊培训和练习（提供系统操作界面截图）。
- 4、软件包含听诊部位图示、声音波形图、课程教案，并且可以与多媒体设备相连进行大课堂教学。
- 5、能够与用户现有的无线红外耳机和红外线声音发生装置组合，使每位学生佩带自己的听诊器即可与教师同步听取心肺音，听诊器控制单元采用红外线信号传输原理，确保信号不会受到干扰。
- 6、使用常规听诊器即可实现一对一听诊教学训练，配备扬声器可将听取的声音外放，进行小组教学。

二、硬件要求

- 1、与真实人体比例一致的儿童上半身躯干模型，具有标准的体表轮廓标志，例如：锁骨、胸肌、肋骨等，肋间隙清晰，能够用于听诊部位准确定位。
- 2、具有颈动脉搏动，随心音病例的改变而呈现对应的搏动频率或对应的病变状态，始终与听取的心音保持一致（提供产品手册或彩页）。
- 3、模型全部电子元件安装在模型躯干和底座内。
- 4、模型皮下内置传感器，对听诊器没有限定，可以使用任何听诊器听取声音。
- 5、躯干模型包含 ≥ 4 个心音听诊部位、 ≥ 8 个肺音听诊部位、 ≥ 2 个肠鸣音听诊部位、 ≥ 1 个杂音听诊部位。
- 6、系统连接扬声装置可以将听取的心肺音进行公放。

三、软件要求

- 1、听诊训练系统具有听诊教学软件、听诊部位图示、心音波形图、课程教案，软件可与多媒体设备连接进行大课堂教学。

- 1) 软件内的声音均为现场采集的真实病例声音。
- 2) 选取不同的听诊病例，会呈现出相应的听诊部位图示，该图示可用于指导学生听诊定位，也可用于学生定位考核。点击相应的听诊部位，使用听诊器可听取对应声音。
- 3) 系统具有针对心脏周期内所有声音记录的心音波形图，针对不同心音所反映出的图像，可以帮助学生识别S1 (提供系统操作界面截图)。
- 4) 软件针对每个听诊声音提供课程教案，并且可以导出。
- 2、软件具有课程快速设置功能，提供两个声音选择窗口，可预先设定待讲声音，然后在课程中进行快速切换，也可自行创建声音教案，在授课过程中，在预先设定的声音教案中进行切换，声音教案可设置用户密码。
- 3、听诊声音数量：
- 1) 心音至少包含：主动脉瓣轻度狭窄75bpm、法洛四联症90bpm（小儿喷射音）、收缩期喷射音和喀喇音75BPM、收缩期喷射音和喀喇音90BPM、心包摩擦音75bpm、心包摩擦音90bpm主动脉瓣轻度狭窄bpm、主动脉瓣重度狭窄（例子#1）75BPM、无害性收缩期杂音，机器样75BPM、无害性收缩期杂音，机器样90BPM、主动脉瓣重度狭窄（例子#1）90BPM、正常心音-60bpm、正常心音-75bpm、第三心音-75bpm、第三心音-90bpm、第三心音-Gallo p110bpm、第四心音-75bpm、第四心音90bpm、S2通常分裂、S2反常分裂、重叠奔马律-110bpm、主动脉瓣重度狭窄（例子#2）75BPM、主动脉瓣重度狭窄（例子#2）90BPM、心房中隔缺损75bpm、心房中隔缺损90bpm、先天性主动脉瓣狭窄75bpm、先天性主动脉瓣狭窄90bpm、无害性收缩期杂音75bpm、无害性收缩期杂音90bpm、二尖瓣脱垂75bpm、二尖瓣脱垂90bpm、二尖瓣轻度返流75BPM、二尖瓣轻度返流90BPM、原发性肺动脉高压75bpm、原发性肺动脉高压90bpm、室间隔完整型肺动脉狭窄75bpm、室间隔完整型肺动脉狭窄90bpm、法洛四联症75bpm、法洛四联症90bpm、室间隔缺损75bpm、室间隔缺损90bpm、轻度主动脉瓣返流75BPM、轻度主动脉瓣返流90 BPM、心房中隔缺损，舒张期杂音75BPM、心房中隔缺损，舒张期杂音90BPM、主动脉瓣狭窄和返流75BPM、主动脉瓣狭窄和返流90BPM、急性心包炎75BPM、急性心包炎90BPM、主动脉缩窄75bpm、主动脉缩窄90bpm、艾森曼格综合征75bpm、艾森曼格综合征90bpm、耳尖瓣狭窄和返流75BPM、耳尖瓣狭窄和返流90BPM、原发性肺动脉高压75bpm（小儿收缩期和舒张期杂音）、原发性肺动脉高压90bpm（小儿收缩期和舒张期杂音）、动脉导管未闭75bpm、动脉导管未闭90bpm、静脉啰音75bpm、静脉啰音90bpm、先天性主动脉瓣狭窄75bpm、先天性主动脉瓣狭窄90bpm、二尖瓣脱垂75bpm（小儿喷射音）、二尖瓣脱垂90bpm（小儿喷射音）、室间隔完整型肺动脉狭窄75bpm、室间隔完整型肺动脉狭窄90bpm、法洛四联症75bpm（小儿喷射音）。
- 2) 呼吸音至少包含：支气管呼吸音24bpm、爆裂音，细爆裂音，中等、爆裂音，粗、喘息，呼气、喘息，低音（鼾音）、左肺正常、喘鸣、哮喘、气肿、慢性支气管炎、急性支气管炎、右肺可闻及胸膜摩擦音，艾森曼格综合征75 bpm、艾森曼格综合征90bpm、Ebstein's畸形90bpm、正常呼吸音，3-4岁24bpm（提供系统操作界面截图）。
- 3) 肠鸣音至少包含：腹泻、肠鸣音亢进-10岁、腹泻肠鸣音正常-4岁、肠鸣音亢进-2岁（提供系统操作界面截图）。
- ### 高仿真婴儿气道管理模型
- 1、婴儿气道管理模型可用于婴儿的气道管理训练；
- 2、模型具有精确的鼻道和主气道解剖结构，根据真实CTDICOM数据创建，包含：舌、声门、会厌、咽、喉、气管、胃管、模拟肺和模拟胃，在进行气道管理时，可以获得真实的视觉反馈和触觉反馈，适用于氧气袋或面罩通气、声门上气管插管及经口、鼻气管插管；
- 3、功能特征：

- 1) 氧气袋或面罩通气、声门上气管插管以及经口鼻插管时有真实反馈;
- 2) 内部和外部特征使儿科视频喉镜更容易操作，成功率更高;
- 3) 皮肤触感真实，与面罩贴合度高;
- 4) 此插管头安装在头模式固定器上，当采取仰头举颏或双手托颌方式开放气道时，模型可固定在仰伸体位，避免普通平面底板无法固定头部的弊端，且固定器轮廓模拟人体肩部，使操作场景更加真实;
- 4、可执行的技能训练包括：
 - 1) 双鼻气管插管;
 - 2) 氧气袋或面罩通气技术;
 - 3) 直接视频喉镜;
 - 4) 气管插管;
 - 5) 声门上气道建立。

虚拟检眼镜系统教育套装

- 1、带有可调式眼球模拟器，可模拟瞳孔直径范围,晶状体放大率和虹膜的伸缩所致的瞳孔大小调节，操作的难度可控。
- 2、系统含有 ≥ 200 余种高分辨率左、右眼底病例图像，具有详细的病例理论知识教学内容，可用于学员自学和辅助教师指导（提供系统操作界面截图）。
- 3、教师可实时监控学生的观察视野、诊断顺序、观察时长，方便指导教师即时检测学员的操作行为。
- 4、教师可使用标记功能突出学员应重点查看区域的病变特征，示教内容可同时显示在学生观察的小黑盒上，实现师生互动。
- 5、训练模块可练习和评价眼底镜检查技术。
- 6、测试模块可评价诊断的准确性和效率。
- 7、一套系统最多可支持6套眼球模拟器底座同步观察、训练及考核;
- 8、系统包含：
 - 1) 眼底镜理论知识
 - A.眼底镜历史
 - B.眼底解剖
 - C.检查原则与技巧
 - 2) 视觉测验
 - 3) 眼底镜仪器使用技能训练
 - A.技能训练
 - B.考核

4) 视网膜特征识别

A.正常特征识别 B.病理特征识别

5) 病理

A.正常眼底

B.视网膜血管病变

糖尿病视网膜病变

高血压视网膜病变

视网膜静脉阻塞

视网膜动脉阻塞

视网膜大动脉瘤

C.视网膜脱离

D.老年黄斑变性

E.肿瘤

F.青光眼

G.视神经疾病

H.创伤

L.混合型

6) 自我考核

7) 考核

虚拟检耳镜系统教育套装

●1、系统内置≥200多种高分辨率左、右耳道病例图像及切片图像，几乎涵盖了可通过耳镜诊断和鉴别诊断的所有耳部疾病，具有详细的病例理论知识教学内容，可用于学员自学及辅助教师指导（提供系统操作界面截图）；

2、用户可使用勾选解剖结构名称功能将耳道内正常及异常的结构重点突出查看，图像均来源于临床真实病例；

3、系统可智能去掉预设病例中的表层解剖结构，利用手绘图谱叠加的方式显示内部或周围解剖结构，帮助学员加深理解耳部解剖结构相关知识；

4、配套的耳部（成人左、右耳）模型具有真实的触感及形状，完整还原复杂的内耳道结构；

5、系统运用独特的光学设计，真实还原一个1cm范围的鼓膜成像。教师通过在软件上选择病例，该病例图像会同步显示在鼓膜成像的模拟器底座上；

6、教师可实时监控学生的观察视野、观察时长，方便指导教师即时监控及指导学员的操作行为；

	<p>7、教师可使用标记功能突出学员应重点查看区域的病变特征，示教内容可同时显示在学生观察的小黑盒上，实现师生互动；</p> <p>8、系统提供搜索功能，快速查找教学资源；</p> <p>9、训练模块可练习和评价检耳镜检查技术；</p> <p>10、测试模块可评价诊断的准确性和效率；</p> <p>11、一套系统可支持多套耳道模拟器底座同步观察、训练及考核；</p> <p>12、MAC系统可最多支持4套眼球模拟器底座</p> <p>13、WindowsPC系统可最多支持6套眼球模拟器底座</p> <p>14、Windows8系统可最多支持14套眼球模拟器底座</p> <p>15、联网状态下，眼球模拟器底座的连接数量不受限制，支持学员同时共享教学资源。</p> <p>16、系统包含模块：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 系统简介（包括耳道镜发展史、持镜方法、耳部解剖结构） 2) 视觉测试 3) 仪器使用（包含四个等级的检耳镜使用技能训练） 4) 耳道正常解剖结构标志 5) 病理模块
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：临床医学专业认证设备项目第一包核心产品**1在线虚拟诊疗系统** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>在线虚拟诊疗系统</p> <p>一、管理端功能</p> <p>1、可新增学员/导师，可以修改或删除学员/导师信息，并可使用学员/导师信息模板进行批量上传；</p> <p>2、系统支持查看机构内部学员在系统的学习行为，并有统计分析报表；</p> <p>3、系统支持查看机构所属导师应用该系统考试及学员的表现情况，并有统计分析报表。</p> <p>★4、支持评分三级权重修改，如诊断思维和临床决策一级得分权重；诊断、鉴别诊断、正确处置和病史采集等二级得分权重，满足对不同学员不同侧重点的考核；支持临床思维能力权重设置，可设置系统性、精准性、逻辑性、敏捷性、经济性等评价维度的权重，满足不同考核场景的使用（提供系统操作界面截图）。</p> <p>5、支持设置考试后成绩显示时间，如交卷后立即显示或考场结束后立即显示或考试后由管理员手动发布。</p> <p>6、支持设置考试答案显示，如不显示答案或公布成绩后显示答案，保证试卷的重复使用。</p> <p>7、支持设置是否考核诊断依据，实现不同层次学员、不同目的考试的匹配。</p> <p>8、支持考试时根据考试内容指定考试人员，考试人员会收到考试的通知，保证考试的组织效率和准确性。</p>

二、系统配置

- 1、系统支持机构独立主页，支持采购人自主管理；
- 2、提供终身免费云端服务器，云端服务器 ≥ 1 核、2G内存；

三、基本功能配置

- 1、支持PC网页端和移动APP端（iOS和Android系统）访问；
- ★2、系统自带 ≥ 100 个临床思维训练和考核病例，其中新冠类别病例 ≥ 2 个，所有病例要求具有病例解析。系统自带医学考试试题 ≥ 40 万道（提供系统操作界面截图）；
- 3、系统自带临床能力考核与统计分析功能；
- 4、支持在线视频课程学习，供学员在APP端进行自学（提供系统操作界面截图）。

四、病例参数

1、总体要求

- ★ (1) 每一个病例由三个组成部分：病例内容、病例素材和病例解析（提供系统操作界面截图）；
- (2) 提供的病例逻辑必须设置合理，病例素材不涉及病人隐私，不存在法律纠纷。

2、病例难度要求

- (1) 患者信息线索包含干扰项，需要2次以上鉴别诊断或者患者病情危重，需要治疗同时收集疾病相关信息和证据；
- (2) 需要结合两种以上实验检查或影像检查鉴别诊断；
- (3) 支持2段以上合理的病情变化及诊疗阶段。

3、病例内容要求

- (1) 有明确的教学目标，疾病诊断符合ICD-10命名；
- (2) 所提供的病例需具有明确的教学目标（提供系统操作界面截图）。
- (3) 新冠病例内容涵盖从门诊收治入院转诊至隔离病房或定点医院的一系列诊疗过程。
- (4) 主诉、现病史和既往史文词通顺、术语正确；
- (5) 提炼的病史信息、体征、实验指标和辅检结果记录齐全，描述清晰、没有遗漏。

4、病程记录

- (1) 病程记录齐全，能正确反映疾病演变过程，包含病史摘要、重要病情变异记录和原因分析、临床表现变化；
- (2) 诊疗方案的治疗目标明确，病史采集、体格检查包含患者有意义的阴性症状，治疗措施符合临床诊疗指南，特殊新冠病例的治疗措施符合最新新型冠状病毒肺炎临床诊疗指南；
- (3) 病人症状体征、影像检查涉及的多媒体素材齐全，没有遗漏。

5、病例解析

对于所提供的新冠病例需满足以下要求：

- (1) 支持新型冠状病毒肺炎病例涉及疾病与患者每一个临床症状之间关系的讨论说明；
- (2) 支持新型冠状病毒肺炎病例的诊断分析；
- (3) 所提供的新冠病例需具有完整的病情转归，能正确反应新型冠状病毒肺炎的演变过程，诊疗方案的治疗目标明确，病史采集、体格检查包含患者有意义的阴性症状；
- (4) 所提供的新冠病例需含有健康指导相关客观选择题型，并含有正确的答案及推荐解析（提供系统操作界面截图）。

五、导师端功能

- 1、系统支持导师使用个人账号和密码进行登录，进行学员管理/考试管理；
- 2、系统支持考试管理，导师可自行创建考试，学员可根据考试的验证码或者扫描二维码参与考试，导师可通过统计分析功能查看所有学员考核时每个病例处置的分数和总分以及相关的临床能力分析。
- 3、考试完成后支持查看整场考试统计分析，支持评分三级权重修改。
- 4、支持导师PC端进行考试创建，可对考试成绩及答案显示设置，根据学员水平设置是否考核诊断依据。
- 5、支持导师账号在手机APP端登录查看管理端病例等内容。

六、学员端功能

- 1、学员可根据个人账号和密码进行登录，参加临床诊疗能力的训练/考核；
- 2、系统支持自学和考核两种模式，学员可根据考核模式知晓自己的临床诊疗能力水平，并使用自学模式提高自身临床诊疗思维的能力；
- 3、在学习模式下，学员可通过疾病名称查找病例并查看病例介绍、学习目标及患者相关信息；在考核模式下支持查看提供患者的性别、年龄和主要症状；
- 4、系统支持模拟临床诊疗操作，学员对虚拟患者可进行问诊、体检、辅助检查、诊断和治疗等操作；
- 5、系统支持为所选诊断添加诊断依据，支持为所选鉴别诊断添加排除依据，后台可自动分析学员所选依据的逻辑性。
- 6、系统支持疾病病程演变，学员对虚拟患者给予治疗后可以看到患者的病情演变，并根据病情演变情况调整治疗方案直到治疗结束；
- 7、系统支持记录学员的所有诊疗操作，并上传至服务器，生成诊疗日志。用于学员/导师了解学员知识的掌握程度。
- 1 8、系统支持学员临床诊疗能力分析，学员训练结束后，可以查看自己在此次诊疗过程中的表现及各部分的能力分布，并查看自己错误的地方以及正确的处置方法和原因分析；
- 9、系统支持在线病例交流留言讨论，学员可以对所学病例进行评价，同时可以与其它学员或导师进行线上留言交流讨论（提供系统操作界面截图）。

七、成绩统计分析

1、单场考试成绩统计

- (1) 支持统计考试通过率、平均分;
- (2) 支持统计考试成绩分布、完成度、评级;
- (3) 支持统计考生成绩排行;
- (4) 支持统计结果的可视化展示;
- (5) 支持进行客观题难度、区分度的统计分析，每一道题的正确率和错误率。

2、单场考试成绩分析

- (1) 能够分析考场所有考生整体临床能力水平;
- (2) 能够从问诊能力、体检能力、辅检能力、诊断能力、治疗能力等多个维度进行分析;
- (3) 支持分析结果的图形化展示与自然语言描述。

3、个人学习统计

- (1) 支持查看指定学生的历史自学情况，包括完成病例数、学习次数、病例学习表现等;
- (2) 能够统计个人历史考试情况，包括时间、成绩趋势、当场考试成绩与当场考试平均成绩等;

4、个人能力分析

- (1) 能够根据个人自学、考试情况，对个人临床诊疗能力的不同维度进行分析，包括问诊能力、体检能力、辅检能力、诊断能力、治疗能力等;

八、病例资源

1、病例资源：系统病例可用于学生自主学习、老师安排作业和考核；可以让学员在学习、见习、实习全过程自主挑选病例进行有针对性的学习和练习。

2、病例资源满足下列要求：

- (1) 病例符合医学生教学大纲要求，病例逻辑设置合理。
- (2) 需具有完整、符合医学生教材、诊疗指南及最新的新型冠状病毒肺炎诊疗指南的分步诊疗评价评分标准。

3、病例特点需满足下列要求：

- (1) 病例分级：病例按照难易程度、适合对象分成从医学生到住院医生2个层次，医学院和医院机构可以跟据自己的学员类型或学习阶段，选择对应的合适的病例安排学生自学或组织考试。
- (2) 多病程病例：系统支持多病程病例，可以模拟复杂的病情演变，除了训练/考核学生做出正确诊断的能力，还可训练/考核学生对具体疾病的治疗处置能力。
- (3) 考核形式：学员可以通过扫二维码、输入验证码参与考试；在同一次考试中，不同学员可以考核不同病例，实现更有针对性的考核；学员可以在任何能接入互联网访问的时间和地点参与考试。

(4) 每个学员使用独立账号登录系统进行临床思维训练和考核，管理员可以通过管理员账号在后台查看每位学员历次训练和考核情况，并支持查看多种统计分析结果。

九、包含医学考试题库模块：

★1、满足APP端使用，同时也可通过网页访问使用，支持客观题与病例合并考试，并可配置客观题考试题数与虚拟病人即病例数（提供系统操作界面截图）；

2、系统题库至少包含助理医师类、主治医师类、考研、执业医师、住院医师规范化培训等题库模块；

3、系统内所有试题均可作为考试试题，同时支持老师上传自定义题目；

4、具有考核与统计分析功能；

5、支持APP端扫码考试；

6、系统带有题库功能，支持客观题考核，支持自建题库、手动组卷、智能组卷、自动评分和统计分析的功能；

7、系统需按科目、题型，对试题进行分类，可以很方便的进行试题的检索、查看、修改题库内的试题，在组卷过程中自由选择、题型、各种题型数量分布及历史试卷题目排重；

8、老师可根据导入的账号信息登陆系统，并且可以编写题目；

9、导师可按照选择试题内容、试题类型、试题量从试题库中随机抽取试题组成试卷，还可与历史考卷题目排重，方便用户进行自我测评，完成考试后的试卷可查看；

10、系统支持考试管理，导师可自行创建考试，并根据考试场次开放权限，拥有权限的学员方能参加考试，并可查看所有学员考核时每套试卷的分数，考试成绩支持一键导出。

11、学员可根据账号密码登陆，并且可以根据不同情况进行考试或者自学；

12、在学习模式下，学员可以根据学习章节，试题分类进行练习自我考核知识掌握程度；

13、系统支持对错题收藏，轻松做标记，可反复快速查看试题；

14、系统支持对题目做笔记，记录考题心得；

15、系统对题目考点均有解析，提升学习考点；

16、可用于组卷训练和考核题目，每道题目分为题干、供选择答案、题目考点解析、题目均有精准分类；

17、题目按考试分类涵盖临床医学检验、药学类、护理类、助理医师类、主治医师类、考研、执业医师等，每个大类下均有三级分类，精准归类题目；

18、提供的题目逻辑必须设置合理；

19、人工组卷：题目提供三级分类检索，题干、答案检索，题目自由删减；

20、自动组卷：根据试题分类、题型、题量分类自动组合成试卷；

21、历史考卷自动排重；

22、试卷得分权重：根据题型设置分数权重；

23、题目解析要求：针对题目考点给出解析，突出题目核心内容；

		<p>24、能够从A1(单项最佳选择题), A2(病例摘要型最佳选择题), A3/A4(病例组型最佳选择题), B型题(标准配伍题), X型题(多项选择题)多种维度进行分析;</p> <p>25、能够根据不同年级、分组等不同维度, 分析当前考试学生的知识掌握度;</p> <p>26、能够统计个人历史考试情况, 包括次数、时间、成绩、评级、单场排名、综合排名等</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：临床医学专业认证设备项目第一包核心产品**2多视角解剖系统** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>多视角解剖系统</p> <p>一、系统需求</p> <p>1、软件功能需求</p> <ul style="list-style-type: none"> ●1) 多视角解剖教学系统采用局部解剖部位分层解剖, 分层显示的方式, 可以对每一层进行查看, 同时也可实现半透层功能, 即可以通过身体的皮肤层直接看到内部层次的内容(提供系统操作界面截图)。 ●2) 多视角解剖教学系统需有局部解剖部位≥ 16个, 均在头颈部、胸部、背部, 且能进行尸体图像展示, 多视角旋转, 解剖层次逐层展示, 重点标记解剖重点部位可中英文一键切换, 标识≥ 1200个。在软件界面内, 可实现对教学画面的实时收藏, 教师下次上课可直接找到收藏画面, 也可对重点部位标记进行检索, 并可通过重点部位标记列表实时查看标记画面(提供系统操作界面截图)。 ★3) 多视角解剖教学系统素材来源需是对真实的尸体解剖进行拍摄, 采用真实的尸体解剖, 展示的是真实的尸体局部解剖内容, 非影像扫描、三维建模重建等方式(提供系统操作界面截图)。 ★4) 多视角解剖教学系统需要采用3D的表现形式, 真实尸体解剖画面通过3D表现形式展现可大大帮助老师和学生进行局部解剖学习, 3D立体感, 层次感和空间感可帮助学生掌握解剖部位的空间位置, 达到更好的教学效果, 产品图像显示需可在2D和3D的模式间进行切换, 满足不同的教学需求(提供系统操作界面截图)。 5) 多视角解剖教学系统素材需采用专业级摄像机进行多角度及不同距离的拍摄, 拍摄的素材分辨率至少为4K超高清分辨率图像, 可实现对局部解剖尸体部位的多角度旋转查看, 并可实现超高清分辨率下的放大和缩小观看, 可以容易的观察和学习解剖局部的任意一个细节。 6) 多视角解剖教学系统显示形式需可在2D和3D显示间进行一键切换, 满足不同的教学需求, 保证教学活动流畅进行。多视角解剖教学系统医学部位名称和说明需可在中文和英文间进行一键切换, 满足不同的教学需求, 保证教学活动流畅进行。 <p>二、整体需求</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、软件系统需具备3D显示功能, 并集成重点部位检索可中英文一键切换, 浏览标记等功能(提供系统操作界面截图)。 2、多视角解剖教学系统为3D多视角教学软件, 需采用真实尸源拍摄素材。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2 (专业认证设备第二包)

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起30个日历天内完成安装、调试。
标的提供的地点	赤峰学院指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例95%，验收合格后支付第一期 2期：支付比例5%，第二期
验收要求	1期：一次验收
履约保证金	不收取
其他	其他要求： 包装和运输、保险等要求 包装应采用木箱或纸箱包装，运输方式采用合理且安全的方式，运输过程中的货物安全问题及保险由供应商承担，并自行负责。 质量保修期 质量保修期：自验收合格之日起一年，合同包内全部货物内容均在质量保修期范围内，终身维护货物正常运行。 售后维护： 技术支持： 提供7*24小时技术支持； 软件、硬件升级：保证软件、设备及功能在设备使用生命周期内免费升级，设备质保期后可提供相关常用配件。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	教学专用仪器	临床医学专业认证设备项目 第二包（核心产品）	套	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：临床医学专业认证设备项目第二包（核心产品） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>OSCE多站式考核管理系统</p> <p>一、系统要求</p> <p>1、系统性能方面：页面打开速度须在3秒以内，对于数据量大、逻辑处理复杂的页面，打开速度必须不能超过30秒。</p> <p>2、系统安全方面：要求系统安装在Linux系统上，抵御windows常见的蠕虫病毒攻击与破坏，要求用定时备份数据库。</p> <p>3、支持对医教工作人员角色的统一管理，包括但不限于超级管理员、带教老师、标准化病人等。</p> <p>★4、支持对各类人员的信息管理维护（提供系统操作界面截图）。</p> <p>5、支持对组织结构信息的基本维护功能，需包含基本的增、删、改、查，并可进行数据的导入、设置密码等功能操作。</p> <p>6、权限管理</p> <p>(1) 支持根据角色分级设置角色权限（提供系统操作界面截图）。</p> <p>(2) 支持单一用户存在多个系统角色的权限管理。</p> <p>(3) 需支持菜单和元素的权限设置，实现依据角色权限不同，系统显示对应角色的操作界面。</p>

二、考前管理子系统:

●1、创建考试：系统可根据需要创建考试，设定考试名称，时间，考生换批时间间隔、考站换站时间间隔、考试方式、地点、详细地址、报到地点、报到时间等信息。可设定智能排考规则（提供系统操作界面截图）。

2、考试设置：可对考试科目，考站，考生，标准化病人及评委等进行设置。

3、考试科目设置：支持新增科目或可在系统已有的科目中直接进行选定进行科目设定，可设定相应科目的分数分值，考站类型，考试时长，考核时长，以及考试次序等。完成科目设定后可自动关联设备管理，进行核查考试设备的满足情况，以便及时补充教具数量。

4、考站设置：查看考站编号，科目名称，考站类型及房间设置等，并且设置完成后无需设置考题，系统会自动从病例库中随机选择考试题目。

5、考生设置：可通过模板进行考生创建导入，可分为本院考生和外部考生，导入考生后和生成考生用户，并导出相应的考生用户数据，如用户名和密码，用于考生登录进行相应的报考等操作。

●6、智能排考：支持以短站，一个长站，两个长站，串联考站、重复考站等规则进行智能排考，设定考生后，系统可根据设置好的排考规则进行自动排考，无需人工干预（提供系统操作界面截图）。

7、标准化病人及评委设置：排考完成后可对标准化病人及评委进行设置，一个考试可选择多个评委，学生成绩取多个评委打分的平均值。

三、考中管理子系统:

1、系统提供考中临时特殊情况处理机制，如考试延时，特殊情况需要延迟考试时，则延迟的考试之后未开始的考试将全部被顺延，可设定延迟时间。考试过程中如遇评委临时缺席等因素，可在系统同步更改评委，从而保证考试的有序、及时进行。

2、系统支持考试过程的全程自动记录：考试可以与硬件系统对接实现全程自动录像：系统将对所有考试进行自动录制，录制将根据考试时间及教师评分动作自动开始及停止，无需老师或者管理员进行任何操作，录制任务也可以进行手动形式的临时录制。需具有相对应设备设施满足功能实现。

3、系统支持考试信息引导与发布：根据智能排考结果，自动将考生进行考试考站及时间安排，并自动通过语音广播及考站信息发布等途径将考试信息实时告知考生，无需人工干预。需具有相对应设备设施满足功能实现。学员信息、考题、考官自动关联：实现考生信息、考题、考官/SP的自动管理，在考试结束后可以将整个考试信息以考生为单位整体记录，告别散乱的毫无任何联系的垃圾信息，在处理误判、作弊等纠纷的时候起到至关重要的作用。需具有相对应设备设施满足功能实现。

4、支持远程监考评分，评委可通过Win，Android等移动终端实现远程监考，或者在总控室，讨论室内通过多画面监视实时查看考生在考站内的操作情况，进行在线评分，多个评委给出成绩的同时进行最终成绩核算。需具有相对应设备设施满足功能实现。

5、支持语音交互，集中控制室可通过系统发布语音广播或跟某一个考站内的考生进行实时的语音交互。需具有相对应设备设施满足功能实现。

四、考后管理子系统:

1、学生成绩管理：考后管理主要针对学生成绩，排名，录取，缺考信息进行相应的管理，考试完成，评委通过现场或远程的方式进行在线实时的考试评价评分，系统自动记录对应学生的成绩，考试全部结束后系统自动生成学生考试

成绩记录，管理员可方便的查询考生考试成绩并进行导出进行数据记录和应用。还可以对考试成绩进行排名。

2、考生录取管理：考试完成后管可按照考试调取考生相应资料，进行录取工作。可通过系统一键查询缺考考生信息。

五、录播子系统：

1、要求录播主机必须采用嵌入式硬件设计，内置Linux操作系统，支持7*24小时工作；不接受PC架构以及服务器设计方式；

2、系统集成录播（视频、音频）系统、音频处理、编解码技术为一体；

★3、支持≥5路高清3G-SDI、支持≥1路HDMI输入接口；支持≥1路VGA输入接口，≥2路HDMI接口视频输出（提供产品手册或彩页）；

4、录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台；

5、为了便于录播主机连接鼠标、标准键盘、导播控制键盘、双USB移动存储设备，要求录播主机支持≥5路USB接口；

6、录播主机支持≥1路千兆RJ45网络接口；

7、主机包含Reset按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态；

8、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP地址等信息；

9、控制接口≥8路，可用于控制摄像机云台与控制面板；

●10、系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师和学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动（提供第三方检测报告）；

★11、系统内置≥2T存储空间，支持双硬盘接入，最大支持≥16T硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方FTP服务器（提供产品手册或彩页）；

12、支持H.323、SIP协议，能够对接第三方视频会议终端，实现互动场景录制；

13、主机可扩展2D微课制作与虚拟抠像，配合定制的各种虚拟特效场景模版，满足微课制作及现场播报等场景应用；

14、支持微信直播功能，支持利用windows平台B/S架构和移动客户端Android平台APP、IOS平台APP微信端现场直播功能；

15、设备高度≤1U（44.5毫米），要求采用12V直流供电；

●16、设备稳定运行，要求设备运行无故障运行MTBF≥12万小时（提供第三方检测报告）；

17、为保障录播系统所录制文件完全符合唇音同步需求，要求系统音视频同步延迟≤40ms；

18、录播主机系统软件需安装于录播主机内，要求支持网络导播与本地导播两种导播方式；

19、系统应支持版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间、剩余硬盘空间、跟踪机位信息、网络连接、接入信息等显示；

- 20、支持远程登录管理系统，可设置用户密码、视频输入、视频输出、互动、推流方式及模式、**VGA**图像微调等功能；
- 21、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传；
- 22、系统支持插入外接移动存储设备一键拷贝下载功能，并可选择多路外接移动设备；
- 23、系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源；
- ★24、系统采用主流**RTMP/RTSP/HTTP**流媒体直播推送技术，支持基于**Flash**技术和**HTML5**技术的直播和点播方式，能够免安装插件即可接收和观看直播和点播，无论在移动端还是电脑端都可观看（提供产品手册或彩页）；
- 25、要求系统支持高低码流直播，并可以单独控制每一路直播的启用与停止；
- 26、系统支持音频管理，可以进行回声消除、噪声消除、延时器、音量等设置；
- 27、系统支持输入接口管理，显示当前接口信息与连接状态；
- 28、系统支持实现视频自动上传功能，可以兼容多种资源管理平台与第三方**FTP**服务器；
- 29、系统可以设置多种教室类型，支持常规教室、互动录播教室与第三方互动录播教室三种模式（提供系统操作界面截图）；
- 1 30、录播系统内置互动功能，支持标准**SIP**协议，要求无须视频会议终端和**MCU**即可实现5台录播主机之间的音频在线互动教学；
- 31、录播系统互动功能，要求支持多台录播主机之间互动、录播主机与视频会议终端之间互动、录播主机与**MCU**之间互动等3种互动场景；
- 32、录播系统互动功能要求同时支持公网与内网同时互动；
- 33、录播系统互动要求听讲教室一个屏幕显示主讲教室的老师画面与**PPT**画面；
- 34、系统支持一键式连接远程录播教室进行互动教学，互动教室列表支持不小于30间预设，支持互动教室数据的批量导入和导出功能，提供上述功能的软件界面截图；
- 35、录播系统互动要求支持主讲教室与听讲教室两种角色自由切换；
- 36、录播互动系统支持双流互动功能，听讲教室使用两台显示器，分别显示主流老师画面与副流电脑**PPT**、板书画面（提供第三方检测报告）；
- 37、要求系统支持英文、简体、繁体三语版本切换，满足不同用户的应用需求。
- 六、资源管理平台子系统：
- ★1、能够实现设备主机与系统的对接（提供能够满足此项功能的承诺函）；
- 2、要求高清资源平台采用**linux**开源操作系统；
- 3、支持组织架构自定义设置，满足组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；

4、录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理；

5、高清资源平台可查看注册到系统的录播设备开关机状态，可以远程开启与关闭录播教室的录制与直播；

6、系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、教室直播、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；

●7、系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用（提供第三方检测报告）；

8、支持PC端门户LOGO，后台LOGO，PC端Banner图等自定义设置，PC端Banner图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端LOGO、界面顶部Banner图自定义设置；

9、系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；

●10、支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性（提供第三方检测报告）；

11、教育动态：系统首页面支持教育动态、视频直播、精品课程、视频专辑、优课评比、微课展示、名师讲堂、资源中心、排行榜等基本信息的展示，方便用户直接点击进入了解最新资讯和重要视频资源；支持列表显示教育新闻资讯信息，要求展现的教育资讯信息包含主题标题、发布者信息、关键词、发布具体时间以及当前被浏览次数；支持教育动态类目管理，支持不少于两级动态分类，满足不同教育资讯分类发布需求；支持用户对教育动态资讯进行在线评论，支持管理员评论审核后显示及在线回复；

12、课程管理：系统需要具备精品课程列表展示功能，支持按学科、学段、年级、班级、时间段等方式进行视频资源分类和检索；支持支持Word、Excel、PPT等课件上传，满足学生观看课程视频时同步对课程文档进行下载学习；支持视频的收藏，收藏视频可在用户个人空间内进行查看及播放；支持用户对视频进行评论功能，支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，当关闭审核功能，则评论可直接显示，当开启审核设置，所有评论需经管理员审核方可演示，实现不良评论屏蔽操作；

●13、专辑管理：具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置，支持按照学科、学段、年级、班级等不同方式进行分类；视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能；支持一键播放专辑全部视频功能，并支持不少于3种播放布局，同时专辑内的视频支持按照最新发布、最多播放进行自动排名（提供第三方检测报告）；

14、优课评比：支持发起优课评比活动，系统管理员可以指定优课评比参赛老师及评审专家，参赛老师可以自己选择参赛视频，评审专家可以在评审阶段进行在线评审；

15、微课展示：要求具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持片头、片尾图片上传及显示时间设定；

16、名师讲堂：具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示；进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量介绍，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行；

17、排行榜：具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、优课展示、微课展示、名师排行等分类并支持视频资源的自动排名；

18、用户管理：提供用户自主注册、后台批量导入，注册用户后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应权限，后台可通过数据模版初始化导入用户数据，每个用户可自行管理个人账户信息；管理员具备用户信息编辑、用户锁定

、用户解锁、删除、密码修改功能;

●19、录播管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；支持远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览，支持电影模式、资源模式预览设置；支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能，支持按照教室、预约周期、预约时间、有效日期、课时、主讲人、课件所属人、年级、学段、学科、班级、是否直播等维度批量导入学校课程安排，实现完全自动化录播启动和资源上传（提供第三方检测报告）；

●20、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置（提供第三方检测报告）；

21、视频管理：支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项；支持视频列表形式展示所有平台视频，支持对任意视频设置推荐置顶；支持视频审核，能够在视频审核界面对待审核视频进行播放观看，支持删除视频和审核通过两种操作，支持多个视频选中进行批量审核；支持视频评论、问答管理界面，能够统一管理视频评论内容，支持设置自动答复功能；

22、报表统计要求：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数统计结果；支持直播观看信息查看，支持获取直播观看用户IP地址、登入、登出时间、在线时长、设备类型等统一展示；支持直播用户分布图，能够以中国地图形式呈现全国各地观看观众数，并根据不同用户数量能够以不同颜色进行标记显示；支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块，帮助学校老师充分了解各视频查看统计结果。

七、云台摄像机：

1、 ≥ 2 台云台摄像机， $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS,有效像素 ≥ 207 万；

2、支持1080p/60,1080p/50,1080i/60,1080i/50,1080p/30,1080p/25,720p/60,720p/50,720p/30,720p/25

SD: 480i,576i多种信号制式；

3、镜头焦距 $\geq 20X$ 光学变焦,f4.42mm~88.5mm,F1.8~F2.8；数字变焦 $\geq 16X$ ；

4、最低照度（黑白） ≤ 0.5 Lux@(F1.8,AGCON)；

5、快门速度：1/30s~1/10000s；

6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温；

7、支持背光补偿，支持2D&3D数字降噪；

8、信噪比 ≥ 55 dB；

9、水平视场角：3.36°~60.7°；

垂直视场角：1.89°~34.1°；

10、支持扩展预置位数量 ≥ 255 ；

11、输出接口支持 ≥ 1 路HDMI, 3G-SDI, ,CVBS；

12、网络接口 \geq 1路,RJ45: 10M/100M自适应以太网口;

13、音频接口 \geq 1路,LineIn,3.5mm音频接口;

14、USB接口 \geq 1路,USB2.0;

15、工作输入电压DC12V;

16、工作温度: -10°C~40°C;

17、功耗 \leq 12W。

八、拾音话筒:

1、 \geq 1台拾音话筒，音频处理器自带音频信号处理电路，具备降噪处理电路、自动增益控制电路、回声消除等能力；

2、支持远程回声消除，处理回声延迟能力: \leq 256ms，回声抑制比: >60 dB；

3、处理器内嵌360度拾音模块，拾音范围: 5平方米~70平方米；

4、频率响应: 100Hz~24KHz；

5、信噪比 \geq 65dB。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4. 投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5. 信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1.评标方法

专业认证设备第一包：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

专业认证设备第二包：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(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；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《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《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（专业认证设备第一包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（专业认证设备第二包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)，点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>)对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（专业认证设备第一包）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
其他要求	（1）未受过财政部门禁止参加政府采购活动的行政处罚或受过行政处罚但期限届满； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；

合同包2（专业认证设备第二包）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供依法缴纳税金和社会保障金承诺书。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
其他要求	（1）未受过财政部门禁止参加政府采购活动的行政处罚或受过行政处罚但期限届满； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；

表二符合性审查表：

合同包1（专业认证设备第一包）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（专业认证设备第二包）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

专业认证设备第一包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术性能、参数的响应情况(30.0分)	根据投标人提供的技术规格响应表、产品详细描述及核心参数、重要技术参数的佐证文件进行评审： 1、标记“▲”为核心产品，标记“★”为核心产品的核心参数，标记“★”核心参数及其他参数全部达到招标文件要求的技术分得30分，核心参数及佐证达不到招标文件要求的为无效投标。 2、标记“●”为重要技术参数，标记“●”重要技术参数及佐证不满足采购要求，有一项扣2分，扣完30分为止。 （注：为评标方便，供应商在其技术规格响应表中写明相应设备的技术佐证材料名称、页码，用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标。）
	实施方案(7.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行评审： 1.实施方案完整合理、组织安排得当，并贴合项目实际情况，具有完善可行的实施计划，供货安排、人员配备情况得7分； 2.实施方案较完整合理、组织安排较得当，贴合项目实际情况，具有较为完善可行的实施计划，供货安排、人员配备情况得4分； 3.实施方案基本合理，实施计划、供货安排、人员配备一般得1分； 4.未提供的不得分，本项最高7分。

	质量保证措施 (7.0分)	根据投标人提供的质量保证措施进行评审： 1.质量保障措施合理、先进，并与原有设备及系统无缝对接保证措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得7分； 2.质量保障措施较合理可行，并与原有设备及系统无缝对接保证措施，承诺内容较简略且能满足项目要求的得4分； 3.质量保障措施一般，无与原有设备及系统无缝对接保证措施，无承诺的得1分； 4.未提供不得分，本项最高得7分。
	安装、调试、培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的安装调试及培训方案进行评审： 1.方案具体实用，能够提供安装调试进度安排、对影响设备安装调试的关键工序和关键设备进行分析并提出相应的解决措施；提供针对采购人的管理人员、操作人员及维护人员设备熟练操作、设备保养、设备正常维护培训的得6分； 2.方案基本可行，安装调试进度安排、人员培训基本满足采购需求的3分； 3.安装调试进度安排、人员培训一般满足采购需求的1分； 4.未提供不得分，本项最高得6分。
商务部分	售后服务 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括具体的售后服务内容、售后服务体系、故障响应时间、服务人员、问题解决、系统升级等）进行评审： 1.方案全面具体、内容详细，合理可行，具有一定的操作性，完全满足采购需求的得10分； 2.方案较为全面具体，内容较详细、合理可行，基本满足采购需求的得5分； 3.方案内容一般，一般满足采购需求的得1分； 4.未提供不得分，本项最高得10分。
	售后服务 (5.0分)	根据投标人提供的质量保修期限承诺进行评审： 供应商承诺所供设备满一年质量保修期之后，承诺每增加一年保修期加1分，本项最多得5分。
	同类业绩 (5.0分)	根据投标人提供的2019年1月1日至今同类货物销售业绩证明材料进行评审： 每提供一项业绩证明材料得2.5分，本项最高得5分，未提供不得分（业绩证明材料须提供项目合同或协议书，以合同或协议书签订日期为准）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

专业认证设备第二包

评审因素	评审标准
	技术部分50.0分
分值构成	商务部分20.0分
	报价得分30.0分

技术部分	产品技术性能、参数的响应情况 (30.0分)	根据投标人提供的技术规格响应表、产品详细描述及核心参数、重要技术参数的佐证文件进行评审： 1、标记“▲”为核心产品，标记“★”为核心产品的核心参数，标记“★”核心参数及其他参数全部达到招标文件要求的技术得分得30分，核心参数及佐证达不到招标文件要求的为无效投标。 2、标记“●”为重要技术参数，标记“●”重要技术参数及佐证不满足采购要求，有一项扣3分，扣完30分为止。（注：为评标方便,供应商在其技术规格响应表中写明相应设备的技术佐证材料名称、页码，用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标。）
	实施方案 (7.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行评审： 1.实施方案完整合理、组织安排得当，并贴合项目实际情况，具有完善可行的实施计划，供货安排、人员配备情况得7分； 2.实施方案较完整合理、组织安排较得当，贴合项目实际情况，具有较为完善可行的实施计划，供货安排、人员配备情况得4分； 3.实施方案基本合理，实施计划、供货安排、人员配备一般得1分； 4.未提供的不得分，本项最高7分。
	质量保证措施 (7.0分)	根据投标人提供的质量保证措施进行评审： 1.质量保障措施合理、先进，并与原有设备及系统无缝对接保证措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得7分； 2.质量保障措施较合理可行，并与原有设备及系统无缝对接保证措施，承诺内容较简略且能满足项目要求的得4分； 3.质量保障措施一般，无与原有设备及系统无缝对接保证措施，无承诺的得1分； 4.未提供不得分，本项最高得7分。
	安装、调试、培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的安装调试及培训方案进行评审： 1.方案具体实用，能够提供安装调试进度安排、对影响设备安装调试的关键工序和关键设备进行分析并提出相应的解决措施；提供针对采购人的管理人员、操作人员及维护人员设备熟练操作、设备保养、设备正常维护培训的得6分； 2.方案基本可行，安装调试进度安排、人员培训基本满足采购需求的3分； 3.安装调试进度安排、人员培训一般满足采购需求的1分； 4.未提供不得分，本项最高得6分。
商务部分	售后服务 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括具体的售后服务内容、售后服务体系、故障响应时间、服务人员、问题解决、系统升级等）进行评审： 1.方案全面具体、内容详细，合理可行，具有一定的操作性，完全满足采购需求的得10分； 2.方案较为全面具体，内容较详细、合理可行，基本满足采购需求的得5分； 3.方案内容一般，一般满足采购需求的得1分； 4.未提供不得分，本项最高得10分。
	售后服务 (5.0分)	根据投标人提供的质量保修期限承诺进行评审： 供应商承诺所供设备满一年质量保修期之后，承诺每增加一年保修期加1分，本项最多得5分。
	同类业绩 (5.0分)	根据投标人提供的2019年1月1日至同类型货物销售业绩证明材料进行评审： 每提供一项业绩证明材料得2.5分，本项最高得5分，未提供不得分（业绩证明材料须提供项目合同或协议书，以合同或协议书签订日期为准）。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包号：第包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年月日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古德圣工程项目管理有限公司：

1. 按照已收到的 项目(项目编号：)招标文件要求，经我方 (投标人名 称) 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《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，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____ (加盖公章)

法定代表人：_____ (签字)

授权委托人：_____ (签字)

法定代表人身份证件扫描件

正面

法定代表人身份证件扫描件

反面

授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 反面
--------------------	--------------------

____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古德圣工程项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加
（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
 2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
-

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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, 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:

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

格式十五: (不属于可不填写内容或不提供)

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六: (不属于可不填写内容或不提供)

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(加盖公章):

日期:

格式十七:

分项报价明细表

注: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

格式十八:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求(如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容(如标的提供的时间、地点, 质保期等)。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)

年月日

格式十九:

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

1. 本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2. 如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。