
招 标 文 件

项目编号：**0634-244XZ1ZH0023**

项目名称：实训中心建设项目

委托单位：新疆医科大学第六附属医院

采购代理：新疆招标有限公司

新疆招标有限公司编制

目 录

第一部分 投标邀请.....	3
第二部分 投标人须知.....	5
投标人须知附表.....	7
A 说 明.....	9
B 招标文件.....	10
C 投标文件的编写.....	10
D 投标文件的递交.....	13
E 评标程序.....	13
F 授予合同.....	17
G 招标失败条件.....	18
H 招标纪律要求.....	19
第三部分 货物需求及技术要求.....	20
第四部分 合同范本.....	20
第五部分 范本格式.....	45

第一部分 投标邀请

项目编号：0634-244XZ1ZH0023

- 1、新疆招标有限公司受新疆医科大学第六附属医院的委托，对该院实训中心建设项目下的货物及其相关服务组织公开招标。兹邀请合格投标人以密封标书的形式前来投标。
- 2、招标内容：预算：206.533 万元，最高限价：201.625 万元。具体内容详见招标文件第三部分。
- 3、获取招标文件的时间期限、方式：

投标人可从 2024 年 1 月 22 日至 2024 年 1 月 31 日每天上午 10:00 至 14:00，下午 14:00 至 18:00（北京时间）在政采云平台（www.zcygov.cn）在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），过期不予受理，法定节假日除外。

- 4、公告期限：自公告发布之日起 5 个工作日。
- 5、投标截止时间及开标时间：2024 年 2 月 21 日 11:00 时（北京时间）
- 6、开标地点：政采云线上（www.zcygov.cn）

地址：乌鲁木齐市水磨沟区昆仑东街金融大厦 10 楼

- 7、投标人资格标准：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1. 具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照）
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如财务状况报告或会计师事务所出具的近三年任意一年财务审计报告等，新成立不足一年的提供成立之日起至今的财务报表）
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函）
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴

纳证明，新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明；若投标人的纳税记录为零申报的，提供申报记录）

5.采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(受行政主管部门的处罚不能参加投标)，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（由代理机构及监督人现场查询核实）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件。（提供承诺函）

7. 本项目不接受联合体投标。（提供承诺函）

8. 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。除单一来源采购项目外，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。（提供承诺函）

9.本项目特殊资格要求：

9.1 本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求，预留本项目预算金额的 30% 专门面向中小企业，其中预留给中小企业预算金额中的 60%专门面向小微企业。若投标人提供的产品不是中小企业制造的，须提供承诺函，承诺将预留部分分包给中小企业。若投标人提供的产品是中小企业制造的，须提供中小企业声明函。

委托方名称：新疆医科大学第六附属医院

招标代理机构名称：新疆招标有限公司

详细地址：新疆.乌鲁木齐市水磨沟区昆仑东街 789 号金融大厦 11 楼（招标一部）

电子信箱 64340908@qq.com

联系人：叶哲

电话：18199318986

传真：0991-4524058

账户名称：新疆招标有限公司

人民币开户银行：新疆乌鲁木齐工行友好南路支行

人民币账号：3002013709022305571

新疆招标有限公司

第二部分 投标人须知

目 录

A. 说明

- 1.适用范围
- 2.定义
- 3.合格的投标人
- 4.投标人资格
- 5.投标费用

B. 招标文件

- 6.招标文件构成
- 7.招标文件澄清
- 8.招标文件的修改

C. 投标文件的编写

- 9.要求
- 10.投标语言
- 11.投标文件的构成
- 12.投标文件格式
- 13.投标报价
- 14.投标货币
- 15.投标人资格的证明文件
- 16.投标货物符合招标文件规定的技术响应文件
- 17.投标有效期
- 18.投标文件的书写要求
- 19.投标保证金

D. 投标文件的递交

- 20.投标文件的密封与标记
- 21.投标截止时间
- 22.投标文件的修改和撤销

E. 评标程序

- 23.开标
- 24.评标过程

- 25.投标文件的澄清
- 26.对投标文件的评标
- 27.评标过程的保密性
- F. 授予合同
- 28.合同授予标准
- 29.接受和拒绝任何或所有投标的权力
- 30.中标通知书
- 31.签订合同
- 32.履约保证金（如适用）
- 33.招标代理标服务费
- G. 招标失败条件

新疆招标有限公司

投标人须知附表

序号	内 容
	说 明
1	项目名称：实训中心建设项目 项目编号：0634-244XZ1ZH0023
2	委托方名称：新疆医科大学第六附属医院
3	招标代理机构名称：新疆招标有限公司 单位地址：乌鲁木齐市友好南路 179 号 邮编：830000 电话：0991-4535634 传真：0991-4524058
4	投标保证金金额：无
5	投标语言：中文
投标文件的编制和递交	
6	<p>投标人资格标准： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <ol style="list-style-type: none"> 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；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如财务状况报告或会计师事务所出具的近三年任意一年财务审计报告等，新成立不足一年的提供成立之日起至今的财务报表） 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明；若投标人的纳税记录为零申报的，提供申报记录） 5. 采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（受行政主管部门的处罚不能参加投标），提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（由代理机构及监督人现场查询核实）； 6. 法律、行政法规规定的其他条件。 7. 本项目不接受联合体投标。 8. 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。除单一来源采购项目外，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。 9. 本项目特殊资格要求： 9.1 本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求，预留本项目预算金额的 30%专门面向中小企业，其中预留给中小企业预算金额中的 60%专门面向小微企业。若投标人提供的产品不是中小企业制造的，须提供承诺函，承诺将预留部分分包给中小企业。若投标人提供的产品是中小企业制造的，须提供中小企业声明函。 <p>备注：此款为实质性内容，如不符合将视为投标无效。</p>

7	<p>保证金由基本账户转出 账户名称：新疆招标有限公司 人民币开户银行：新疆乌鲁木齐工行友好南路支行 人民币账号：3002013709022305571</p>
8	<p>投标有效期 90 天（如不满足将导致投标无效）</p>
9	<p>注意事项： 1、本项目为电子招投标项目，投标人需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目投标人可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763。 2、本项目实行网上投标，采用电子投标文件，若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 3、各投标人应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 4、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行招标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。 5、各投标人须在招标时间在政采云平台自行解密文件。</p>
10	<p>投标文件以密封形式递交至：政采云线上（www.zcygov.cn） 投标文件递交截止时间：2024 年 2 月 21 日 11:00 时（北京时间）</p>
11	<p>开标日期：2024 年 2 月 21 日 11:00 时（北京时间） 开标地点：政采云线上（www.zcygov.cn）</p>
12	<p>未标注允许进口的产品不接受进口产品投标。</p>
13	<p>质疑电话：18160659265</p>
14	<p>注：本项目行业划分标准所属行业为制造业-其他通用设备制造业-其他未列明通用设备制造业。</p>
15	<p>根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的规定：本项目预算金额 2016250 元，预留该部分采购项目预算金额的 30%（604875 元）专门面向中小企业采购，其中 604875 元的 60%（362925）预留给小微企业采购；</p>
<p>授 予 合 同</p>	
<p>适用于本投标人须知的额外增加的变动：招标代理服务费由中标方向新疆招标有限公司支付，支付标准按照计委（2002）1980 号文下浮 50% 执行。</p>	

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指新疆招标有限公司；

2.2 “买方”、“委托方”系指新疆医科大学第六附属医院；

2.3 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的制造商或代理商；

2.4 “中标方”系指在本次项目中将被授予合同的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的制造商或代理商为合格的投标人；

3.2 投标人必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4. 投标人资格：(废标因素)

4.1. 具有独立承担民事责任的能力；

4.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供健全的财务会计制度证明文件，例如财务状况报告或会计师事务所出具的近三年任意一年财务审计报告等，新成立不足一年的提供成立之日起至今的财务报表）

4.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供近一年任意三个月缴税记录及社保缴纳证明，新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明；若投标人的纳税记录为零申报的，提供申报记录）

4.5. 采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(受行政主管部门的处罚不能参加投标)，提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无违法违规行为的查询纪录（由代理机构及监督人现场查询核实）；

4.6. 法律、行政法规规定的其他条件。

4.7. 本项目不接受联合体投标。

4.8. 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。除单一来源采购项目外，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。

4.9 本项目特殊资格要求

4.9.1 本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求，预留本项目预算金额的 30% 专门面向中小企业，其中预留给中小企业预算金额中的 60% 专门面向小微企业。若投标人提

供的产品不是中小企业制造的，须提供承诺函，承诺将预留部分分包给中小企业。若投标人提供的产品是中小企业制造的，须提供中小企业声明函。

5. 投标费用

5.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

B 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物需求一览表及技术规格；
- (4) 合同范本；
- (5) 范本格式。

6.2 招标文件以中文编写。

6.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

7. 招标文件澄清

7.1 投标人对招标文件有疑问的，可以向招标代理机构提出询问，招标代理机构将及时做出答复；

7.2 投标人对招标文件有质疑，须在得到招标文件之日起至质疑截止时间止，以书面形式向采购代理机构提出质疑；采购代理机构在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人。质疑文件须根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）要求的格式及内容提交。

7.3 采购人及采购代理机构接受投标人的质疑为：投标人在质疑期内一次性提出的针对同一采购程序环节的质疑。

8. 招标文件的修改

8.1 对招标文件进行必要的修改，招标代理机构将在投标截止时间 15 日前以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改的内容为招标文件的组成部分；

8.2 在投标截止时间前，招标机构可视具体情况延长投标截止时间，并将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人。

C 投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

10. 投标语言

10.1 投标文件及投标人与招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11. 投标文件的构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于下列内容（参照第六部分格式内容）：

- (1) 投标书、开标一览表、投标分项报价表；
- (2) 资格证明文件；
- (3) 所投设备的相关技术/证明资料；
- (4) 投标保证金；
- (5) 招标文件货物需求及技术规格、合同特殊条款中要求提交的文件资料。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表、投标分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。

13. 投标报价

13.1 投标人应在投标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写金额和大写金额要相符。投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

13.2 投标报价应注意下列要求：

13.2.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

13.2.2 招标文件中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用；

13.2.3 国内供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

13.3 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

13.3.1 当以小写金额与大写金额有差异时，以大写金额为准；

13.3.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

13.3.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

13.3.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得投标人的同意，并确认修正后最终投标价。如果投标人拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。

14. 投标货币

14.1 人民币报价。

15. 投标人的证明文件：具体内容详见投标人须知附表第六条。

注：（1）除有特别说明外，原则上所有文件必须按照上述要求提供；并且将其复印件加盖投标企业公章附在投标文件里；

（2）投标文件中，所有投标人签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处须同时加盖有关有法律效力的印章方为有效；

16 投标货物符合招标文件规定的技术响应文件

16.1 投标人须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

- （1）货物主要技术及性能特点的详细描述；
- （2）货物主要部件的详细资料；
- （3）一份在技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括价格及供货来源信息；
- （4）规格、技术参数偏离表（见附件）。

没有按要求提供资料或提供资料不完全，将是对本次招标没有作出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

17. 投标的有效期

17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 **90** 天。（如不满足将导致投标无效）

17.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标人商量延长投标文件的有效期。

18. 投标文件的书写要求。

18.1 投标文件应清楚工整，修改处应由法人或法人授权代表签章。

18.2 投标文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

18.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

19 投标文件的份数：电子版一份。

D 投标文件的递交

20. 投标文件的密封与标记

20.1 投标文件封面上应写明：

- （1）委托方名称：_____

- (2) 项目名称: _____
- (3) 包号及内容: _____
- (4) 项目编号: _____
- (5) 投标单位名称: _____

21. 投标截止时间

21.1 投标文件的递交不得迟于 2024 年 2 月 21 日 11:00 时（北京时间）。

投标文件以密封形式递交至：政采云线上（www.zcygov.cn）

21.2 所有投标文件都必须按招标代理机构在投标邀请中规定的投标截止时间之前上传到政采云线上（www.zcygov.cn）

21.3 出现第 8.2 款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的投标人代表签字。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则采购代理机构将没收其投标保证金。

E 评标程序

23. 开标

23.1 本次采用网上评标系统，投标人在线参加投标（无需到开标现场）。投标前投标人完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评审结束，投标人须登录新疆政府采购网政采云平台并保持网络通畅，随时答复评标委员会的疑问。若投标人未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由投标人自行承担。

投标人登录政采云平台，在投标时间后 30 分钟内用“项目采购----开标评标”功能进行解密电子版响应文件。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密电子版响应文件须使用同一个 CA。

23.2 宣布投标文件开启顺序。

23.3 开标时检查投标文件递交情况，确认无误后开启解密。

23.4 评标原则在开标会议上宣布。

23.5 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.6 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

23.7 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

23.8 对评标委员会成员要求评标纪律

23.8.1 评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.8.2 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向采购人征询确定中标人意向。

23.8.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

23.8.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24. 评标过程

24.1 评标的依据为招标文件和投标文件。

24.2 在对投标文件进行详细评估之前，监督人将按照招标文件前款规定的资格标准对投标人资格文件进行审查。**对资格审查不合格的，其投标将被拒绝。**

24.3 评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

24.4 评标委员会确定每一投标是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了买方的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

序号	评审内容	是否满足
1	在评标过程中，评标委员会若发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案，其投标报价视为无效报价。	
2	投标报价未高于单项和总价设定的限价金额。	
3	在评标过程中，评标委员会若发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作	

	废标处理。	
4	质保期、交付期满足招标文件要求。	
审查结果		

25. 投标文件的澄清

25.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表应作书面记录。并对重要内容作出书面答复。

25.2 要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法人代表或法人授权代表签字和/或加盖公章并作为投标文件的组成部分。

26. 对投标文件的评估和比较

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照招标文件要求对投标文件中的投标人资格、投标人资格证明文件、重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为 100 分，其中价格因素占 30 分，技术因素、商务因素（售后、业绩及信誉情况）占 70 分。将每位投标人的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该投标人的总得分。

详细评分标准如下：

一、价格部分（30 分）

价格得分的评分方法：采用低价优先法计算，即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，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%，如此类推，算出所有投标人的价格得分。

二、技术、商务部分（70 分）

评审项目	权重 值%	评分标准说明
一、价格部分 30 分		
价格	30 分	采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标人的价格得分。
二、商务部分 15 分		
企业业绩	5 分	投标人或制造商能提供近三年类似业绩项目每提供一个得 1 分，满分 5 分。（须提供中标（成交）通知书及合同，否则不得分）

售后服务体系	6分	投标人根据本项目的采购需求指定售后方案，包括软件售后维保及硬件售后维保。方案完整，贴合采购需求，可行性高得6分、方案不完整，但是贴合采购需求得3分，未提供不得分。
培训保障	4分	根据投标人培训计划情况，应含详细合理的培训方案（包含：①培训时间；②培训地点；③培训内容；④培训人员清单）：培训方案中包含以上每项内容，且方案切实可行得4分，其中每一项不详细、不完善、缺项或不能满足采购方需求的扣1分，直到全部扣完为止；
三、技术部分 55分		
技术符合程度	30分	技术符合程度：“★”号参数不满足，每项参数扣5分，非“★”不满足，每项参数扣2分，无符合招标文件要求的技术资料支持的参数按不满足处理，扣完为止。（“★”号必须提供证明材料，所有证明材料原件备查）
质量符合程度	5分	核心产品（临床思维综合训练评价系统）标准引领，质量先进，技术规范，制作得到国家部委批复和支持，获得部级财政资金，需提供国家部委相关批复文件。提供得5分，不提供不得分。
实施方案	14分	1、实施方案中人员组织架构、工作分工、进度安排合理，达到项目交付期、质量要求。完全满足项目实际要求的得4分，方案描述不清晰或有缺失内容的每一项扣1分，扣完为止；未提供的不得分。 2、项目安装、调试、测试方案合理且操作性较强。完全满足项目实际要求的得4分，方案描述不清晰或有缺失内容的每一项扣1分，扣完为止；未提供的不得分。 3、有明确的项目质量管理方案和制度，项目管理机构及职责分配合理，符合项目实际，具有操作性。完全满足项目实际要求的得3分，方案描述不清晰或有缺失内容的每一项扣1分，扣完为止；未提供的不得分。 4、针对项目特点分析存在的风险，提出规避措施。完全满足项目实际要求的得3分，措施描述不清晰或有缺失内容的每一项扣1分，扣完为止；未提供的不得分。
运维管理处理方案	6分	需提供一套完整的应急响应方案，包括优秀服务能力、应急预案、处理程序、响应及处理时间、质量保证措施等。流程、措施介绍完整，相应技术人员资质证书、身份证、联系电话等信息齐全得6分，每存在一处缺漏或不详实的扣1分，扣完为止。

说明：评委对各投标人二、三项内容量化打分时，二、三项合计最高得分与最低得分相差30%以上时，应当做出合理的解释说明，否则不予计分。

针对本项目非预留部分（预算金额的60%）：

本项目将对小型和微型企业产品（含监狱企业、残疾人福利性单位）的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。

如投标人为残疾人福利性单位或小微企业（含监狱企业），需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明文件，对残疾人福利性单位、监狱及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。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

核心产品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；

1、（节能清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分

2、（环境清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分

27. 评标过程的保密性

27.1 开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等评委或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评委的资格，不得再参加任何项目的评标。

27.2 投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其中标资格。

F 授予合同

28. 合同授予标准

28.1 评标委员会根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人，以此类推，确定出前三名作为中标候选人推荐给采购人，采购人按排名顺序依次从三名中标候选人中确定出最终的中标人。

28.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

28.3 招标人根据评标小组推荐的中标候选人名单，根据相关法律法规的规定确定最终中标单位。如果排名第一的中标候选人的实际情况与其投标文件不相符，将取消其中标资格，由排名第二的中标候选人递补，以此类推，也可以重新开展政府采购活动。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

29.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

30. 中标通知书

30.1 中标公示发布的同时，招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

31. 签订合同

31.1 投标人收到《中标通知书》后，应在 30 日内与买方签订合同。买方和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.3 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

32. 履约保证金（如适用）

32.1 中标方应按合同规定的方式、时间和金额向买方提交履约保证金。

33. 招标代理服务费

33.1 中标方须向招标代理机构按如下标准和期限交纳招标代理服务费：

33.1.1 中标人须向新疆招标有限公司支付中标服务费。

33.1.2 在宣布中标后一周内，中标方须按第 33.1.1 条规定的标准以银行汇票、转帐支票或电汇的方式一次性向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

34 投标人应当在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35. 投标人在中标后需要融资时可以申请政府采购合同融资，具体内容详见《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》新财购【2022】17 号。

35.1 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

G 招标失败条件

34. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

35. 因重大变故，采购任务取消的；

36. 招标文件截止时间后，实际参与的投标人不足法定家数的；

37. 投标报价均超过采购预算的；

38. 对招标文件作出实质性响应的投标人不足法定家数的；

H 招标纪律要求

39. 对委托方的纪律要求

委托方不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

40. 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与委托方串通投标，不得向委托方或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干

扰、影响评标工作。

41 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

42 对评标委员会成员要求评标纪律

42.1 评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

42.2 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向委托方征询确定中标人意向。

42.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

42.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

第三部分 货物需求及技术要求

一、 货物技术要求:

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
1	云台摄像机	星光级 200 万以上, 图像传感器:1/2.5 " progressive scan CMOS 最低照度:彩色:0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白:0.001Lux @(F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 分辨率及帧率 主码流 50Hz:25fps (2560×1440) ;60Hz:30fps (2560×1440) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:≥50 米 焦距:4.8-110mm, 4 倍光学变倍 水平视角:59.5-2.9 度(广角-望远) 光圈数:F1.6-F3.5 Smart 图像增强:120dB 超宽动态(非全帧率)、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平 360° ; 垂直-5° -90° 水平速度:水平键控速度: 0.1° -300° /s, 速度可设;水平预置点速度: 350° /s 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s 支持萤石接入 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据, 支持 POE+(802.3at) 供电 电源接口:DC12V 报警输入/输出:2 路报警输入; 2 路报警输出 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出 SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(最大支持 256G) 功耗:18W max(其中红外灯 5.5W max) 工作温度和湿度:-30℃-65℃; 湿度小于 90% 防护等级:IP66 安装方式:出厂默认吸顶装, 可按实际应用环境选择壁装、吊装和嵌入式安装	14	2500	35000
2	示教摄像机	≥300 万, ≥1/2.7CMOS 变焦半球型网络摄像机 最小照度:0.01 Lux @(F1.2, AGC ON) 镜头:2.7-8mm, 水平视场角:111° -53.4° 调整角度:水平 0-355°, 垂直 0-75° 宽动态范围:数字宽动态 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 x 1080 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA) 工作温度和湿度:-10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结)	23	1300	29900

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 功耗:DC 12 V:10W Max;PoE:12W Max 红外照射距离:≥20 米 防护等级:IP66 内置 MIC			
3	拾音器	1. ★拾音器音频输出不应存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。（提供第三方权威机构检验报告证明） 2. ★拾音器典型频率响应曲线应至少覆盖 100Hz~12000Hz 频率范围，频率范围内典型频率响应相对于 1kHz 典型频率响应的偏离应不大于 5dB。（提供第三方权威机构检验报告证明） 3. ★对于灵敏度可调的拾音器，单只拾音器自由场灵敏度级调节范围应不小于 30dB。（提供第三方权威机构检验报告证明） 4. 支持 DC12V 供电，电源电压在额定值的 75%~125%范围变化时，拾音器应能正常工作。 5. 拾音器静电放电抗扰度等级应符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的要求。 6. 拾音器应能在-10~55 摄氏度环境下稳定工作。	14	300	4200
4	喇叭	吸顶音箱功率 3~6W，一体化优质喷塑钢网天花喇叭，复合喇叭鼓纸，音质丰润饱满，顺性好，音质清晰。	18	500	9000
5	电子门牌	1) 产品功能：整机为安卓系统一体机，内置安卓系统，可壁挂； 2) 产品规格：显示尺寸≥21.5 寸； 3) 内置全向麦克风； 4) 内置 WIFI 无线功能，协议支持 802.11 b/g/n； 5) 喇叭：2x8Ω/2W 箱体喇叭； 6) 系统 CPU：Cortex-A17，四核 1.8GHZ 主频保证系统快速运行； 7) 系统存储空间：≥内置 8G emmc； ★8) 刷脸考勤：支持≥10 人同时做人脸识别，单张人脸识别时间≤1 秒。支持人脸跟踪功能，可以辅助相关人员判断人脸是否识别到。内置智能补光模块，辅助人脸识别。 ★9) 内置宽动态镜头≥1920*1080 分辨率，摄像头视场角：水平 HFOV≥100°，垂直 VFOV≥80°，对角 DFOV≥120°。 10) 门禁功能：内置韦根≥1 路，开关量≥1 路，可联动门禁开关。 ★11) IPC 显示：可解码显示主流 IPC，查看教室内画面。 12) 自动对接 OSCE 考试系统发布考试状态	14	4500	63000
6	手持式评分终端	安卓操作系统，≥10 寸，≥4G RAM+64G ROM，八核以上 CPU。	20	1800	36000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
7	门禁	<p>1. 主机应具有≥2.8寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名；按键采用蓝光显示触摸式按键；支持语音提示功能。</p> <p>2. 主机支持读取 Mifare 卡卡号和内容、CPU 卡序列号、身份证序列号</p> <p>3. ★主机应具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP 接口（支持 10M/100Mbps，网速自适应）1 个；WIFI 接口 1 个；RS485 通讯接口 1 个；Wiegand 通讯接口 1 个；USB2.0 接口 1 个；SD 卡接口 1 个；报警输入接口 2 个；门磁输入接口 1 个；开门按钮接口 1 个；电锁输出接口 1 个；报警（门铃）输出接口 1 个。（提供提供第三方权威机构检验报告证明）</p> <p>4. 主机支持不少于 10 万张卡片管理；支持不少于 30 万条事件存储。</p> <p>5. ★主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；认证方式：刷卡、刷卡+密码；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门。（提供第三方权威机构检验报告证明）</p> <p>6. 主机具备远程控制功能，客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作。</p> <p>7. 发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>8. 主机应具有应急开启的方法。</p> <p>9. 主机应支持在线升级功能；支持本地 U 盘升级功能。</p> <p>10. 主机具备防拆功能。</p> <p>11. 安装方式：可 86 底盒安装，也可壁挂安装（无需底盒）。</p> <p>12. 系统包含门禁读头及控制器、磁力锁、出门按钮等设备。</p>	17	3000	51000
8	显微镜	三目生物显微镜，200 万电子目镜，195 消色差物镜，内向四孔	20	5000	10000 0

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
9	拼接屏	1, 6 块 A+拼接面板 2, 拼接缝隙 $\leq 3.5\text{mm}$ 3, 使用寿命 ≥ 60000 小时 4, 屏幕大小: $1024 \times 580 \times 140$ (mm)。 5, 对角线尺寸: 55 寸。 6, 分辨率: 1920×1080 。 7, 屏幕亮度: $\geq 500\text{cd/m}^2$ 。 8, 可视角度: 上下 178° , 左右 178° 。 9, 响应时间: $\leq 8\text{ms}$ 。 10, 对比度: $\geq 4000:1$ 。 11, 亮度均匀性: $\geq 95\%$ 。 12, 内置拼接处理系统嵌入式设计, 直接驱动液晶拼接屏。 13, 8 路 HDMI 信号输入输出 14, 独立的 VGA 输入、输出端子, 采用 15 针 HD 母接口支持各种 RGB、VGA 信号源 15, 支持视频信号类型模拟 VGA 信号 16, 350MHz (-3dB), 满载带宽 17, 含支架, 控制软件, 混合高清矩阵等	1	120000	120000
10	麦克风	鹅颈式麦克风, LED 指示灯。	2	1000	2000
11	视频录像机	名单库比对报警 (4 路人脸分析比对 (图片流), 或 1 路人脸抓拍 (视频流)) 支持陌生人报警 支持人脸 1V1 比对、以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索、人脸属性识别、人脸评分功能、接入混合抓拍事件、热成像接入、存储、报警、16 个人脸库, 库容 1 万张人脸图片; 单个 GPU 条件下, 人脸库建模速度 ≥ 35 张/秒。 硬件规格: 2U 标准机架式 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘 ★样机可在预览界面随意选择一个或多个通道, 在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息, 包括: 事件名称、事件触发时间、人脸抓拍图; 针对人脸比对同时显示姓名、相似度; 针对车辆报警同时显示车牌; 针对人体和车辆目标, 可分别显示“人体”、“车辆”。 ★ 接入带有人体测温功能的 IPC, 支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息, 体温正常为绿色, 体温异常为红色, 支持根据体温状态联动语音输出, 语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。 软件性能: 输入带宽: 320M , 输出带宽: 256M 开启 RAID 后, 输入带宽: 200M , 输出带宽: 200M 64 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 $16 \times 1080\text{P}$ 解码 支持 H.265、H.264 解码 配置 $\geq 16\text{T}$ 硬盘	1	15000	15000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
12	网络分区 广播主机	<p>≥3.5 寸全中文真彩液晶显示，图文式手机菜单操作，人性化的设计，操作简单方便；</p> <p>★手机控制：手机通过 WIFI 可控制主机编辑作息时间、上传音乐、远程升级、设置主机的各种参数。</p> <p>★管理软件采用 B/S 架构、人员可通过浏览器直接（访问端口可自定义、默认 80）以特定的用户身份操作管理整个广播系统。</p> <p>网内电脑控制：在网内任何一台电脑不需要安装任何软件，只通过 WEB 就可控制主机编辑作息时间、上传音乐、远程升级、设置主机的各种参数。</p> <p>面板带有 USB 口，可读取 U 盘内音乐播放和用 U 盘升级；</p> <p>强大的网络功能，可用于软件升级、网络歌曲上传、网络编程下载等；</p> <p>FLASH 芯片存储，MP3 音频解码格式，音频解码格式可扩展；</p> <p>内置 4GB 大容量 SD 卡，可存储音乐和升级程序</p> <p>支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP（组播），RTP, RTSP</p> <p>提供话筒及线路音频 录音存储功能；</p> <p>具有触发功能，可编程设置无线手持打开时对指定的分区进行讲话</p> <p>支持 32 套播放方案，每套方案编程任务可达 200 条；</p> <p>支持节假日停播功能：可设置节假日时间使其在节假日当天自动停止播放</p> <p>支持晴天雨天模式切换功能，一键切换</p> <p>实现网络电脑无程在线点播音乐，解决音频线连接距离受限问题</p> <p>支持功放及外部设备电源管理功能；2 路功放电源端口、1 路外控电源端口</p> <p>自带有 2 路功放功率输入，6 路分区输出管理功能；</p> <p>具有话筒静音、混音功能；</p> <p>支持硬件密码登录保护功能：设备显示屏可设置密码登录，防止非操作人员误操作</p> <p>支持 WEB 密码登录保护，防止非操作人员误操作</p> <p>支持快捷播放，可设置快捷播放任务一键播放指定任务；</p> <p>具有 485 接口，支持控制外接分区器扩展分区，最大可扩展 32 个分区</p> <p>支持手动复位功能：当设备设置不了设备参数的时候可通过复位按键将设备还原到出厂设置；</p> <p>远程遥控功能：可外接遥控系统，实现在室外远程遥控，遥控距离长达 1 公里</p> <p>远程分控功能：可在网内连接网络分控键盘，实现在领导办公室可以播放音乐和广播讲话</p> <p>支持消防报警功能，实现 N+1、N+2、N+3、N+4 报警规则</p>	1	18000	18000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
13	功率放大器	1, 2 路以上线路输入、3 路以上话筒输入、1 路以上线路辅助输出 2, 各通道音量独立控制; 3, 具有高、低音调节控制 4, 前麦克具有最高优先静音功能, 自动抑制其它输入信号 5, 具有信号、峰值、保护、电源信号 LED 指示灯, 功放使用状态非常明了 6, 功放自带有六路以上分区输出, 每路分区音量独立调节 7, 具有报警自动导通全部分区功能 8, 具有输出短路、过载、过热等多种保护和警告功能 (建议只保留 8/9/10 参数, 其余参数删除) 9, 功率输出模式: 100V / 70V / 4—16 Ω 10, 标准规格: 150W	2	4900	9800
14	摄像头	1, 具有 ≥200 万像素 CMOS 传感器。 2, 最大分辨率 1920x1080。 3, 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 4, 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级 ≥11 级。 5, 红外补光距离 ≥50 米。 6, 需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x576@30fps。 7, 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 和 H.265 支持 Baseline/Main/HighProfile。 8, 需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 9, 内置 MIC。 10, 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加 ≥10 个 IP 地址。 11, 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 12, 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。 13, 摄像机能够在 -30~60 摄氏度, 湿度小于 93% 环境下稳定工作。 14, ★需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G, 并支持存储卡可使用时长显示。(提供第三方检测报告) 15, ★支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(提供第三方检测报告)	5	1000	5000
15	音响	主要技术参数 1、额定功率: 120W; 2、频响范围: 90Hz-20KHz (±3db); 3、阻抗: 8 (Ω); 4、灵敏度: 94dB; 5、最大声压级: 117dB; 6、覆盖角: 120° × 60° (H×V), 分频点: 3KHz; 7、单元配置: 1x6.5 寸低音单元 35 芯音圈, 120 磁; 1x1.25 寸高音单元 25 芯音圈; 8、箱体类型: 梯形箱; 9、音箱材质: 15mm 中纤维密度板; 10、吊挂方式: M8 多点吊挂方式;	6	2500	15000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
16	无线话筒	具有红外线自动对频、导频功能。 接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 160 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V 直流, 电流 500MA, 由外接电源供电 手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1%, 电池使用时间:>8H(碱性) 腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1%, 电池使用时间:>8H(碱性) 使用距离:≥ 130 米	2	5800	11600
17	平板充电柜	20 位以上平板充电柜, 移动式, 玻璃面板	1	6000	6000
18	86 寸电子白板	1、硬件部分 (1)屏幕类型: LED 背光 A 规屏; 显示尺寸: ≥86 寸(对角线); 显示比例: 支持 16: 9(全屏); 无故障检测: 所投一体机和 OPS 电脑 MTBF 无故障检测时间≥12 万小时。 (2)采用全贴合工艺, 对比度≥5000:1, 亮度≥450cd/m ² , 可视角度: ≥178°; 屏幕图像分辨率: ≥3840×2160。 (3)内置前朝向≥2×15W 扬声器, 支持 DTS 和杜比双解码, 支持开启和关闭 DTS 音效。 (4)支持红外触控技术, 支持在 Windows 与安卓系统中进行≥20 点触控及书写; (5)前置按键: ≥2 个, 按键可实现开关 OPS 电脑、开关一体机、调取中控菜单、锁定和解锁屏幕等功能; 具备双系统(Windows 系统+安卓系统)备份功能, 可触控屏幕菜单, 安卓配置: Android9.0 以上版本。 (6)前置接口: 不少于 2 路 USB 接口, 2 路 USB3.0 接口均可同时在 Windows 及安卓系统下被读取, 1 路 TYPE C 接口, 前置面板提供至少 1 路 HDMI 高清输入接口和 USB 触摸接口(标准 HDMI 接口, 不接受转接方式), 满足高清教学信号源输入需求; (7)内置摄像头: 内置≥1100 万像素摄像头, 对角线 120°, 水平视场角≥95°, 便于教室拍照、师生画面采集; 内置麦克风: 内置两路麦克风阵列, 支持 6M 拾音, 方便对课堂音频进行采集; 内置 NFC 功能: 方便学校管理设备, 触控一体机具备校园一卡通开机功能(无需外加设备), 避免在课间学生操作设备。 (8)整机自带嵌入式系统: 支持 4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器, 共计 10 核; RAM≥2G, ROM≥8G。 (9)权限管理: 为提高设备安全性, 防止无关人员随意操作设备, 整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置功能、一键还原插拔式电脑 4 个功能进行权限设置。提供包括 NFC 打卡、人脸识别、密码等至少 3 种权限设置方式; 权限开启管理后, 可使用对应的方式解锁后进行操作。 (10)在黑屏节能状态下可实现节能 80%以上, 并可通过前置按键或者敲击屏幕重新唤醒屏幕。 (11)触控一体机侧置或底部具有 USB2.0 双通道接口。 (12)半屏下降功能: 可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移, 并可	3	28000	84000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>进行触控，方便用户操作；点击屏幕上半部任何区域即可恢复全屏显示，以适应不同教师身高使用触控一体机。</p> <p>(13)目录板功能：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板；</p> <p>(14)安卓互动白板功能。</p> <p>①书写：支持 20 种颜色笔的选择；支持滑动调整笔的粗细，支持笔锋效果。</p> <p>②擦除：支持多种擦除方式，包括手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏。</p> <p>(15)所投产品厂家具备触控一体机自主研发生产能力，所投产品为非 OEM 代工产品。</p> <p>2、电脑配置要求</p> <p>(1)为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机支持符合 INTEL 标准协议的≥80pin 接口。</p> <p>(2)处理器：四核心以上 CPU。</p> <p>(3)内存：4G DDR4 或以上配置。</p> <p>(4)硬盘：128G 或以上配置。</p> <p>(5)内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>(6)具有至少 4 个 USB3.0 接口；视频输出接口：至少 HDMI×1。</p>			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
19	计算机教室管理系统	<p>1, 教师演示: 将“教师机”的屏幕图象内容同步广播到网络上的“学生机”上;</p> <p>2, 学生示范: 随时点播学生机进入“教师机”角色, 向其他学生进行示范操作;</p> <p>3, 黑屏肃静: 可以将指定或全部电脑的鼠标和键盘锁定, 使学生集中精神听讲;</p> <p>4, 语音教学: 网上语音广播、两人交谈、多方讨论和语音监听等多种模式, 体会沟通无极限;</p> <p>5, 网络影院: 网络上同步播放 VCD/MPEG/MP3/AVI/WAV/MOV/RM/RMVB 等多媒体视频节目;</p> <p>6, 屏幕监视: 对教室里的任何学生机进行屏幕图象监视, 并可以同屏监视、循环监视;</p> <p>7, 遥控辅导: 直接操作学生机进行远程控制, 可以用于管理, 也可以进行手把手教学;</p> <p>8, 在线测试: 支持考试阅卷, 教师可以现场编辑试卷, 支持导入纯文本 word 文档, 答题卡支持添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题; 设置考试时长, 倒计时结束后自动结束考试。阅卷时, 单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。支持考试结束后下发正确答案给学生。支持查看考试历史记录。</p> <p>9, 网络考试: 班级统一考试、在线模拟考试和自测、制作和分发试卷、自动阅卷和评分;</p> <p>10, 试卷分享: 可以与其他用户分享和交换试卷;</p> <p>11, 屏幕录制: 学生可以录制上课内容以便课后温习, 老师可以提前制作课件或教材;</p> <p>12, 屏幕回放: 除单机回放外, 更强大的是支持网络回放, 录制的画面可以自动网络播放;</p> <p>13, 提交作业: 配合教师机的“文件传输”功能, 实现了学生作业的网上分发与提交;</p> <p>14, 电子教鞭: 可以直接在屏幕上绘画各种图形标记, 进行“圈圈点点”;</p> <p>15, 黑板白板: 黑板与白板功能已经可以取代传统黑板了;</p> <p>16, 电子抢答: 帮助学生在趣味竞赛中学习, 并协助教师及时检验学习效果, 发现问题;</p> <p>17, 电子点名: 协助教师进行课堂考勤;</p> <p>18, 网上消息: 老师与学生, 学生与学生之间可以进行自由的文字消息传送;</p> <p>19, 远端信息: 获取远端电脑的磁盘、网络、协议、OS、内存使用、等多种配置信息;</p> <p>20, 进程信息: 查看每台学生机上已经打开的应用程序, 以及正在运行的进程信息;</p> <p>21, 上线情况: 上线、未上线、退出、异常退出或逃脱、网络掉线等各种学生上线情况;</p> <p>22, 文件传输: 同步传输文件到远端学生机上, 并且能在传完后直接打开或运行;</p> <p>23, 联机讨论: 在教室里建立一个语音和文字兼备的聊天室, 使交流畅通无阻;</p> <p>24, 远程命令: 直接启动学生机的记事本、WORD 之类的应用程序, 灵活的命令编辑器;</p> <p>25, 其他工具: 远程开关机和重启、电子举手、同步参数、同步升</p>	1	180000	18000 0

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		级等多种辅助功能； 26, 计划任务：按照预定的时间自动执行时间提醒、发送消息、执行远程命令等； 27, 班级管理：班级、小组、学生概念的引入，使管理更直接、直观和便捷。 28, 语音倒计时：考试期间能够自动进行考试倒计时，倒计时具有语音提醒。			
20	无影灯	照度 (Lux) 80000-160000/60000-140000 色温 (K) 4500±250 光斑直径 (mm) 150-350 显色指数 ≥95 照明深度 (mm) ≥1200 亮度档级调光 八档调光 温升 (°C) (工作区域) ≤10 术者头部温升 (°C) ≤2 总辐射度 (W/m ²) ≤450 辐射密度 (mW/(m ² ·lx)) ≤6 电源电压 ~220V/50Hz 输入功率 (W) 400 灯泡功率 (W) 24V 150/150 主灯、副灯自动切换 √ 最佳安装高度 (mm) 2900	1	25000	25000
21	不锈钢治疗车	采用焊接一体机构，加厚 304 不锈钢材料；双层双抽带桶，天然橡胶移动脚轮设计；800*860*480mm	1	1000	1000
22	洗手池	八人位，医用拉丝，304 不锈钢，红外感应出水。尺寸需满足现场环境要求	1	22000	22000

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
23	手术床	台面长度 2020 (±20) mm 台面宽度 500 (±20) mm (不带侧轨) 台面高度 (电动) 最低 720(±20)---最高 1100(±20)mm (电动) 床面前后倾角度 (电动) 前倾≥19°、后倾≥15° 床面左右倾角度 (电动) 左倾≥18°、右倾≥18° 头板折转角度 (手动) 上折≥46° 下折≥90° 背板折转角度 (电动) 上折≥68°、下折≥15°、可拆卸 腿板折转角度 (手动) 下折≥90° 轴式可展开 180° 可拆卸 额定承重 135kg 腰桥升降行程 (选配) 120mm (±10)	1	30000	30000
24	OSCE 考核 管理系统	一、题库管理 1、可实现多级分类的题库管理，考试题目支持后台录入及 Excel 导入。 2、技能考核试题信息需至少支持基本信息、门贴信息、临床病例题卡及评分表的管理。 3、评分表可还原现有的纸质评分表的格式，支持 Excel 导入及导出。 4、需支持检验报告判读等文本资料的题目管理。 5、需支持放射影像、心电图等图像资料的题目管理。 6、需支持心肺听诊等音视频资料的题目管理。 7、系统自带符合国家标准的实践技能考题，覆盖临床技能竞赛、院校技能考试、执业医师和执业助理医师考试，包含完整的案例和评分表，其中执业医师及执业助理医师技能试题不少于 150 套，国家技能竞赛试题不少于 50 套。 ★8、试题范围及内容与国家医学考试中心和中国医师协会推荐指导用书《临床执业医师资格考试实践技能指导用书》、《临床执业医师资格考试医学综合指导用书》《临床执业助理医师资格考试实践技能指导用书》、《临床执业助理医师资格考试医学综合指导用书》、《国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规划教材》系列、《全科医生临床操作技能训练（第二版）/全科医生培训规划教材》内容匹配，并保证试题内容与再版教材用书同步更新。（提供承诺文件函） 二、技能竞赛配置 1、至少支持轮转模式和赛道模式两种模式的配置管理。 2、至少支持晋级型模式初赛—复赛—半决赛—决赛。 3、至少支持单考站多个评委评分。 4、至少支持单站多个项目评分。 5、至少支持考官和考生名单导入及管理。 6、至少支持以上竞赛相关信息的打印。 7、至少支持每场比赛的汇总分析。 8、至少单考点不同评委之间评分相差警告提示。 9、至少支持提供抢答环节分数对接。 三、考试配置 1、多站式考试的配置管理，可对场次、站点、考官和考生进行管理。 2、至少支持同时开启多场考试。 3、单站点支持多名考官评分。 4、单站点支持多项目评分表。 5、至少支持考官和考生名单导入及管理。 6、至少支持考生准考证生成。 7、至少支持以上考试相关信息的打印。	1	500000	500000 0

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>四、考官评分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、考官可在 PC 和移动终端进行评分。 2、考官登录考试评分系统后，至少显示考生名单、考试项目和评分表。 3、可通过考生列表或扫描准考证的方式获取考生信息。 4、评分表页面需还原传统纸质评分表样式，至少支持分数和等级两种评价方式。 5、支持离线操作，信息能同步到服务器。 <p>五、在线考试</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、多终端在线，学生和老师可以在智能手机和计算机上进行相关操作考试。不仅用于 OSCE 考试还可以用于日常的章节训练及组织大型的跨区域考试，学生只需要移动手机就可以跨区域使用，不局限于网络环境提高软件的使用效率。要求同时在线 300 用户端以上，无收费 license 限制。 2、支持学生多点方式登陆如绑定微信、扫码、IE 浏览器访问等，可通过微信查询成绩、日常训练、常规考试等。 ★3、系统配置有医学理论试题库模块包含执业医师、西医综合、基础医学等内容，支持分类管理，试题库支持按照医学考试科目分类，老师可自定义分类级别，并对分类进行添加、删除、合并、编辑等相关操作；支持知识点管理，支持建立学科的多级知识点结构体系，可进行导入、添加、删除、合并、编辑等相关操作；现场演示试题内容。 ★4、试题类型：试题需要支持单选、多选、公用题干等类型题目，题目包含题干、选项、正确答案、图片、音频、视频等元素；支持出题审题，可以为老师指定出题任务，包括科目、知识点、题型、数量等；指定老师登录后可以进行试题的录入，以及对已出试题的查询、编辑、删除等操作；智能查重，系统对新增题目进行自动查重，将重复或者相似题目返回；指定老师或管理员可以对新增试题进行审核。 ★5、试卷管理：双向细目表，可以根据学科、知识点、难度、题型、题量的需要，制作试卷双向细目表；系统组卷，根据双向细目表，系统自动生成试卷；人工组卷，可以在试题库中根据需要挑选试题组卷；混合组卷，在系统组卷的基础上可以进行人工组卷相关操作；可将生成的试卷和标准答案分别导出。 6、练习与考试：日常练习，学生根据自己需要选择科目和题量从题库检索题目，供学生练习；管理员或老师设置模拟考试，指定试卷、考生、时间等信息；学生完成组好的试卷，进行限时的在线考试，考试自动计时，具有题目目录、标记提示等人性化功能；需要对客观题的学生答题情况进行自动的批改；学生的可以即时查看错题和标准答案； ★7、错题重做，学生可以对错题进行重新练习，日常练习中需要反复将错题给出；记录学生的练习过程和答题记录，统计学生对某科目或者知识点的掌握情况；需要将学生对于科目和知识点的试题掌握情况反馈给老师； 8、硬件集成，与自动阅卷机集成，进行试卷自动化批阅和成绩录入。 <p>六、临床思维考试</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、至少支持使用临床思维试题考试和测试。 2、至少支持心肺听诊考核、心电图阅读、影像判断非常规试题考试和自动阅卷。 			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>3、至少支持试题篮筛题，随机试题，自动阅卷，到时系统自动交卷。</p> <p>4、至少支持记录考生每一题的操作作答和分数。</p> <p>5、至少支持能与 OSCE 考核管理系统对接配站考试，成绩汇总后实时显示。</p> <p>6、至少试题按照学科、学历层次等分类管理，提供不同的模板。</p> <p>七、考务管理</p> <p>1、至少支持列表点选和扫描准考证两种方式的考生签到。</p> <p>2、持轮转倒计时，可与广播系统集成实现智能语音播报。</p> <p>3、至少支持站点考试状态监控，可与音视频监控系统集成查看音视频监控信息。实现单个站点单个考生考试视频和音频的录制、存储和检索。</p> <p>4、至少支持考试成绩和评分细节的实时查看。</p> <p>5、可实时监控考官评分误差。</p> <p>6、支持考生成绩复核。</p> <p>7、支持考试成绩及相关考试信息的导出。</p> <p>8、支持考生身份证识别。</p> <p>八、资源管理</p> <p>1、osce 管理系统能嵌入式对接移动推车视频监控，可实时呼叫对讲。</p> <p>2、具有统一中控平台触摸管理。</p> <p>3、中控平台至少能够对接调取当前考试信息，倒计时信息，考生信息。</p> <p>4、中控平台至少能够对接推车监控设备，实时播放录像，配合考试控制录制开始，暂停，停止录制，调用回放视频。</p> <p>九、无人值守考试训练</p> <p>1. 能够按考站对全部的悬臂示教录播系统和考站全景摄像机进行组合管理，远程调节摄像机云台和焦距。</p> <p>2. 支持自由选择多画面进行拍摄和融合，实现最佳角度的考站视频影像拍摄。</p> <p>3. 拍摄视频可以调节 1080P\720P\480P 等多种分辨率，适应不同场景的需求。</p> <p>4. 至少可设置自动录制和手动录制两种模式，自动录制可对接考试系统后按计划进行录制和存储，手动录制支持在自助教考一体机由学生进行操作，也可以后台由管理员进行录制。</p> <p>5. 视频融合后可进行视频推流，在局域网内可直接通过页面观看，并可对接评分系统进行同步评分和语音指导。</p> <p>★6. 支持通过互联网进行远程视频推流和访问授权，实现通过互联网观看。</p> <p>★7. 至少支持视频 MP4 转码压缩，按照考站、时间等方式进行批量下载，按照学生姓名、时间等信息批量命名。</p> <p>★十、数据分析（提供系统功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>1、考试相关信息的统计分析，至少可支持图表展示。</p> <p>2、至少支持考试整体情况的描述性分析。</p> <p>3、至少支持考试项目设计的分析。</p> <p>4、至少支持在线考试试题的统计分析。</p> <p>5、至少支持考官、SP 评分情况的统计分析。</p> <p>6、即时生成考生个人成绩反馈报告，与技能中心门户网站集成，至少支持微信客户端供考生浏览和下载。</p> <p>7、至少支持生成整体成绩反馈报告，供教学部门浏览和下载。</p>			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>十一、预约开放性训练</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持考生预约考试。 2、支持考试场地预约。 3、支持考官预约。 4、支持学生签到考勤。 5、支持门禁系统对接，记录学生学习轨迹。 <p>十二、语音叫号及轮转播报</p> <ol style="list-style-type: none"> 1，自动对接 OSCE 系统，配合考试使用。可自由设置轮转场次，考试间隔时间。 2，至少包含有考试模式和竞赛模式等计时方式。 3，全屏计时显示，至少包含有正、倒计时两种模式。每个模式下分从开始到报警、从报警到超时、从超时到停止三个时间段，标准、报警时间由用户自定。 4，任意时间段的背景颜色（或填充图片）由用户自定。任意时间段可以以不同的文字提示，提示文字的内容、位置、字体由用户自定。 5，超时时可以设置背景闪烁来提醒用户。 6，可以在屏幕顶端显示活动内容，其文字内容和字体由用户自定。 7，在距标准时间一定时间时，可以选择每秒播放一个声音。 <p>十三、信息发布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 呼叫通话：互动屏可呼叫中控主机或其他考站终端，对方接通后可双向通话。 2. 可视对讲：中控主机、考站终端之间可进行高清视频对讲。 3. 视频监控：管理员能在 PC 或移动设备上查看考站终端摄像头高清监控画面，支持单画面、四画面、九画面等多种形式查看。 4. 视频会议：中控主机可发起视频会议并添加多个考站终端加入，会议中参与方均可自由发言和查看视频。 5. 移动通话：管理员能在移动设备如 PAD 或手机上登录，与考站终端实现双向可视通话和对讲。 6. 网络广播：能对任意的单点、分区和组群考站终端进行实时广播，并同步自动录音。 7. 音频点播：能对任意的单点、分区和组群考站终端进行音频点播，支持多个音频组成播放列表后下发。 8. 计划点播：能设定单一时间点或重复时间点等不同计划进行点播。 9. 文本点播：输入任意文本后，能够自动转换为音频进行广播或点播，能够切换男声和女声。 10. 播放列表：能添加多个音频、文本到播放列表，并可设定节目的播放间隔时间和顺序。 11. 音频库：能对文本、音频、录音等音频文件进行管理。 12. 远程广播：连接互联网后，能够在任意地点通过手机或电脑进行远程实时广播或点播。 13. 公告通知：至少能够编辑文本、图片等多种形式的公告通知下发至单点、分区和组群的互动屏，能够实现全屏或滚动播放，并可对公告通知中的文本内容进行语音播报。 14. 信息发布：至少能够制作图片、文本、多媒体、视频等多种类型的节目进行下发播放。 ★15. 语音倒计时：考试期间能够自动进行考试倒计时，倒计时具有语音提醒。 16. 轮转广播：考试期间能够根据计划安排自动进行轮转广播，提示考生考试进程。 			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>★17. 电子题卡：考试期间可以根据安排自动根据考生展示其相应的电子题卡，电子题卡至少支持文本、图片、视频等多种形式，能够展示多套题卡，题卡内容能够由考官进行控制。</p> <p>★18. 在线答题：考试期间至少可在终端上进行临床思维、检验报告、影像阅片、理论试题等多种形式的在线考试。</p> <p>★19. 终端管理：支持定时关机、远程关机和重启等，能对终端进行自定义命名和分区分组。</p> <p>20. 权限控制：支持用户管理、角色管理组成多种模式的权限管理。设备管理可以细化到一个人管理一个或多个设备。角色管理可以把操作员权限控制到只能使用一个模块。</p> <p>十四、日志管理</p> <p>1、记录考生相关操作。</p> <p>2、记录考官相关操作。</p> <p>3、记录管理员相关操作。</p> <p>★十五、接口管理</p> <p>系统具备开放性 API 三方接口，支持对接技能中心运营管理系统，提供承诺函。</p>			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
25	临床思维综合训练评价系统 (核心产品)	<p>一，软件总体要求</p> <p>1. 软件用途 临床思维训练系统基于 windows 系统、安卓系统、苹果系统实现，具有实时语音问诊、内容数据动态分布、虚拟现实人机交互的特点，通过医（学）生对真实数据的病例进行诊疗训练达到提高临床思维能力的目的。</p> <p>系统包含临床思维教学功能和机构考试功能。通过采用信息化教育技术，客观、逼真地模拟病人来诊时的场景及病例信息，学生通过病史采集，根据自己掌握的知识及逻辑思维进行体格检查、辅助检查、诊断、鉴别诊断、治疗、健康教育。整个过程根据病例本身设计的病情和学生的诊疗展开直至结束，过程中同时有系统评估模块参与，为医（学）生对病例诊疗的情况进行评估。</p> <p>教学功能和机构考试功能的病例，配套于国家级规划教材、执业医师考试用书、卫生资格考试用书等，跟随图书再版周期定期更新。遵循国家标准，行业标准和出版标准，使用统一的数据格式，将各类业务工作标准化、规范化，确保系统的科学性。</p> <p>临床思维训练系统对培养和评价本科生、住院医师规范化培训学生、研究生、医师的临床思维能力具有重大应用价值，能够提高临床医学办学效益和临床治疗水平，对临床治疗信息化水平的提高亦具有重要意义，是医学院校、医院进行各层次医学教育和各类型医学考试培训的重要工具。</p> <p>2. 系统支持 PC 网页、APP，用户使用安卓系统终端、苹果系统终端以及 pc 浏览器等终端设备，可以任意时间任意地点通过网络访问客户端以及管理后台。可同时满足 500 名以上学生或者用户同时使用客户端或者电脑浏览器进行教学训练和考试。</p> <p>3. 学生端</p> <p>(1) 病历教学 系统内病例来源于真实临床病例，系统支持单个病例的教学训练，学生可以通过软件，模拟真实的问诊场景。使用动画和视频的形式，在虚拟诊室对患者进行问诊、体格检查等真实临床环节的互动。</p> <p>(2) 病史采集 app 端具有语音识别 sdk, 可模拟临床实际进行语音问诊，pc 浏览器不支持语音问诊。通过关键字查找、提示问题选择等操作方式提出问题，系统及时给予回答，在现病史、既往史、个人史、婚育史、家族史等五个维度模拟医患问诊过程。</p> <p>(3) 体格检查 学生通过身体检查项及其他检查项，依不同需求选择体格检查工具及查体部位，从体格检查结果来推断病患病症的假设。体格检查时应先指定工具及欲测试的虚拟病患的部位。</p> <p>(4) 辅助检查 学生选择多项实验室检查项目或影像学检查项目，依不同需求进行选择，从实验室检查或影像学检查结果来推断病患病症的假设。实验室检查项目或影像学检查项目操作界面模拟医院信息化系统设计，搜索、查找、阅读结果等操作符合实际临床医生习惯。检查结果形式齐全，包含音频、视频、图片等多种形式。</p> <p>(5) 诊断及鉴别诊断 学生根据以上操作进行最终病例诊断及鉴别诊断。做出的诊断及鉴别诊断可以搜索或勾选，诊断及鉴别诊断结果需选择病史采集、辅</p>	1	410000	410000 0

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>助检查、体格检查数据进行支持或排除。疾病诊断库及鉴别诊断库按照对应本科或住院医师规范化培训等学历层次进行设计，科学标准。</p> <p>(6) 临床诊断 诊断结果对病人作出相应治疗措施，学生可以从药物治疗、手术治疗、特殊治疗、健康教育、其他治疗等操作项，选择处置项填写药剂数量，给出最终处置结果。</p> <p>(7) ★电子病例及费用 学生在作答过程中可随时查看电子病例，回顾操作过程及问诊所花费用。</p> <p>(8) 机构考试</p> <p>① 考试支持二维码或者数字码，方便学生统一考试或者学习任务的安排。考试同时支持移动端和 pc 端。考试教师端支持自定义添加学生。并根据考试场次开放权限，拥有权限的学生方能参加考试</p> <p>② ★考试支持理论考试和病例考试两种类型。理论考试的试题有单选题，多选题等多种题型。病例考试的试题可以为一个或多个病例组成，每个病例包括病史采集、体格检查、辅助检查、病例诊断、病例鉴别诊断、临床处置等考察环节。</p> <p>③ 系统支持以病例为维度进行考试，老师可自行选择单个或多个病例创建考试，并可查看所有学生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，（病例行为分析、诊断思维分析、鉴别诊断思维分析、诊断决策分析、临床行为分析、专家点评、临床思维能力评价、临床诊断评价、评分规则说明）分析结果支持一键导出。</p> <p>④ 提供多种试卷类型：日常教学、基础阶段学习评测要求。</p> <p>⑤ 学生答题评测分析：对每个学生个人的答题情况给出细致分析。</p> <p>⑥ 考试过程中，学生因故退出考试并未提交试卷，再次进入考试后，作答过程数据仍然会保留，以便学生继续作答。</p> <p>⑦ 考试结束后，可以查看成绩及智能生成评价。</p> <p>(9) 错题库及收藏夹 错题库：记录每位学生的错题情况，错题库支持理论试题和病例。 收藏夹：学生可以收藏试题、病例、视频、各种形式的文档。</p> <p>(10) 课后作业 内容包括已购买图书配套的课后作业和教师布置的作业。</p> <p>4. 教师端</p> <p>(1) 资源管理</p> <p>① 试卷 根据不同机构，学科，专业等选项选择符合的题目、病例进行组卷操作，试卷难易程度由教师端控制。系统支持考试和试卷的管理，教师可自行创建考试，创建试卷，绑定试卷和考试。每场考试会生成独一无二的二维码和数字码，并且能指定参与考试的学生，拥有权限的学生可以通过二维码和数字码在指定时间参加考试。满足学校教务和各二级学院的各类组卷功能要求，设计各种策略，提高组卷效率；根据教学安排，自由组织学生进行阶段测试、模拟考试，考试时间和考试内容均可按照实际需求制定。理论试题试卷支持智能组卷。</p> <p>② 病例 创建病例（辅助检查，体格检查，问诊，治疗等等）</p> <p>③ 图书</p>			

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		<p>创建图书，创建目录，目录绑定相应资源</p> <p>④ 试题 创建题目，需要支持多种题型（A1, A2, A3, A4, B1, X）</p> <p>⑤ 资源审核 资源管理生成资源通过审核系统进行审核上架，确保上线后的资源是正确的（病例，试卷，图书，资源等等）</p> <p>(2) 用户管理 支持当前机构的管理员、教师、学生账号的添加和管理。支持班级的创建管理。支持学生和班级的账号关联管理。</p> <p>(3) 病历管理 教学及机构考试病例总数≥200例，病例内容准确，无知识性错误，经过专家组三审三校。现有公共问诊库、体格检查管理、辅助检查管理、诊断管理、治疗管理图片资料库，存储CT（图像），X-ray（图像），B超（录像），血常规（CBC）等清晰检查图像，在创建病例时方便编辑者选取使用。病例编辑人员在编辑完一个完整的病例后，将进入审核流程。只有经过严格的审核流程的病例，才能最终呈现给用户使用。 病例导入功能，系统提供基础病例导入模版，下载并填写相关内容，能快速导入病例。</p> <p>(4) 课后作业 创建试卷（课后作业类型），和图书篇章进行绑定，学生进行练习。</p> <p>(5) 授权管理 考试试卷授权，图书授权，激活码生成，以及6位验证码生成。</p> <p>5. 服务部署及稳定性要求 (1) 系统采用容器部署。可以更好的实现快速扩容，面对大流量及时响应自动扩容避免服务无法运行。 (2) 稳定性方面：系统拆分为多个子系统分别部署，互不干涉。做到熔断降级的处理。保证核心服务正常运行</p> <p>★6. 投标人须承诺：“系统内容应保证与国家卫生健康委员会“十三五”规划教材《内科学》《外科学》《妇产科学》《儿科学》《诊断学》第9版的一致性，能够提供上述教材的数字版本，并且能够将数字版本安装到本套软件中使用”。（需提供承诺满足本条要求的承诺函并加盖公章，连同系统内教材数字版本截图放入投标文件中）</p> <p>二，其它要求 1. 负责本软件及本项目其他软件的安装部署并集成硬件，实现数据互联互通； 2. 负责本软件配套硬件及本项目其他硬件设备的安装及调试。</p>			
26	信息化辅材	<p>20箱6类网线，2500米3*1.5 BVV电源线，500米3*2.5 BVV电源线，500米2*300芯无氧铜音频线，2*50米HDMI，200根30线槽，100根100线槽。50个5孔强电插板，50个网络插板。32A空开电源箱，空开断路器，回路接线排端子，4*16位航空电源PDU，10个理线架，光纤收发盒，开孔器*20，切割小台锯，6个音箱支架，40根1米束线器（数量以实际施工为准）</p>	1	59200	59200

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
27	多功能缝合腿	1、模型为成人腿部，可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 2、皮肤弹性和柔韧性极佳，触感真实，可反复进行多次缝合练习。 3、提供手术切口，缝合时感觉逼真，切开后分层明显。 4、除已有的伤口外，还可自行在其他部位切开进行缝合练习。	10	2420	24200
28	多功能缝合手臂	1、模型为成人手臂，可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 2、皮肤弹性和柔韧性极佳，触感真实，可反复进行多次缝合练习。 3、提供手术切口，缝合时感觉逼真。 4、除已有的伤口外，还可自行在其他部位切开进行缝合练习。	10	1980	19800
29	多功能护理实习操作模（女性）	1、模拟瞳孔：一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔。 2、基础护理功能：洗头，洗脸，眼、耳清洗，口腔护理，假牙护理，女性乳房护理。 3、气管切开护理 4、吸氧疗法 5、鼻饲法：插入 45-55cm 时，可以通过抽出模拟胃液。 6、洗胃法 7、造瘘口护理 8、心肺复苏模拟 9、胸腔穿刺（无液体） 10、腰椎穿刺（无液体） 11、手臂静脉穿刺，注射，输液（输血） 12、三角肌皮下注射 13、臀部肌肉注射 14、股外侧肌肉注射 15、女性导尿术 模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑 女性尿道充分体现短、粗、直，真实尺寸（3—5cm），具有尿道口、阴道口、阴蒂等 导尿术成功后可导出模拟尿液 16、女性膀胱冲洗术 17、灌肠法 18、整体护理：四肢关节可活动，可进行擦浴，穿换衣服，冷热疗法等操作。	1	3000	3000
30	高级组合式基础护理人训练模型	1、模拟瞳孔：一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔。 2、头部护理：洗头，洗脸，眼、耳清洗，口腔护理，假牙护理。 3、整体护理：四肢关节可活动，可进行擦浴，穿换衣服，冷热疗法等操作。 4、气管切开术后护理 5、吸氧疗法 6、鼻饲法：插入 45-55cm 时，可以通过抽出模拟胃液 7、洗胃法 8、可进行口腔直接气管插管操作训练 9、造瘘口护理 10、手臂静脉穿刺，注射，输液（输血） 11、三角肌皮下注射 12、臀部肌肉注射 13、股外侧肌肉注射	1	6050	6050

序号	设备名称	技术规格及要求	数量	限价 单价	限价 总价
		14、可进行导尿术和膀胱冲洗术 模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑 男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，真实尿道长度（18—20cm） 女性尿道充分体现短、粗、直，真实尺寸（3—5cm），具有尿道口、阴道口、阴蒂等 导尿术成功后可导出模拟尿液 15、灌肠法			
31	半身心肺复苏模拟人	1、模型为标准成年男性上半身，解剖标志明显（肋弓、剑突），肤质柔软、触感真实。 2、可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道并可用呼吸面罩进行通气。 3、可模拟颈动脉搏动。 ★4、可行人工手位胸外按压（成人：正确的按压深度 5cm 以上, 不超过 6cm；儿童：按压深度至少为胸部前后径的 1/3 大约为 5cm）： 5、通过电子控制，如果按压深度正确, 有正确蜂鸣声提示； 6、通过电子控制，按压强度过大, 有报警蜂鸣声提示； 7、可行口对口人工呼吸（吹气）： 8、吹入的潮气量大小通过观察胸部的起伏来判断，潮气量标准 ≤ 500ml/600m-1000ml（成人）≤；≤150ml~200ml（儿童）≤。 9、操作频率：最新国际标准：100-120 次/分 ★10、操作方式：通过旋钮，可直接便捷地切换成人，儿童两种训练模式，按压深度及吹气量亦随之切换。	6	2750	16500
32	辅材及配件	10 箱 6 类网线，1500 米 3*1.5 BVV 电源线，500 米 3*2.5 BVV 电源线，500 米 2*300 芯无氧铜音频线，10*10 米 HDMI，100 根 100 线槽，100 根 50 线槽，100 根 30 线槽。100 个 5 孔强电插板。32A 空开电源箱，空开断路器，回路接线排端子，2*16 位航空电源 PDU，5 个理线架，光纤收发盒，开孔器*20，42 个摄像机支架，42 个摄像机电源适配器，14 个电子门牌支架，3 个电子白板移动支架, 无影灯安装支架。（数量以实际施工为准）	1	50000	50000
33	文化墙设计及安装	文化墙设计、制作，内容不少于 1 块 2000*3000mm 发光亚克力材料灯片，10 块 800mm*400mm 科普板，材料厚度不低于 5mm。设计风格符合本院特色，契合现代化的医学技能实训中心，突出住培考试基地特点。提供设计样图供参考，以实际交付版本为准。	1	55000	55000
34	合计			2016250	

二、 商务要求：

- 1、 提供所投产品技术支持文件，包括产品彩页及检测报告、产品说明书等，评审时以国家权威部门提供的检测报告为准，检测报告等证明材料原件备查。
- 2、 售后服务应满足以下要求：上门安装、调试，人员操作培训；设备配件供应有保障，易买易装；免费提供设备软件升级；国内设有维修机构或配备专业维修人员，质量保修期内所有故障免费进行维修及零部件的更换（人为损坏、工作环境不符合条件所致损坏除外）；质量保修期内每季度免费上门维护保养1次；维修人员需保证7×24小时通信畅通，接到故障报修，接到维护或故障通知后2小时内，厂家委派的技术人员必须到场，并提出解决方案；在无需更换配件的情况下8小时内排除故障；更换配件的情况下，故障排除不超过24小时。
- 3、 付款方式：签订合同后付30%，验收合格后付65%，验收合格壹年后付5%。
- 4、 质保期：三年
- 5、 交付期：30个工作日

备注：

- 1、 本章节中的参数只作为参考，但所投产品参数不得低于上述要求。
- 2、 投标文件必须参照第六部分范本格式（包括但不限于）。
- 3、 提供所投产品技术支持文件，包括产品彩页及检测报告、产品说明书等，评审时以国家权威部门提供的检测报告为准，响应文件中正本副本都必须提供所投产品的彩色页面介绍。
- 4、 售后服务应满足以下要求：上门安装、调试，人员操作培训；设备配件供应有保障，易买易装；免费提供设备软件升级；国内设有维修机构或配备专业维修人员，质量保修期内所有故障免费进行维修及零部件的更换（人为损坏、工作环境不符合条件所致损坏除外）；质量保修期内每季度免费上门维护保养1次；维修人员需保证7×24小时通信畅通，接到故障报修，接到维护或故障通知后2小时内，厂家委派的技术人员必须到场，并提出解决方案；在无需更换配件的情况下8小时内排除故障；更换配件的情况下，故障排除不超过24小时。

第四部分 合同一般条款（仅供参考）

1. 定义

1.1 “合同”系指买方和卖方(以下简称合同双方)已达成的协议,即由双方签订的合同格式中的文件,包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

1.2 “合同价格”系指根据合同规定,在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的款项。

1.3 “货物”系指卖方按合同要求,须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、软件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

1.4 “服务”系指合同规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

1.5 “买方”系指通过招标采购,接受合同货物及服务的企业或单位。

1.6 “卖方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7 “现场”系指将要进行货物安装和运转的地点。

1.8 “验收”系指买方依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

2. 适用范围

2.1 本合同条款适用于本次招标活动。

3. 原产地

3.1 原产地系指货物的生产地,或提供辅助服务的来源地。

4. 技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定,货物则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布的相应的正式标准。

5. 专利权

5.1 卖方须保障买方在使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控,卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定,提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于空运和内陆运输,并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套,一套在包装箱里,一套在包装箱外。

7. 运输标记

7.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 收货人代号
- (4) 发货单位
- (5) 目的地
- (6) 货物的名称、品目号、箱号
- (7) 出厂或装箱日期
- (8) 毛重 / 净重(公斤)
- (9) 尺寸(长 x 宽 x 高，以厘米计)

7.2 凡重达两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用标志标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

8. 卖方的交货价合同

8.1 卖方应在合同规定的交货期前 6 天以电报、传真或电传通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式五份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)和每一包装箱的尺寸(长 x 宽 x 高)、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

8.2 在目的地交货价合同条件下，由于卖方延误了以电报、传真或电传通知买方，由此而有可能造成的一切损失由卖方承担。

8.3 卖方负责安排自发运地至买方现场的运输和安装、调试及技术监督部门第一次强制性检验费用，均包含在合同总价中。

8.4 交货日期以货物到达买方现场为准。

8.5 卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

9. 装运通知

9.1 卖方应在货物装运完成 24 小时内以电报、传真或电传通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积(立方米)、发票金额、载运车次名称和启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

10. 保险

10.1 在国内交货价合同条件下，由买方在货物装运前或接到装运通知后办理保险。或由买卖

双方具体商定。

11. 支付

11.1 除另有规定外，可采用下列付款之方式一种付款：

(1) 转帐支票；

(2) 电汇付款。

11.2 付款方式见合同特殊条款。

12. 技术资料

12.1 除招标文件的技术规范书中另有规定的外，卖方应准备与合同设备或仪器相符中文技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

12.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

13. 价格

13.1 除非合同中另有规定，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

14. 质量保证

14.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后 10 天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

14.2 除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收后 24 个月。

15. 检验

15.1 卖方应让制造商在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交给议付银行付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

15.2 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方应申请商检局检验，并有权根据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

16. 索赔

16.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事

宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

16.2 如果买方提出索赔通知后 10 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从未付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

17. 延期交货与核定损失额

17.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货(本合同第 18 款规定的不可抗力除外)，在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 7 天，按迟交货物金额的 0.5%，不满 7 天按 7 天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

18. 不可抗力

18.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

18.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 10 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 20 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19. 履约保证金（如需要）

19.1 卖方应在收到中标通知书后的 15 日内，向买方提交合同总价 5% 的履约保证金，履约保证金的有效期至货物保证期满。履约保证金应由银行开具。

19.2 卖方提供的履约保证金按规定格式以银行保函的形式提供，与此有关的费用由卖方负担。

19.3 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金取得补偿。

20. 仲裁

20.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

20.2 仲裁应由买方当地仲裁机构（疏勒县仲裁委员会）根据其仲裁程序和暂行规则进行。

20.3 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

20.4 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

20.5 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其它部分继续执行。

21. 违约终止合同

21.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后 10 天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

(2) 卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

21.2 一旦买方根据第 21.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

22. 变更指示

22.1 买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项下需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格；

(2) 装运方式和包装方式；

(3) 交货地点；

(4) 卖方须提供的服务。

22.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 10 天内根据本款提出调整的实施意见。

23. 合同修改

23.1 欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

24. 转让与分包

24.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

24.2 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

25. 适用法律

25.1 本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

26. 通知

26.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确并发送到对方明确的地址。

27. 合同文件及资料的使用

27.1 除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人。卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

27.2 除非执行合同需要，在事先未得到买方同意的情况下，卖方不得使用第 27.1 款中所列的任何文件和资料。

27.3 除合同本身以外，27.1 款列明的所有资料始终为买方的财产，若买方要求，卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料(包括所有副本)退还买方。

28. 合同生效及其他

28.1 本合同应在买方和卖方签字（及买方收到卖方的履约保证金后），即开始生效。

28.2 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。

28.3 商务合同应包括买方最后确认的价格条款和付款方式。

28.4 本合同正本一式两份，用中文书写，买卖双方各执一份，副本一式肆份，用中文书写，买卖双方各执贰份；

28.5 下述文件将作为合同附件为本合同不可分割的部分并与本合具有同等效力；

- 1) 招标文件；
- 2) 中标通知书；
- 3) 中标方的投标文件及询标中的书面答疑；
- 4) 履约保证金保函（如需要）；
- 5) 合同条款及合同特殊条款；

买方：
代表：

卖方：
代表：

附录：

附录 1 价目表

附录 2 供货范围及详细报价的技术资料

附录 3 技术服务

附录 4 技术参数

附录 5 验收及验收测试

新疆招标有限公司

第五部分 合同特殊条款

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

1. 检验

- 1.1 设备到达目的地，买方、卖方及买方聘请专家一同开箱验货；
- 1.2 卖方提供的所有货品应符合中国以及国际通行的标准，并应附有相应的测试报告、合格证书；
- 1.3 具体的标准应在投标人递交的文件中明确规定，并在合同中由双方确认。

2. 安装调试

- 2.1 卖方必须在合同签订后 1 周内将所有的安装调试条件、需买方配合的事项以书面方式通知买方；
- 2.2 在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用；
- 2.3 卖方负责免费安装、调试并负责进行安装中的技术指导，通过验收（同买方共同完成）；
- 2.4 因卖方原因造成不能按时完成安装调试工作，卖方应根据合同规定向买方做出赔偿。
- 2.5 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。买方有权委托中国有资格的单位对仪器进行精度校核，所发生的费用由卖方承担。
- 2.6 提供所有设备的随机资料和技术文档。

3. 培训

- 3.1 卖方有义务对买方的设备使用人员进行培训，使使用人员能熟练掌握设备的各项功能和操作，并能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除；培训所需的一切费用均由卖方承担。

4. 售后服务

- 4.1 保修：保修期自验收合格时起；在保修期内，卖方需提供免费的维修及零配件更换；在买方发出要求服务通知的 24 小时内，卖方指派的服务人员必须到达用户方现场，对设备出现的较大问题，解决时间不应超过 3 个日历日。
- 4.2 维修
 - 4.2.2 卖方有义务向买方提供合同项下设备的终身技术支持（包括技术咨询及技术人员的支持）和零配件，对买方无法排除的故障，卖方技术人员应在接到故障通知后 24 小时内无条件到达现场；
 - 4.2.3 保修期外，免费进行维护，终身维修，常年优惠提供易损件和耗材；
- 4.3 如调试后达不到合同规定的质量或技术指标要求用户有权提出退货，并予以退回货款。

5. 报价要求

- 5.1 国内供货人提供在中华人民共和国制造的,或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标,其货物的交货价,包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税(其关税和其他税不分别填写,计入货价内即可)。
- 5.2 设备加征关税、加征增值税及设备加征税款部分的其他费用,均包含在设备报价总价中。
- 5.3 买方指定交货地、交货价。
- 5.4 列出详细的备品备件、专用工具的清单以及所提供的相关服务的费用,并分项报价(应包括在总价内)。清单内容应包括:名称、数量、型号、产地、制造商、单价、总价。

6. 付款方式

- 6.1 签订合同后付 30%,验收合格后付 65%,验收合格壹年后付 5%。
- 6.2 质保期:三年

7. 交付期

- 7.1 交付期:30 个工作日

8. 交货地点

交货地点:新疆医科大学第六附属医院指定地点。

9. 合同范围

本合同约定范围包括货物的购买、验收以及与之相关的服务包括设备的质保、售后等,具体内容以实际签订合同为准。

注:合同特殊条款若与第三部分货物需求及技术要求之间有抵触,以第三部分条款为准。

2、开标一览表

投标人名称(公章): _____ 项目编号: _____

项目名称	投标报价（万元）	质保期	交付期	备注
...				

（如有多个设备，开标一览表只填写报价、交付期，其余具体信息在分项报价中填写）

投标人法人或授权代表: _____

注：1、此表与投标书正本一同装在一单独的信封内密封。

2、折扣条件与折扣声明应在表下注明。

3、分项报价表

投标人名称（公章）：_____项目编号/包号：_____

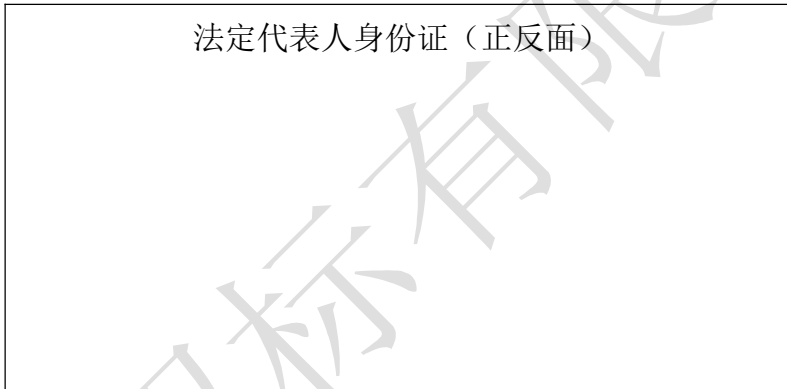
序号	名称	规格型号	制造商	品牌	数量	单价	总价
1							
2							
3							
	总价						

投标人法人或授权代表：_____

4、法定代表人身份证明书

单位名称： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓 名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____
身份证号码： _____（请随附身份证复印件并加盖申请人单位公章）
系 _____（申请人单位名称） _____的法定代表人。

特此证明。



投标申请人： _____（加盖申请人单位公章）

年 月 日

5、法人代表授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号、设备名称）的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证（正反面）

被授权人的身份证（正反面）

法人代表签字_____

被授权人签字_____

公 章：_____

注：凡公司法人前来参加投标的投标人，可以不提供此项证明文件。

8、关于资格的声明函

致： 新疆招标有限公司 ：

关于贵方 年 月 日第（项目编号）招标公告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供（项目名称）项目中的 招标内容及相关服务，并证明所提交的所有文件和说明是准确和真实的。

本次投标公司的

名称：

地址：

传真：

邮编：

盖章：

受权签署本资格文件人：

签字：

签字人姓名、职务（印刷体）

电话：

9、国内非特定行业项目类似业绩（提供近三年类似项目业绩，格式自拟）

10、资格证明文件

（复印件盖公章）

- 1 营业执照副本；
 - 2 法定代表人身份证和相关资格证明文件；
 - 3 缴税、社保证明材料；
 - 4 具有健全会计制度的证明材料；
 - 5 资格要求中要求其他证明材料；
 - 6 节能产品认证证书（如有）；
 - 7 环保产品认证证书（如有）；
 - 8 其他相关证明资料。
- 11、售后服务方案、售后服务承诺书、培训计划、实施方案、运维方案及文件中要求提供得承诺书。

12、投标人诚信承诺书

为了诚实、客观、有序地参与_____（采购单位名称）_____招标活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的投标人平等参加招标活动。

二、参加采购代理机构组织的招标活动时，严格按照招标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。

三、尊重参与招标活动各相关方的合法行为，接受招标活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加招标活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动招标活动健康开展，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、平等的心态参加招标活动。

六、认真履行中标人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》等有关法律法规中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

13. 监狱企业证明文件（如有）、残疾人福利性单位声明函（如有）、小微企业声明函中小企业证明文件等（如有）。

1. 监狱企业证明文件

2. 残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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，且本单位参加的

_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

3. 中小企业声明函

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：

14、统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 100000$	$8000 \leq Z < 100000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$