

广西华诚达建设项目管理有限公司

招标文件

项目名称：实训及医学设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ

采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司

2020年6月11日

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	货物采购需求.....	21
第四章	评标办法.....	57
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）.....	59
第六章	投标文件（格式）.....	63

第一章 公开招标公告

广西华诚达建设项目管理有限公司受桂林市卫生学校委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，就实训及医学设备进行公开招标，欢迎符合条件的供应商前来投标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、项目名称：实训及医学设备采购

二、项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ

三、采购项目的采购需求介绍：

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	老年护理示教模拟人	1	套	用于桂林市卫生学校实训、教学使用
2	老年模拟体验套装	2	套	
3	偏瘫模拟体验套装	2	套	
4	仿真食品组合	2	套	
5	糖尿病老人膳食指导	2	套	
6	老年人静脉注射训练手臂	2	台	
7	老年人动脉穿刺训练手臂	2	台	
8	褥疮护理模型	2	台	
9	老年人压疮足模型	2	台	
10	交互式临床实境案例教学系统	1	套	
11	成人护理示教模拟人	1	套	
12	非凹陷性水肿训练模型	2	台	
13	凹陷性水肿训练模型	2	台	
14	瘘管造口术护理模型	2	台	
15	吞咽与呼吸机制演示模型	2	台	
16	臀部肌肉注射操作模型	2	台	
17	皮试示教模型	2	台	
18	皮试练习模型	100	个	
19	灌肠示教模型	2	台	
20	灌肠练习模型	10	台	
21	男女导尿示教模型	1	台	
22	女性导尿操作模型	10	台	
23	男性导尿操作模型	10	台	
24	心肺复苏训练及考核系统	1	套	
25	静脉穿刺注射手臂模型型	1	台	
26	女性护理模拟人	1	台	
27	护理照料智能婴儿	5	台	
28	心肺复苏训练模拟人	9	台	
29	插胃管模型	4	台	
30	洗胃模型	6	台	
31	血压测量手臂模型	5	台	
32	综合手臂操作模型	15	台	

33	人体解剖学与组织胚胎学模型	1	套
34	针灸康复实训物品	1	套
35	电动翻身床	2	台
36	医用病床	16	套
37	床头柜	10	台
38	ABS 静音治疗车	10	台
39	便携式吸痰器	6	台
40	移动录播系统	1	套
41	母婴护理实训包	1	套
42	洗澡池婴儿抚触台	4	台
43	电视机	1	台
44	空调	3	台
45	洗衣机	3	台
46	扫地机器人	3	台

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算金额：肆佰肆拾柒万元整（¥4470000.00）。

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），本项目非专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购；
2. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；
4. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区；
5. 优先采购环境标志产品、节能产品；
6. 本项目非专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购项目。

六、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；
2. 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；
3. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件获取：

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网 (<http://glggzy.org.cn>)，从网上下载招标文件电子版，并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

八、公告期限：2020年6月11日至2020年6月18日。

九、投标截止时间和地点：

投标截止时间：2020年7月2日上午9时30分；

投标人应于2020年7月2日上午9时00分至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

十、开标时间及地点：

本次招标将于2020年7月2日上午9时30分在桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其

委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

十一、电子谈判文件查询及下载网址：zfcg.glcz.cn: 880（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

十二、信息公告发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、zfcg.glcz.cn: 880（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

十三、本次投标联系事项：

1. 采购人名称：桂林市卫生学校
地址：桂林市万寿巷 10 号
联系人及电话：于老师 0773-3892303
2. 采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司
地址：广西桂林市七星区骏鸾路 25 号合鑫大楼 6 楼
项目联系人：廖云 联系电话：0773-5630101 传真：0773-5630101
3. 政府采购监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 0773-2816067

广西华诚达建设项目管理有限公司
2020 年 6 月 11 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：实训及医学设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》(或第二类医疗器械经营备案凭证)或《医疗器械生产企业许可证》； 5.3 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件(格式)”填写。本项目采购预算金额(人民币)：肆佰肆拾柒万元整(¥4470000.00)；投标总报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页(A4 标准纸装订)。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋(盒、箱)中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋(盒、箱)标记	项目名称：实训及医学设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ 采购代理机构：广西华诚达建设项目管理有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020 年 7 月 2 日 9 时 30 分。 投标人应于 2020 年 7 月 2 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件

			密封提交至 <u>桂林市公共资源交易中心 10 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u> ，逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	<p>开标时间：<u>2020 年 7 月 2 日上午 9 时 30 分。</u></p> <p>开标地点：<u>桂林市公共资源交易中心 10 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u> 开标。</p> <p>投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。</p>
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；</p> <p>(2)查询截止时间：中标通知书发出前；</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。</p>
16	32	中标公告及中标通知书	<p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。</p> <p>32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
17	33.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按政府采购合同金额的 <u>5 %</u>（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：<u>桂林市卫生学校</u>；开户银行：<u>广西桂林漓江农村合作银行瓦窑支行</u>；银行账号：<u>362612010100814889</u>）。</p>

18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	35.1	代理服务费	本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
21	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	38	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 0773-2816067

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：实训及医学设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求，即最低采购需求标准。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

5.3 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑

事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑;投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑,投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作,代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑(“质疑函”格式见附表1)。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉(“投诉书”格式见附表2)。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书实行实名制,均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

接收质疑函方式:以书面形式

质疑联系部门及联系方式:广西华诚达建设项目管理有限公司桂林分公司,联系人:杨薇,联系电话:0773-5630101。通讯地址:广西桂林市七星区骏鸾路25号合鑫大楼6楼。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 评标办法;
- (5) 政府采购合同(合同主要条款及格式);
- (6) 投标文件(格式)。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告;不足15日的,采购代理机构应当顺延提交投标文件的截

止时间。

12.3 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①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。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

(4) 投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（**必须提供**）；

(5) 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（**必须提供**）；

(6) 投标人参加政府采购活动前 3 年内经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

(1) 投标报价表（**必须提供**）；

(2) 技术规格偏离表（**必须提供**）；

(3) 商务响应表（**必须提供**）；

(4) 投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；

(5) “货物采购需求”需提供的有效证明文件

①提供所投第 34 项号产品“针灸康复实训物品”中的第（2）项“电针机”、第（9）项“中药离子导入仪”、第（10）项“多功能艾灸仪”；第 35 项号产品“电动翻身床”；第 36 项号产品“医用病床”；第 38 项号产品“ABS 静音治疗车”；第 39 项号产品项号产品“便携式吸痰器”；第 41 项号产品“母婴护

理实训包”中的第（17）项“体温计”、第（18）项“电子血压计”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（**必须提供**）；

②提供所投第 43 项号产品“电视机”、第 44 项号产品“空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（**必须提供**）；

（6）投标人的售后服务增值方案（包括但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修期外维修方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等）（如有，请提供）；

（7）项目实施人员一览表（如有，请提供）；

（8）节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

（9）环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

（10）投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类）（如有，请提供）；

（11）投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

（12）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

（13）投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）；

（14）投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

（15）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

（16）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 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。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价及采购预算金额

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。本项目采购预算金额（人民币）：肆佰肆拾柒万元整（¥4470000.00）；投标总报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下,需要延长投标有效期的,采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的,不能修改投标文件。投标人拒绝延长的,其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册,副本肆册,须完整提交。

17.2 投标文件装订:投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码,装订应牢固,不易拆散和换页(A4 标准纸装订)。封面应注明“正本”、“副本”字样,封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写,投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章(扫描公章无效,自然人除外)并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字,投标人应写全称,投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件,当正本与副本不一致时,以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改,若有修改错漏处,须加盖投标人公章(自然人除外)及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章:**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定,用投标人法定主体行为名称制作的印章,除本招标文件有特殊规定外,投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋(盒、箱)中,并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋(盒、箱)标记:

项目名称:实训及医学设备采购

项目编号:GLZC2020-G1-00212-HCDZ

采购代理机构:广西华诚达建设项目管理有限公司

投标人名称:

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后,作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交:

投标截止时间:2020 年 7 月 2 日 9 时 30 分。

投标人应于 2020 年 7 月 2 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止,将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 10 号开标室(广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区),逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后,应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况,签收保存,并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年7月2日上午9时30分；

开标地点：桂林市公共资源交易中心10号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

(3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

(4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

(5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

(6) 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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

(2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

(3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

(4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；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；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。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 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。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 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。

25.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；

(三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的, 采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象, 或不按评标办法进行, 或其他不正常行为的, 应当及时制止。如制止无效, 应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序, 若得分相同时, 按评标报价由低到高顺序排列; 得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人, 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的, 或因失信行为被取消中标候选人资格的, 采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人, 并依此类推。

27. 属于下列情况之一者, 投标无效:

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的;
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的;
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制, 或提供虚假或无效材料的;
- (6) 投标人未就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的;
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有下列情形之一的, 视为串通投标, 投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 或不同投标人报名的 IP 地址一致的;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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。

29. 属于下列情形之一的, 应予废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控, 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

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

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：桂林市卫生学校；开户银行：广西桂林漓江农村合作银行瓦窑支行；银行账号：362612010100814889）。

33.2 如果中标供应商没能按上述第34.1款规定执行，采购代理机构将上报桂林市政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 中标供应商履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人

中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档：合同存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 1 份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向广西华诚达建设项目管理有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户：

账户名称：广西华诚达建设项目管理有限公司桂林分公司

开户银行：桂林银行七星支行

银行账号：660011049661800010

37. **解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38 **监督管理机构：**桂林市政府采购管理办公室 0773-2816067。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书 (格式)

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日,向_____提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型和微型企业产品的，报价给予6%的价格扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	老年护理示教模拟人	1. 模拟人身高≥150CM，重≥12KG，全身所有外观部分材质柔软，要求如同真实人体触感。 2. 全身老年人体征，可进行老年照护练习，如轮椅搬运技巧、入浴练习、排泄实习、体位变换练习等。 3. 腿部前后及外展运动自如，髋关节可充分打开，可训练使用尿盆等便器辅助排便排尿，也可训练直接从肛门处取出模拟粪便。 4. 模拟人采用一体成型工艺，手臂关节，腿部关节由完全内置金属骨架实现自然旋转，不需要螺丝/橡皮筋等外部固定组件，手臂和腿部覆盖无缝整体皮肤，完全仿真。 ★5. 全身皮肤一体成型，无人体各关节接缝，可实际进行下水入浴练习，水不会渗入人体。 6. 为女性老人假病人，具有下垂之胸部及女性外阴部构造。 ★7. 内部骨骼设计可实际触摸，包含头骨、肩、肘、手指、手腕、腰部、膝盖等。 8. 特殊的四肢和指关节设计，可实际触摸到骨骼，并	1	套	126400.00

		<p>仿照出真实老人手指关节僵硬感。</p> <p>9. 头颈部可前后左右自由转动，可做出低头与抬头动作并可自行固定，无需外力辅助。</p> <p>10. 脸部及各部位皮肤皆仿老人皮肤皱纹，手掌附有掌纹设计。</p> <p>11. 活动式关节设计，可设置各种护理体位，可设置各种老年偏瘫症状，并可独自坐立不需搀扶，无需外力辅助。</p> <p>12. 可动式上下颌设计，模拟真实口腔运动，可练习口腔清洁（口内假牙可取出清洗）。</p> <p>13. 再现老人特有的背部前倾状态，可以模拟坐轮椅的患者护理。</p>			
2	老年模拟体验套装	<p>1. 功能眼罩：使视线变的模糊并略带黄色，视野变的狭小，看不清近处的东西。</p> <p>2. 耳塞（带绳）（10副）：听不清女性说话（高频）或自行车、机动车的行驶声音。</p> <p>3. 护肘（直形、曲形）：由于肘关节被固定，可亲身体验肘部无法自如弯曲伸展的状态。</p> <p>4. 负重手腕带：降低肌肉力量，从而体验动作及反映变迟缓的状态。</p> <p>5. 特殊加工手套使指关节的灵活性变低，导致难以拿起较小的物品。</p> <p>6. 曲背用围兜：与护膝联合使用可使使用者呈前倾姿态，由于使用橡皮绳连接，可以挺直背部。</p> <p>7. 护膝：关节被固定，可体验膝盖无法弯曲，运动能力下降的状态。</p> <p>8. 折叠式手杖：体会老年人的唯一支点手杖的重要性。</p> <p>9. 负重脚腕带：降低肌肉力量，从而体验动作及反映变迟缓的状态。</p> <p>10. 负重拖鞋：使脚背前端难以抬起，体验老年人即使一点落差也很容易摔倒的状态。</p>	2	套	17450.00
3	偏瘫模拟体验套装	<p>1. 用于脑血管障碍，脑外伤，脑肿瘤等患者的看护入学习及体验。</p> <p>2. 模拟瘫痪的关节僵硬，可以调节勒紧的强度。</p> <p>3. 包括老人和身体不便的人使用的鞋，轻便防滑、拐杖、套装（上衣）及便携袋。</p> <p>4. 体验：</p> <p>4.1 人行横道上不能快走的焦虑和恐惧感；</p> <p>4.2 步行时必须使用拐杖；</p> <p>4.3 人群中的恐怖感；</p> <p>4.4 楼梯和下车的落差困难；</p> <p>4.5 巴士、电车、汽车的上下车的困难和不安；</p> <p>4.6 上厕所的站坐的困难。</p>	2	套	25800.00

		5.规格：身高 165~175 厘米，鞋长 25~27 厘米。			
4	仿真食品组合	包括早餐，午餐和晚餐以及两份零食，共计 30 余种食物用于提供一整天需要热量的食物模型。	2	套	6300.00
5	糖尿病老人膳食指导	包括 45 种不同的食物模型和营养金字塔以及营养协会建议的糖尿病老年病人饮食指导手册。	2	套	8200.00
6	老年人静脉注射训练手臂	1. 模拟亚洲老年男性右手臂，皮肤菲薄多皱褶，皮下脂肪少，血管迂曲弹性差，做工精细，穿刺难度增加。 2. 解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉。 3. 所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练。穿刺时有阻力感，成功时有明显落空感，配合模拟血液可有回血产生。 4. 皮肤及血管可更换。 5. 上肢可旋转 180° 便于仿真穿刺练习。 6. 可进行三角肌部位的肌肉注射。	2	台	5760.00
7	老年人动脉穿刺训练手臂	1. 模拟亚洲老年男性右手臂，皮肤菲薄多皱褶，皮下脂肪少，血管迂曲弹性差，做工精细，穿刺难度增加。 2. 可进行手臂主要分布桡动脉与尺动脉血管系统穿刺。 3. 由脉搏球提供真实的动脉压及模拟的动脉搏动。 4. 模拟血液回流有明显的动脉血喷射感。 5. 皮肤和动脉血管可更换。 6. 上肢可旋转 180° 便于仿真穿刺练习。 7. 可进行三角肌部位的肌肉注射。	2	台	5760.00
8	褥疮护理模型	1. 该模型是以一个的病人为原型，形象逼真。 2. 由压力溃疡所形成的四个阶段的褥疮均有显示。 3. 显示错综复杂的褥疮类型：窦、痿、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。 4. 学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口发展的各个阶段进行评估，同时也可对伤口的长度、深度进行测量。	2	台	19100.00
9	老年人压疮足模型	1. 用于老年人慢性足部溃疡的各个阶段的护理和清洁。压疮最容易出现的压力点，如脚跟、脚掌、脚趾之间，或任何骨头突出、袜子、鞋子、床单摩擦处。 2. 包含四个严重的阶段：位于脚趾头，皮肤表面泛红；位于足底前部，皮肤表面红色和深入表层；位于足底外侧，皮肤的表面形成小坑，并到达皮肤底层；位于脚后跟，大量的组织已经损坏，包括肌肉、骨骼、肌腱和关节。	2	台	3200.00
10	交互式临床实境案例教学系统	一、基本功能 1. 基于临床真实病例数据，设计 3D 虚拟病人及临床环境，学员对虚拟病人进行各项检查，通过对检查结果的分析，判断病人的患病情况，给出最后的诊断结果并进行治疗。系统会给予学员操作诊疗过程的综合评价，从	1	套	1750000.00

	<p>而实现对学员的临床思维能力、临床知识及技能掌握程度进行系统评估，有助于提高临床诊疗学习效果。</p> <p>2. 学员可对虚拟病人进行病史采集（问诊），物理检查，实验室检查，影像学检查，实时生命体征监护，器械干预，药物治疗，呼叫其他科室等方面进行虚拟检查及治疗，学员对虚拟病人的以上所有检查，均能自动反馈检查结果；以上所有治疗，虚拟病人的所有生理参数自动引起相关联的变化，并实时显示；整个检查及治疗过程，不需老师（导师）进行任何设置操作，全部智能自主变化，符合临床真实情景。</p> <p>3. 具备病例筛选器功能。每个病例的主界面，包含病例等级（基础，中级和高级）、所属科室、主述及设置操作时长等信息。</p> <p>4. 符合临床的逻辑病程设置。例如患者昏迷，问诊时，虚拟病人将无法进行回答、口服药物等操作；如未进行外周静脉导管，将无法进行外周静脉穿刺给药；患者身体虚弱，将无法选定坐、立体位。</p> <p>5. 操作软件具有医学考核系统的优点，可以在操作过程中通过多点触控技术，放大缩小诊断报告，可以同屏同时显示多个检查的结果和监测指标，可以监测到疾病在发展时生命体征参数的变化。</p> <p>★6. 虚拟病人必须由 3D 建模设计，包含：表情（口角歪斜，疼痛，虚弱，急躁等），意识（会说话，会呼叫，瞳孔对光反射），会动（胸廓起伏，眨眼，头部晃动，说话，咬牙，拍肩，手指抓握等），会对话（可问诊，会抱怨），皮肤体征（出汗，紫绀，红疹，创伤，水肿等）。</p> <p>7. 完全的生理驱动模式，对器械干预措施和药物治疗均能做出自动生理反应，生命体征实时变化，3D 虚拟病人的表情、意识、皮肤特征、动作、对话内容也会自动变化。</p> <p>8. 系统至少包含中文、英文可选。</p> <p>二、教学功能</p> <p>1. 问诊：</p> <p>1.1 每个病例包括身体状况，用药，营养，活动，危险因素等超过 25 个不同的问题。</p> <p>1.2 虚拟病人可根据学生的问题，实时自动进行语音和文字回答。包括男女声，中英文两种语言文字，适合双语教学。</p> <p>1.3 虚拟病人的回答，会根据病情的发展及干预自动变化。可实现发散式的提问方式，同一病例不同阶段、治疗处理前后，虚拟病人会根据身体状况做出不同的回答。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>2. 物理检查：</p> <p>★2.1 通过 3D 虚拟人体模拟视觉体征和病症，如疼痛、意识、紫绀、胸部起伏运动等，物理检查必须包括但不限于以下内容及功能：</p> <p>2.1.1 气道：鼻腔气道观察（具备动画视频展示）；</p> <p>2.1.2 呼吸：肺部听诊，胸部触诊，胸部叩诊（具备虚拟听诊器，听诊器在指定位置，才会自动播放对应呼吸音；可真实对胸部进行叩诊操作，播放对应叩诊音）；</p> <p>2.1.3 循环：心脏听诊（具备虚拟听诊器，听诊器在指定位置，才会自动播放对应心音），毛细血管充盈时间，脉搏触诊（触诊脉搏部位，自动显示脉搏频率）；</p> <p>2.1.4 意识：AVPU 量表，格拉斯哥昏迷量表，瞳孔对光反射（可选择虚拟手电筒，检查瞳孔情况），神经检测等；</p> <p>2.1.5 腹部：腹部听诊（具备虚拟听诊器，听诊器在指定位置，才会自动播放对应肠鸣音），腹部叩诊（可真实对腹部进行叩诊操作，播放对应叩诊音），腹部触诊，直肠检查，脊柱触诊，宫高检查，产科阴道检查，婴儿位置，胸部触摸检查等。</p> <p>★2.2 虚拟病人的心电检测以动态方式反映虚拟病人的心电图情况，每屏可以动态同步显示虚拟病人的 5 导和 12 导心电图曲线，动态和静态的心电图都可任意选择放大或者缩小以便于观察。</p> <p>★2.3 检查的项目符合急诊快速评估 ABCDE 原则，可训练学员临床诊断的系统性和缜密性思维。</p> <p>3. 实时生命体征监护：</p> <p>3.1 具备虚拟监护仪界面设计，须在学员选择的检查项目后，自动展示对应指标数值或波形，3D 虚拟病人对应监护设备连接动画。</p> <p>3.2 监护体征包括：血压，ECG 监护，心率，血氧饱和度，呼吸频率，尿液排量，体温，血糖等。</p> <p>3.3 虚拟病人的生命体征监护对于人为干预措施自动做出实时生理反应，例如对于缺氧的病人佩戴呼吸面罩后，病人的血氧饱和度会慢慢上升；对于低血糖病人给予饮食后，病人血糖值会逐渐升高；对于呼吸不畅的病人，进行调整体位，病人体征会好转。</p> <p>4. 实验室检查：</p> <p>4.1 可以对虚拟病人进行几乎所有的临床化验。学生通过分类图选择相应检查项目，系统提供实时生成的实验室检查结果报告供判读。</p> <p>4.2 实验室检查种类可分为常规检查及专项的检查：包括动脉血气分析，生化检查，血培养，血糖，心肌标志物，凝血试验，血常规，血脂，尿常规，尿抗原，痰液</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>检查等，可以同时为虚拟病人选择安排多项实验室检查，检查报告自动生成。</p> <p>5. 影像学检查：</p> <p>5.1 必须包括但不限于以下内容及功能：CT 血管造影，骨盆 X 线摄影，腹部 CT 断层扫描，腹部 X 线摄影，腹部超声，颈动脉多普勒超声，胸部 CT 扫描，胸片，结肠镜检查，冠状动脉造影，头颅 CT，颈椎侧脊柱 X 光片，盆腔 CT 断层扫描，经食管超声，经胸超声，上消化道内镜检查等。</p> <p>5.2 影像结果包含真实动态影像视频、图片以及检查报告；视频可回放、放大、缩小显示。</p> <p>5.3 可以查看或隐藏影像学检查报告结果。</p> <p>6. 临床干预措施：</p> <p>★6.1 虚拟病人对临床干预措施必须自动反馈相应的生理变化，包括虚拟人体特征及生命体征监护数据，临床干预措施必须包含但不限于以下内容及功能：</p> <p>6.1.1 固定：颈托；</p> <p>6.1.2 安全措施：提高床护栏，降低床护栏；</p> <p>6.1.3 复律：双向除颤器-同步；</p> <p>6.1.4 导管&导尿管：外周静脉导管，中心静脉置管，气管造口术导管，骨内导管，导尿管，更换通气设备，鼻胃管，格德尔插管等；</p> <p>6.1.5 清理呼吸道：咳嗽辅助，吸痰，雾疗疗法，胸部震动法，鼓励咳嗽；</p> <p>6.1.6 生命补给：胸外按压；</p> <p>6.1.7 病人体位：富勒体位，半富勒体位，休克体位，抬脚，仰卧位，左侧卧位，右侧卧位，坐立，背身坐立等；也可选择观察全身，头部，上身，下肢等；模拟不同的检查方式，系统可根据病例模拟出不同的诊疗场景；</p> <p>6.1.8 病人体温：温暖膨胀式被子，冷的充气垫；</p> <p>6.1.9 穿刺和引流：右侧胸腔引流，右胸腔针，左侧胸腔引流，左胸腔针；</p> <p>6.1.10 给氧：鼻套管，高流量面罩，非吸入型面罩；</p> <p>6.1.11 输血：输血，输血小板；</p> <p>6.1.12 机械通气：有创通气，无创通气等；</p> <p>6.1.13 除颤：双向除颤器-非同步；</p> <p>6.1.14 饮食：复合糖；</p> <p>6.1.15 决策辅助：格拉斯哥昏迷评分，中风量表（NIHSS）。</p> <p>7. 药物治疗：</p> <p>★7.1 药物的施用方式可选择口服，静脉推注，肌肉注射，雾化吸入，静脉输液，中心静脉推注，直肠给药等。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>药物的浓度和计量也可选择。具备药物作用，使用药物后，自动引起虚拟病人生理变化。可在化验结果、虚拟病人体征以及模拟监护仪的体征实时变化。</p> <p>★7.2 药物种类包括镇痛药，麻醉剂，抗心律不齐药，抗凝剂，降压药，抗生素类，解毒剂，止吐药，消炎药，解热镇痛消炎药，抗血小板药剂，支气管扩张剂，激素类，利尿剂，体液及电解质，弛缓剂和镇静剂，血管活性剂，血管扩张剂，纤溶剂，强心剂，产科药，促凝剂，抗组织胺药，类固醇，抑制胃酸分泌剂，高血糖药剂，降血糖药剂，心动过缓药剂，快速性心率失常药剂等超过 150 种药物名称可选。</p> <p>★7.3 虚拟病人具备药物分布和排泄符合药代动力学，药物浓度完全跟真实临床一致。虚拟模拟人系统用药原则紧跟美国 AHA 的最新指南，例如在治疗 ST 段抬高型心肌梗死，系统自动默认为使用替卡格雷为最有效的抗凝血用药【投标人于投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图复印件等）并加盖投标人公章】。</p> <p>8. 模拟会诊：</p> <p>8.1 包含中风单元，神经科，介入放射学，介入心脏病学，重症监护室 ICU，普通外科，肾病科，胃肠病学，肺病学，创伤外科，产科，儿科，手术室，心脏团队，糖尿病专家，呼吸科，第三中心，断层扫描室等。</p> <p>9. 教学评估系统：</p> <p>★9.1 所有做过的检查项目将会自动记录，全程按照诊疗时间记录学员的操作和干预方法，用来评估分析。</p> <p>★9.2 系统会要求最后进行最终诊断结果的选择，系统自动评估正确与否。</p> <p>★9.3 系统内置 3 种类型的反馈报告，可根据时间，临床诊疗顺序和必要性进行记录和评估系统将评估学员在操作过程中的逻辑思维。</p> <p>★9.4 病例在运行中可以暂停/运行、查看操作记录和评估报告，系统自动记录病例操作日志，供学员参考回顾及复盘。</p> <p>★9.5 具备综合评分系统，可直观显现学员操作的最终得分。得分具有详细分类，包括物理检查得分，实验室检查得分，治疗得分及总得分。系统分类包括气道、呼吸、循环、问诊、干预等具体操作得分。</p> <p>★9.6 系统会评估问诊记录，显示标准问诊清单及遗漏询问。</p> <p>三、配置要求</p> <p>1. 多点触控虚拟病人系统（≥55 寸）：1 套。</p> <p>2. 虚拟病人病例：≥21 例，投标供应商提供详细的病例</p>			
--	---	--	--	--

		<p>清单。</p> <p>3. 所有的病例基于 3D 虚拟病人运行，病人实时展现出真实的临床特征。</p> <p>4. 病例具有三种难易程度可选择，可针对不同级别的学生进行训练和考核。</p> <p>5. 病例结合时间管理，可根据教学和考核的需要，设置规定时间段内完成。</p> <p>6. 内置强大的生理数据，实现同种病例随机出现不同的情况。</p>			
11	成人护理示教模拟人	<p>1. 模拟人身高$\geq 150\text{CM}$，重$\geq 12\text{KG}$，要求全身所有外观部分材质柔软，如同真实人体触感。</p> <p>2. 全身老年人体征，可进行老年照护练习，如轮椅搬运技巧、入浴练习、排泄实习、体位变换练习等。</p> <p>3. 腿部前后及外展运动自如，髋关节可充分打开，可训练使用尿盆等便器辅助排便排尿，也可训练直接从肛门处取出模拟粪便。</p> <p>★4. 模拟人采用一体成型工艺，手臂关节，腿部关节由完全内置金属骨架实现自然旋转，不需要螺丝/橡皮筋等外部固定组件，手臂和腿部覆盖无缝整体皮肤，完全仿真。</p> <p>5. 全身皮肤一体成型，无人体各关节接缝，可实际进行下水入浴练习，水不会渗入人体。</p> <p>6. 为女性老人假病人，具有下垂之胸部及女性外阴部构造。</p> <p>★7. 内部骨骼设计可实际触摸，包含头骨、肩、肘、手指、手腕、腰部、膝盖等。</p> <p>8. 特殊的四肢和指关节设计，可实际触摸到骨骼，并仿照出真实老人手指关节僵硬感。</p> <p>9. 头颈部可前后左右自由转动，可做出低头与抬头动作并可自行固定，无需外力辅助。</p> <p>10. 脸部及各部位皮肤皆仿老人皮肤皱纹，手掌附有掌纹设计。</p> <p>11. 活动式关节设计，可设置各种护理体位，可设置各种老年偏瘫症状，并可独自坐立不需搀扶，无需外力辅助。</p> <p>12. 可动式上下颌设计，模拟真实口腔运动，可练习口腔清洁（口内假牙可取出清洗）。</p> <p>13. 再现老人特有的背部前倾状态，可以模拟坐轮椅的患者护理。</p>	1	套	126400.00
12	非凹陷性水肿训练模型	<p>1. 非凹陷性水肿，按压时纤维组织不缩进，包括一个第3+阶段（6mm）水肿垫，便于比较，当组织被按下时保持很短的时间凹陷。</p> <p>2. 可以训练的技能：</p>	2	台	1420.00

		<p>2.1 评估阶段（3+和非凹陷）；</p> <p>2.2 评估基线反弹时间；</p> <p>2.3 评估深度（6mm 和没有深度）；</p> <p>2.4 感觉非凹陷性阶段。</p>			
13	凹陷性水肿训练模型	<p>1. 凹陷性水肿是通过压痕的深度和压力释放后仍然存在的时间进行主观的观察和分级。比如肾性的水肿，心性水肿等。</p> <p>2. 展示 4 个阶段：第一阶段-轻度凹陷，轻微压痕（2mm），没有明显的肿胀；第二阶段-中度凹陷，压痕（4mm）迅速消退；第三阶段-深度凹陷，压痕（6mm）保持的时间很短，肿胀面积较小；第四阶段-严重凹陷，压痕（8mm）持续时间长，肿胀面积非常大。</p> <p>3. 可以训练的技能：评估阶段（1+到 4+）；评估深度（2mm 到 8mm）；评估基线反弹时间。</p>	2	台	2710.00
14	瘻管造口术护理模型	<p>1. 人体仿真结构，标准体位，有腹部结肠造瘘口和回肠造瘘口，造口采用柔软材质制成，以达到最为真实的触感。</p> <p>2. 可进行术后造口扩张练习，术后永久性造瘘口便袋的置放。</p> <p>3. 可进行灌肠练习。</p> <p>4. 配有人造粪便，可以用水稀释，反复使用。</p> <p>5. 造口袋可直接粘贴和更换。</p>	2	台	6000.00
15	吞咽与呼吸机制演示模型	<p>1. 模型为半侧成人头及颈部，可以清晰看到鼻腔、上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、口腔、舌、牙、会厌、喉、食管、气管等解剖结构及其毗邻关系。</p> <p>2. 配有可调节的模拟病床，模拟临床上各种角度的体位。</p> <p>3. 病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系。</p> <p>4. 可示教头颈角度与误吸的关系。</p> <p>5. 可学习正确的进食姿势。</p> <p>6. 可观察卧床角度不同时鼻饲管在鼻中的状态。</p> <p>7. 可以学习对误吸患者紧急救助的方法。</p> <p>8. 可以学习如何帮助老年人预防误吸引起的肺炎。</p>	2	台	11320.00
16	臀部肌内注射操作模型	<p>1. 采用高科技的仿真材料制成，造型逼真，解剖位置准确。</p> <p>2. 皮肤质感真实，进针痕迹不明显。</p> <p>3. 体表标志准确，包括：近端股骨、大转子、髂前上棘、髂后上棘及骶骨。</p> <p>4. 左臀部的外围可拆卸，便于观察内部的构造：臀中部和顶部的肌肉、坐骨神经和血管结构。</p> <p>5. 可用于进行三种肌肉注射方法的训练：臀大肌注射、臀中肌、臀小肌注射和股外侧肌注射。</p>	2	台	5550

17	皮试示教模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型由皮肤和真皮双层组成，注射操作真实。 2. 透明的皮肤表面，可直观地检查针的深度。 3. 正确操作后出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失。 4. 模型训练时可戴在手臂。 5. 可以检查注入液体的扩散情况。 	2	台	3500
18	皮试练习模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每个模块提供 20 个皮内注射点习，要求设计精巧，易于携带。 2. 皮内注射： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 可实现 5° 角的进针角度； 2.2 正确操作时会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失； 2.3 特殊高分子材料制作，每个皮内注射点可以进行多次练习。 	100	个	150.00
19	灌肠示教模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟长期卧床病人或者是年老排便有困难的病人，进行排便和灌肠训练。 2. 进行插入手指将模拟粪便从直肠内取出的练习。 3. 可将模拟粪便放入肠内，再用恰当的技巧将其从肛门取出。 4. 可注射甘油（从腹部侧方的排液管流出）。 5. 腹壁可打开，可从透明的肠内看到灌肠导管的末端。 	2	台	42000.00
20	灌肠练习模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型仿真人大小，为标准的灌肠体位。 2. 腹壁可打开，可从透明的肠内看到灌肠导管的末端。 3. 肛门采用柔软材质制成，可达到最为真实的触感。 4. 模型内部结构可方便拆装、清洗。 5. 灌肠法：大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、保留灌肠、清洁灌肠。 6. 可行插入手指将模拟粪便从直肠内取出的练习（人工取便术）。 7. 将模拟粪便放入肠内，再用恰当的技巧将其从肛门取出。 8. 可注射甘油（从腹部侧方的排液管流出）。 	10	台	9920.00
21	男女导尿示教模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有内嵌式模块化男性和女性生殖器，准确的泌尿系统解剖结构。 2. 导尿时，柔软的尿道和括约肌提供真实的反应。 3. 无菌导尿，导管放置。 4. 间歇性导尿（ISC）（使用可选的自导管架）。 5. 耻骨上膀胱穿刺操作，具备可替换的穿刺模块，节约穿刺成本。 6. 男性解剖结构包括：直肠、精囊、膀胱、骨盆、前列腺、尿道括约肌、尿道口、阴茎、阴囊、包皮、尿生殖膈和肛门。 7. 女性解剖结构包括：直肠、子宫、膀胱、骨盆、尿道 	1	台	68000.00

		括约肌、阴蒂、尿道口、大小阴唇、阴道、尿生殖膈和肛门。			
22	女性导尿操作模型	<p>1. 模型为女性成人仿真盆会阴部，高分子环保材料制成。</p> <p>2. 女性外阴部形象逼真，分开小阴唇可显露尿道口、阴道口和阴蒂，尿道粗、短、直，约 3-5cm 。</p> <p>3. 导尿术：插管时会遇到真实的阻力，导管进入膀胱会有模拟尿液流出。</p> <p>4. 可进行膀胱冲洗、留置导尿的示教、练习。</p> <p>5. 配有透明体位垫。</p> <p>6. 可反复进行练习。</p>	10	台	6310.00
23	男性导尿操作模型	<p>1. 模型为成人下半身，解剖结构准确。</p> <p>2. 可男女互换生殖器。</p> <p>3. 当导尿管到达尿道内口时，电子监测仪上的“到达尿道内口”指示灯会闪亮，同时会有语音提示。</p> <p>4. 当导尿管到达膀胱时，电子监测仪上的“进入膀胱”指示灯会闪亮且会有语音提示，同时模拟尿液会流出。</p> <p>5. 可以进行灌肠的护理操作。</p> <p>6. 臀部设有注射块，可进行肌肉注射练习。</p>	10	台	6310.00
24	心肺复苏训练及考核系统	<p>一、模拟人特点：</p> <p>1. 本模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。</p> <p>2. 解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动 180 度，有利于清除异物胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、剑突等），便于胸外按压的操作定位。</p> <p>3. 瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化而自动发生变化。抢救状态下，瞳孔散大，对光反射消失；抢救成功后，瞳孔对光反射恢复。</p> <p>★4. 可触及颈动脉搏动，抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复。</p> <p>5. 颈动脉搏动与有效按压关联。</p> <p>6. 心肺复苏术：执行标准《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。</p> <p>6.1 可行胸外按压；</p> <p>6.2 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；</p> <p>6.3 可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏；</p> <p>7. 模拟人和计算机之间有两种通信方式可以选择：USB 通信；WIFI 无线通信。</p> <p>8. 模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。</p> <p>9. 模拟人上臂可练习肌内注射。</p> <p>二、软件功能：</p>	1	套	50000.00

	<p>1. 软件形象的展示了心肺复苏急救流程，图文并茂的介绍了急救链中的每项操作要点(WINDOWS 特有)。</p> <p>★2. 软件具有成人标准一键设置功能，设置项包括：操作时间、循环次数、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围。老师也可调节和变更按压和通气的考核标准值, 建立符合当次考核状态的心肺复苏标准。</p> <p>3. 全程电子监测多项指标：</p> <p>3.1. 吹气部分监测潮气次数、潮气量、潮气时间；</p> <p>3.2. 按压部分监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压时间间隔过长；</p> <p>3.3. 实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和吹气时间；</p> <p>3.4. 实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况；</p> <p>3.5. 实时按压柱状图统计，可直观显示每次按压的起始位置及两次按压间的时间间隔。</p> <p>4. 错误报警提示：操作错误时在错误的项上会有红色警示，单次操作动作中存在的多项错误可以同时提示，同时有报警音“嘟”提示。在竞赛和考核状态下，报警音可关闭。</p> <p>★5. 独立的心电监护界面，模拟监护仪包括心电图显示、血压曲线、呼吸曲线、呼吸末二氧化碳、体温、血氧饱和度等信息，并且心电监护参数和模型生理状态联动(WINDOWS 特有)。</p> <p>6. 全面客观的成绩统计：</p> <p>6.1. 成绩单所有操作结果数据以表格形式清晰显示；</p> <p>6.2. 提供按压频率的实时显示图，并以描点成曲线的形式记录，该方法可以客观的记录按压频率的范围，以确保判断每一次按压是否在标准频率范围内；</p> <p>6.3. 以曲线的形式记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直观，并可以记录每一个操作的细节；</p> <p>6.4. 按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在按压曲线上。</p> <p>7. 成绩单保存打印，可连接通用打印机对成绩单进行打印。</p> <p>8. 软件在 Windows、IOS、安卓等多平台均可使用，客户使用手机、平板、电脑等设备均可控制模型操作。</p> <p>★9. 软件包客户可在医模云平台自行下载。软件发布新版本后，软件可以自动从医模云平台获取软件升级包，用户接收升级提示后选择安装升级即可</p> <p>10. 软件可自由切换为网络版，只需购买硬件设备，一</p>			
--	--	--	--	--

		台电脑即可同时操控多台模型进行培训考核。			
25	静脉穿刺注射手臂模型型	<p>1. 模型为成人完整的右手臂，由6条模拟血管构成完整的手臂静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等。</p> <p>2. 高分子环保材料制成，体表标志明显，便于操作定位。</p> <p>3. 静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习。</p> <p>4. 静脉穿刺练习时，既可以选择注射器、头皮针又可以选择真空采血针、套管针等不同类型的穿刺针。</p> <p>5. 静脉穿刺成功后可进行静脉注射、输液、采血、输血等多项护理操作。</p> <p>6. 肌肉注射部位：三角肌部位。</p> <p>7. 皮下注射部位：三角肌下缘部位。</p> <p>8. 可反复进行练习。</p> <p>9. 血管和皮肤均可更换。</p>	1	台	7000.00
26	女性护理模拟人	<p>1. 模型为成年女性，要求高分子环保材料制成，肤质仿真度高。</p> <p>2. 关节灵活，可实现多种体位：去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等10余种。</p> <p>3. 床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。</p> <p>4. 鼻饲：托起头部使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液。</p> <p>5. 洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量为200ml。</p> <p>6. 导尿：男女互换生殖器，男性抬起阴茎与腹壁成60°角，导尿管顺利插入；操作成功后可导出模拟尿液。</p> <p>7. 灌肠：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式，可注入灌肠液约200ml。</p> <p>8. 造瘘口护理：可进行造瘘口清洗。</p> <p>9. 口腔护理：有活动义齿。</p> <p>10. 气管切开术后护理。</p> <p>11. 乳房护理。</p> <p>12. 肌肉注射：上臂、臀部均有肌肉注射块，可注入真实液体，注射模块均可更换。</p> <p>13. 可练习腹部胰岛素注射。</p> <p>14. 其他护理操作：吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗等多项护理操作。</p>	1	台	65000.00
27	护理照料智能婴儿	<p>1. 模型由硅胶材质制成，要求外观和手感逼真。</p> <p>2. 重量与真实婴儿非常接近，约6kg。</p>	5	台	26000.00

		<p>3. 模型是无缝结构，正常抱起头可自然后仰 30 度角。</p> <p>4. 模型有前囟、脑后顶门、矢状缝、和额顶缝。</p> <p>5. 耳朵的耳廓是灵活的。</p> <p>6. 可进行鼻胃管的插入练习，分别为 5CM 和 15CM。</p> <p>7. 可以真实触摸到脊骨，可行婴儿脊骨的发育检查。</p> <p>8. 可以随意弯曲和伸展胳膊和腿。</p> <p>9. 可以随意拆下脐带。</p> <p>10. 测肛温，全身洗浴，复浸入热水中，而不会使其材料畸形。</p> <p>11. 阴囊内有睾丸，可在液体中活动。</p> <p>12. 体型非常真实，可以进行婴儿一出生之后的体格检查。</p>			
28	心肺复苏训练模拟人	<p>1. 本模型为成年男性整体人，解剖标志明显，乳头、剑突逼真，便于操作定位。</p> <p>2. 头可左右摆动，水平转动 180 度。</p> <p>3. 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。</p> <p>4. 心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物。执行标准：《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》可行胸外按压，可行仰头举颏法、仰头抬颌法、双手抬颌法三种方法打开气道，可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>5. 瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。</p> <p>6. 可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失。</p> <p>7. 三种操作模式（训练、考核、竞赛），每种模式均可自行设置，灵活方便。训练模式：可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示。考核模式：按照最新标准 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸，适合学生考核训练使用。当学生未按照正确的 30:2 比例进行操作时，系统会有语音提示。竞赛模式：根据最新标准设定的竞赛模式，按照 30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸，当学生未按照正确的 30:2 比例进行操作时，系统没有提示，可继续进行操作。</p> <p>8. 全程电子监测多项指标：数字监测按压的频率及吹气时间，以及人工呼吸及胸外按压的正确及错误次数，柱形条监测：黄色代表按压/吹气不足，绿色代表按压/吹气正确，红色代表按压/吹气过大。</p> <p>9. 操作结束后可以进行成绩打印，成绩单内容齐全，可显示多项指标：按压深度、按压频率、按压位置、吹气量、吹气时间，设定按压达标率，潮气达标率等。</p>	9	台	26000.00
29	插胃管模	<p>1. 模型为成年男性，标准体型，关节十分灵活，可实现</p>	4	台	12000.00

	型	<p>多种体位：躯干-旋转、屈伸，颈部-旋转、屈伸、侧弯，肩部和臀部-内收、外展、旋转、屈伸，肘部-旋内、旋外、屈伸，膝部-旋内、旋外、屈伸，腕部-旋内、旋外、屈伸，踝部-旋内、旋外、背屈、跖屈。</p> <p>2. 床上擦浴、更衣，梳发、洗头。</p> <p>3. 扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法、肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。</p> <p>4. 眼部护理。</p> <p>5. 瞳孔观察示教：正常与散大。</p> <p>6. 耳部护理。</p> <p>7. 口腔护理。</p> <p>8. 气管切开术后护理。</p> <p>9. 氧气吸入法、雾化吸入疗法。</p> <p>10. 鼻饲法：插入 45-55cm 时，可以通过抽出模拟胃液。</p> <p>11. 洗胃：胃部可容纳 200-300ml 液体。</p> <p>12. 肌内及皮下注射：左右上臂、臀部、股外侧部均有注射块，可注入真实药液，肌内注射块可取下清洗。</p> <p>13. 腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。</p> <p>14. 男女可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗。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。</p> <p>15. 灌肠：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠、保留灌肠操作。</p> <p>16. 前列腺检查。</p> <p>17. 其他多项基本护理操作。</p> <p>18. 肌内、皮下注射模块均可反复练习且可更换。</p>			
30	洗胃模型	<p>1. 半身模型，通过鼻和口的开口处可以进行病人呼吸情况和胃肠护理的训练。</p> <p>2. 头部有解剖学标志，气管、食道、模拟肺部和胃部。</p> <p>3. 肺部和胃部可输入液体作以下逼真的练习。</p> <p>4. 气管插管的插入、固定和护理。</p> <p>5. 气管吸引。</p> <p>6. 鼻胃管插入、取出、冲洗、滴注和监护。</p> <p>7. 气管造口术护理。</p> <p>8. 胃部灌洗和管饲。</p> <p>9. 食道管插入、护理和取出。</p> <p>10. 口咽和鼻咽插入和吸引。</p>	6	台	42000.00

31	血压测量手臂模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型由成人手臂、血压计、听诊器、电子转化盒组成，是进行血压测量训练的理想产品。 2. 设有脉搏开关，血压、脉搏测量即可同时练习，又可单一练习。 3. 可以根据教学情况调整收缩压、舒张压、脉搏频率数值及音量的大小。 4. 数值范围：收缩压和舒张压在 0-300mmHg 之间，血压设定值十分精确，脉搏频率在 0-250 次/分之间。 5. 血压测量：具有 Korotkoff Gap 音。 6. 可触摸桡动脉搏动，进行脉搏测量。 7. 三角肌肌内注射。 8. 皮下注射。 	5	台	5000.00
32	综合手臂操作模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型为成人完整的右手臂，由 6 条模拟血管构成完整的手臂静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等。 2. 高分子环保材料制成，体表标志明显，便于操作定位。 3. 静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习。 4. 静脉穿刺练习时，既可以选择注射器、头皮针又可以选择真空采血针、套管针等不同类型的穿刺针。 5. 静脉穿刺成功后可进行静脉注射、输液、采血、输血等多项护理操作。 6. 肌内注射部位：三角肌部位。 7. 皮下注射部位：三角肌下缘部位。 8. 可反复进行练习。 9. 血管和皮肤均可更换。 	15	台	4000.00
33	人体解剖学与组织胚胎学模型	具体要求详见附件 1。	1	套	128780.00
34	针灸康复实训物品	具体要求详见附件 2。	1	套	119580.00
35	电动翻身床	<p>一、产品规格和配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品规格：长 2100×宽 1050×高 460/760mm（允许尺寸偏差±10mm）。 2. 产品配置：ABS 四片式护栏、中控轮、输液杆、床垫、防褥疮气垫床。 <p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 五功能：即靠背部上升、腿部上升、整体升降、左右侧翻 2. 电动升降系统：控制产品升降的电动系统采用直线电 	2	台	28000.00

		<p>机传动系统控制，具超低噪音，升降平稳，安全耐用及超强承重能力多项优点，每台电机可通过独立承重测试，灵活调节患者背部、腿部体位。</p> <p>3. 调节范围：背部上升 0°-75(±5°)、腿部上升 0°-40°(±5°)、高低升降 460mm~760mm、床体左右倾斜 15°(±5°)。</p> <p>4. 床体承载重量：≥300KG。</p> <p>5. 床面板为整板冲压成型设计，防滑透气，整体补强设计，采用双支撑式升降结构，背部床板升降主轴采用加厚钢管，强度高，坚固耐用。</p> <p>6. 床体自带滚珠式角度显示器。</p> <p>7. 床体配备 CPR 功能，配合医疗急救的需要，床面于任何功能角度均可快速放平，以利于 CPR 的进行。</p> <p>8. 该床配备一个手持遥控器，置挂于护栏上。</p> <p>9. 床底左右前后应具备引流尿袋挂钩和点滴架插孔。</p> <p>材质要求：</p> <p>1. 床头尾板采用 ABS 工程塑料，一次性注塑成型，可兼做 CPR 板应急使用，对称式快速插座，可快速拆卸，满足临床急救需求。</p> <p>2. 床架主梁采用 ≥40mm×80mm×1.2mm 优质冷轧钢管，整体牢固耐用，坚固防腐。</p> <p>3. 床面板采用碳钢金属 ≥1.2mm 优质钢板经冲压成型，透气防滑，美观耐用。</p> <p>4. 床框外侧配备豪华 ABS 四片护栏，独立提拉式升降调控开关，具自动回位功能，整体高档，可随床体的功能同时动作。</p> <p>5. 控制整床移动功能的脚轮选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的 5 寸双面中控轮，中控刹车装置，可整体控制整床的移动及固定，美观高档，永久防锈。</p> <p>6. 整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。表面粉体涂料，高温喷涂后为米黄色。</p> <p>7. 颜色：床头床尾主体颜色为淡天蓝色，床体为米黄色。</p>			
36	医用病床	<p>一、产品规格和配置：</p> <p>1. 产品规格：长 2100×宽 980×高 500mm（允许尺寸偏差 ±10mm）。</p> <p>2. 产品配置：铝合金护栏、全刹静音轮、输液杆、杂物架、8 公分床垫。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1. 摇杆：超强承重能力，可通过独立承重测试，摇手柄</p>	16	套	3000.00

	<p>隐藏式设计，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位。</p> <p>2. 摇杆采用双组摇杆，超强承重能力，每支摇杆可通过独立承重 700kg 的测试，隐藏式设计，操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位，具有限位功能，摇杆采用不锈钢管加 ABS 强化塑料材料，具有高支撑力。</p> <p>3. 调节范围：背部倾斜度 0°—85° ($\pm 5^{\circ}$)，腿部倾斜度 0°—45° ($\pm 5^{\circ}$)。</p> <p>4. 床体静态承载重量：$\geq 250\text{KG}$。</p> <p>5. 床面板具多孔设计，防滑透气，整体补强设计，背部床板升降主轴采用加厚钢管，强度高，坚固耐用。</p> <p>6. 床底左右前后具备 4 个引流尿袋挂钩和 4 个点滴架插孔。</p> <p>三、材质要求：</p> <p>1. 床头尾板采用 ABS 工程塑料，一次性注塑成型，可兼做 CPR 板应急使用，对称式快速插座，可快速拆卸，满足临床急救需求。</p> <p>2. 床架主梁采用 $\geq 40\text{mm} \times 80\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢管。整体牢固耐用，坚固防腐、框体大气，经久耐用。</p> <p>3. 床脚采用 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 优质钢管，牢固耐用，床脚底部可选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的 5 寸双面万向包罩静音轮，全刹车装置，可独立控制整床的移动及固定，美观高档，永久防锈。</p> <p>4. 床面板采用碳钢金属 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型，孔状为条形方孔，冲孔面板共分十块，每一块为 6 孔，每孔直径不能大于 30mm，长度为 70mm ($\pm 5\text{mm}$)，该十块面板再经 1890MM 长的 ABS 工程塑料全包边分四部位加固而成，背部采用“V”型双支撑卸力结构，均匀分散压力，增强背部板的安全性能。床面整体透气防滑，美观耐用，床体防撞防锈，有效防治褥疮，透气防湿。</p> <p>5. 铝合金折叠护栏为全履式结构，六档式设计，总长 1580mm ($\pm 5\text{mm}$)，展开高度 360mm ($\pm 5\text{mm}$)，D 型铝合金扶手，护栏表面经电泳硬化处理，防夹手设计，钢制冲压底座，高强度玻纤尼龙快速定位开关；可根据需要做升降调节，方便病人使用，安全可靠。</p> <p>6. 输液架采用不锈钢管制成，为双节自由可调升降式，使用方便，配备六个点滴架插孔，满足医院病员多方位输液需求。</p> <p>7. 杂物架采用 $\phi 16 \times \geq 1.2\text{mm}$ 及 $\phi 13 \times \geq 1.2\text{mm}$ 优质钢管材料折弯成型，经焊接、喷粉等处理，表面光滑，经久耐用。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>8. 整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。</p> <p>9. 床垫：设计独特，按最新标准制作，高质量全新原装产品；产品规格：厚度 80 mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布。内层采用 6 公分蜂窝海棉加 2 公分椰棕，透气，便于临床护理及卫生清洁。</p>			
37	床头柜	<p>1. 规格：长 480 mm×宽 465 mm×高 745mm（允许尺寸偏差±10mm）。</p> <p>2. 整体采用优质 ABS 全新原料强化塑料一次性注塑成形，要求轻巧坚固，抗老化，耐褪色，多功能防潮防水光滑易清洗。</p> <p>3. 台面下方为一餐板、一抽屉及一柜门式设计，餐板上方有凹槽设计，抽屉抽拉轻松灵活。餐板设计了水杯及体温计放置槽；柜身内有活动隔板，具有卡槽轨道，拿取方便，防止掉落。柜内层板设计热水瓶形状槽及搁置物品放置处。</p> <p>4. 柜体侧面带隐藏式毛巾架及挂物钩。</p> <p>5. 颜色：主色调为灰白色及天蓝色，柜面、抽屉面及柜门为天蓝色，其余为灰白色。</p>	10	台	850.00
38	ABS 静音治疗车	<p>1. 规格：长 650 mm×宽 445 mm×高 970mm（允许尺寸偏差±10mm）。</p> <p>2. 功能描述：本品为 ABS 治疗车，主供各大医院治疗急救使用。</p> <p>3. 主体材质：采用优质全新工程塑料（ABS）注塑成型，整体美观耐牢，环保耐用，主色调白色。</p> <p>4. 结构：该产品由车面、抽屉、推手、围栏、静音轮五大主体组成；其中车台面上配备护栏，有效防止器械物品滚落，整体分为上、中、下三层。</p> <p>5. 车脚轮采用 4 只 3 寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车。</p>	10	台	1200.00
39	便携式吸痰器	<p>1. 由活塞泵、外壳、贮液瓶、真空表、空气过滤器、吸引管道等组成。</p> <p>2. 产品采用无油润滑泵，使环境不受油雾污染。</p> <p>3. 贮液瓶隐藏埋入式结构，方形负压表，全塑外壳设计。</p> <p>4. 设备运行中不会产生正压，确保其性能可靠，使用安全。</p> <p>5. 负压调节系统可根据需要无级调压。</p> <p>6. 高负压、低流量。</p> <p>7. 电源：220V±10%，50Hz±2%。</p> <p>8. 输入功率：90VA。</p> <p>9. 极限负压值：≥0.06MPa(760mmHg)。</p>	6	台	800.00

		<p>10. 负压调节范围：0.02MPa 至极限负压值。</p> <p>11. 抽气速率：$\geq 15\text{L}/\text{min}$（760mmHg）。</p> <p>12. 熔丝管：F1.5AL250V, $\Phi 5 \times 20$。</p> <p>13. 贮液瓶：1000ml：1 只。</p> <p>14. 噪声：$\leq 65\text{dB(A)}$。</p>			
40	移动录播系统	<p>一、整体功能要求：</p> <p>1. 可以实现模拟教学技能区的教学过程的录像，回放讨论，教学指导的监测使用。通过中控室可以将现场的每个图像和声音切换到中心原有的电视幕墙系统，可以在同一屏幕上分屏幕显示多个画面。</p> <p>2. 需要支撑满足教学示教反示教多媒体系统，既可以作为学生的自学辅助教学使用，又连同教学网络实现远程示教功能。</p> <p>3. 对技能操作的各个环节均能实时录制；通过主控或者分控可以实现实验室之间教学视讯的转播，实时的现场直播，实时的现场回放。配套的录像机能同步实时记录现场的音视频，并带有刻录保存功能，为以后的教学提供资料。</p> <p>4. 实时独立控制，采集技能实训课程图像和音频。</p> <p>5. 在模拟场景实训过程中，受训人员可以像在实际中一样，无他人干扰地与“虚拟病人”进行实时对话，并有详细记录。</p> <p>6. 模拟病人监护仪信息（血氧、心率、心跳、血压等）可实时显示在一体机上，进行实时学习，并具有控制功能。</p> <p>7. 提供虚拟病人对接系统：显示模拟病人监护仪信息，显示虚拟病人的 12 种生理数据和各种动态的波形，并且可以根据临床需求增减，它会随着虚拟病人的生理特征的变化，进行实时更新。提供模拟病人的 12 种生理数据和 12 种动态的波形明细清单，提供详细生理数据和动态波形截屏图片，运行可调用和记录 12 导联心电图，观察和识别动态的心电图，可在互动系统中实时调用跟课程设计病情相关的 12 导联心电图，进行结果判读；通过互动系统可以显示 X 线片、影片、检验报告。</p> <p>8. 多媒体主录播系统是一套嵌入式录播视频管理软件，一体化设计，集成度高、易用、安全。</p> <p>9. 支持多路单播或者直播及后期多路点播功能。</p> <p>10. 支持视频自动或者手动实时 32 路音视频同步输出成 1080P 高清媒体影音文件。</p> <p>11. 支持远程视频点播及实时直播。</p> <p>二、可实现的功能要求：</p> <p>1. 全数字化信息系统，大规模集成电路矩阵，CCD 可自由切换，独立的控制主机，硬盘存储；系统由数字化多媒体综合控制部分、音视频切换矩阵、拾音器以及分布于实验室的一体化球组成。</p>	1	套	297610.00

	<p>2. 满足示教及 360 度的三位一体化教学要求。</p> <p>3. 数字化多媒体综合平台可以实现对一体化球的控制，同时可实现对所有观摩点的数字化音视频录像；提供智能化操控软件，让教师操控自由。</p> <p>4. 一体化球：包括解码板、云台、480 线可变倍 CCD 以及支架等附件，响应数字化多媒体综合控制的控制指令，并将信号发送至主控室。</p> <p>5. 可同时实现多路控制及数字化录像。</p> <p>6. 硬件配置：</p> <p>6.1 摄像机：</p> <p>(1) 传感器：感光 Sensor $\geq 1/2.8$ 英寸；</p> <p>(2) 有效像素： ≥ 407 万；</p> <p>(3) 视频信号：最大 1080P/60 帧；</p> <p>(4) 镜头：不低于 10 倍光学变焦；</p> <p>(5) 聚焦模式：支持手动聚焦/半自动聚焦和自动聚焦等聚焦模式；</p> <p>(6) 控制方式：支持通过机身按键面板、遥控器对相机进行辅助控制；</p> <p>(7) 操控：支持控制面板，OSD 菜单；</p> <p>(8) 符合医用电气设备安全标准（IEC60601-1）和医用电气电磁兼容标准（IEC60601-1-2）；</p> <p>(9) ND 滤镜：相机支持 ND 滤镜，在 180000lux 强光下图像不过曝。</p> <p>6.2 全景相机：</p> <p>(1) 传感器：感光 Sensor $\geq 1/2.8$ 英寸；</p> <p>(2) 接口要求：至少具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路 HDMI 视频输出接口、1 路 3G-SDI 视频输出接口、1 个 RS485 接口、一个 RS232 接口、一个 10M/100M 自适应 RJ45 网络接口；</p> <p>(3) 信噪比： ≥ 52db；</p> <p>(4) 有效像素： ≥ 407 万；</p> <p>(5) 镜头：不低于 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦；</p> <p>(6) 图像输出格式：支持硬件拨码设置不同分辨率不同帧率的视频图像输出，分辨率及帧率支持 1920 \times 1080p/60Hz，1920 \times 1080p/50Hz，1920 \times 1080p/30Hz，1920 \times 1080p/25Hz，1920 \times 1080i/50Hz，1920 \times 1080i/60Hz，1280 \times 720p/60Hz，1280 \times 720p/50Hz；</p> <p>(7) 自动镜像：应具备自动镜像的功能。</p> <p>6.3 摄录主机：</p> <p>(1) 视频输入输出：具备 2 路 1080P/60 帧高清视频信号的接入，支持 1080P、1080I、720P、D1 分辨率视频自适应输入输出。支持 4K（3840 \times 2160）分辨率的图像输出；</p> <p>(2) 视频输入接口：至少具备 DVI、SDI、CVBS、HDMI、S-VIDEO 五种类型视频输入接口；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(3) 视频输出接口：至少具备 VGA、HDMI 2 种类型视频输出接口；</p> <p>(4) 音频接口：至少具备 3 路音频输入接口，1 路音频输出接口；</p> <p>(5) 机身面板控制：支持机身按键进行菜单控制、一键录像、一键抓图等功能；</p> <p>(6) 拷贝功能：具备 USB 导出录像/图片功能；</p> <p>(7) 视频环通（LOOP）输出：至少具备 1 路 DVI、1 路 SDI、1 路 HDMI、1 路 CVBS、1 路 S-VIDEO 的硬环通输出接口；</p> <p>(8)USB 接口：支持不少于 5 个 USB 接口，并支持 USB3.0 接口；</p> <p>(9) 字符叠加功能：支持图像中叠加文字、数字、符号信息；</p> <p>(10) 符合医用电气设备安全标准（IEC60601-1）、医用电气电磁兼容标准（IEC60601-1-2）。</p> <p>6.4 推车：</p> <p>(1) 一体机设计；</p> <p>(2) 悬臂、弹簧臂及挂架每个关节的旋转角度\geq320 度；</p> <p>(3) 水平臂长度+弹簧臂长度\geq1500MM；</p> <p>(4) 弹簧臂水平上倾最大角度：45 度；</p> <p>(5) 弹簧臂水平下倾最大角度：50 度；</p> <p>(6) 弹簧臂最大承重：21KG；</p> <p>(7) 外机柜含立柱尺寸：约 530 mm\times 530 mm\times 1898mm；</p> <p>(8) 储存时收臂后总高\geq1898mm；</p> <p>(9) 静音太空轮，四轮可刹车；</p> <p>(10) 人体工程学设计；</p> <p>(11) 承重能力：\geq20kg；</p> <p>(12) 工作台高度范围：700mm-1075mm。</p> <p>6.5 示教控制软件：</p> <p>(1) 视频路由：支持视频预览/云台控制/对讲/一键启动录像，可统一切换本地及远端视频源到不同显示器，可设置手术室内静音输出；</p> <p>(2) 标签记录：支持手术过程中针对关键环节打标签，支持标签信息的定位点播，支持同时查看多场景视频画面；</p> <p>(3) 画面融合：支持画中画等多种视图模式的画面融合录像及展示；</p> <p>(4) 资源管理：支持查询历史课程录像并进行录像调阅。</p>			
41	母婴护理实训包	具体要求详见附件 3。	1	套	214390.00
42	洗澡池婴儿抚触台	<p>1. 规格：长 1000mm\times 宽 800mm\times 高 800mm（允许尺寸\pm10mm）。</p> <p>2. 柜身、柜门均采用厚度为 1.0mm 厚的优质冷轧钢板材</p>	4	台	6500.00

		<p>料制作，经剪板、折弯、冲压成型，焊接牢固，床面平整光滑。</p> <p>3. 台面采用优质海绵里料，外层为高级人造皮革，整体美观，柔软舒适。</p> <p>4. 柜脚采用 304 不锈钢方管制成，防止生锈。</p> <p>5. 金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀。粉末涂料中可溶性重金属含量须达到有害物质限量国家及行业标准，使粉末达到抗菌、防霉、环保、无毒无害效果。</p>			
43	电视机	<p>1. 智能电视，操作系统：安卓或同等及以上档次。</p> <p>2. CPU：≥4 核 64 位处理器。</p> <p>3. 内部存储空间：≥16GB。</p> <p>4. 屏幕尺寸：≥75 英寸。</p> <p>5. 刷屏率：60HZ。</p> <p>6. 扫描方式：逐行扫描。</p> <p>7. 响应时间：4ms。</p> <p>8. 屏幕比例：16:9。</p> <p>9. 屏幕分辨率：超高清 4K（3840*2160）。</p> <p>10. 亮度：350nit。</p> <p>11. 背光源：DLED。</p> <p>12. 支持网络连接。</p> <p>13. 连接方式：有线+无线。</p> <p>14. 扬声器数量：2。</p> <p>15. HDMI2.0 接口：2。</p> <p>16. USB2.0 接口：2。</p> <p>17. 电源功率（w）：260。</p> <p>18. 待机功率（w）：≤0.5。</p> <p>19. 工作电压（v）：220。</p> <p>20. 支持互联互通。</p> <p>21. 支持 WIFI 功能。</p> <p>22. 支持多屏互动。</p> <p>23. 支持应用商店。</p> <p>24. 底座配置：内置底座。</p> <p>25. 配推拉黑板（环保组合推拉板）1 张，双层结构，由大框及四块 1090mm×1265mm 的书写板组成。内层两端各装一块固定书写板与一体机前端平行，外层为两块滑动书写板，滑动板配装挂锁，开闭自如确保一体机安全。</p> <p>26. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。</p>	1	台	8000.00
44	空调	<p>1. 3 匹分体式悬挂式变频冷暖空调(带电辅加热功能)。</p> <p>2. 电压/频率:220V~/50Hz。</p> <p>3. 额定制冷量(W):≥7000。</p>	3	台	7000.00

		<p>4. 额定制冷功率(W):≤ 2500。</p> <p>5. 额定制热量(W):$\geq 9000+1000$。</p> <p>6. 额定制热功率(W):$\leq 3200+1000$。</p> <p>7. 含铜管、电源线及辅材。</p> <p>8. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品,于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。</p>			
45	洗衣机	<p>1. 产品类型: 滚筒。</p> <p>2. 自动化程度: 全自动。</p> <p>3. 控制方式: 电脑式。</p> <p>4. 开门方式: 前开式。</p> <p>5. 排水方式: 上排水。</p> <p>6. 显示屏: LED 数码显示。</p> <p>7. 内桶材质: 不锈钢。</p> <p>8. 箱体材料: PCM 板。</p> <p>9. 特性功能: 中途添衣, 变频, 筒自洁、预约功能。</p> <p>10. 水温范围: 冷水~95℃。</p> <p>11. 有童锁功能、加热功能。</p> <p>12. 转速: 1400 转/分。</p> <p>13. 标准程序耗电量: 0.750 度。</p> <p>14. 可自动断电。</p> <p>15. 洗衣程序: 棉麻、大件、智能洗、断电记忆。</p> <p>16. 洗净比: 1.05 。</p> <p>17. 电压/频率: 220V/50Hz 。</p> <p>18. 洗衣容量: ≥ 10 千克 。</p> <p>19. 洗涤功率: ≥ 70 瓦。</p> <p>20. 脱水容量: ≥ 10 千克。</p> <p>21. 脱水功率: ≥ 420 瓦。</p> <p>22. 洗涤噪音: ≤ 52 分贝。</p> <p>23. 标准程序耗水量: ≤ 64 升。</p>	3	台	3000.00
46	扫地机器人	<p>1. 吸力$\geq 1800\text{pa}/\text{aw}$。</p> <p>2. 充电时间$\leq 6$ 小时, 充电类型: 自动回充, 电池容量$\geq 3500\text{mAH}$。</p> <p>3. 噪音$\leq 80\text{db}$。</p> <p>4. 产品净重$\leq 4\text{kg}$。</p> <p>5. 续航时间≥ 120 分钟。</p> <p>6. 适用面积≥ 120 平。</p> <p>7. 防撞类型: 超声防撞。</p>	3	台	2000.00
二、售后服务要求					
售后服务要求及免费保修期		<p>★1. 售后服务要求</p> <p>(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 货物免费保修期最短不得少于1年。</p> <p>★2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中, 采购人不</p>			

	<p>再就此另行付费：</p> <p>(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>(2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求：</p> <p>①在免费保修期内若出现故障必须在接采购人报障电话 4 小时到达现场进行维修。</p> <p>②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的售后服务增值方案，该方案可从内容的合理性、针对性等方面编制（包含但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修期外维修方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等）。</p>
★三、商务要求	<p>1. 交付使用时间及地点</p> <p>(1) 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内安装完毕并交付使用。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：自验收合格之日起 15 个工作日内一次性支付合同金额的 100%（无息）。</p>
★四、其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中提供所投第 34 项号产品“针灸康复实训物品”中的第（2）项“电针机”、第（9）项“中药离子导入仪”、第（10）项“多功能艾灸仪”；第 35 项号产品“电动翻身床”；第 36 项号产品“医用病床”；第 38 项号产品“ABS 静音治疗车”；第 39 项号产品项号产品“便携式吸痰器”；第 41 项号产品“母婴护理实训包”中的第（17）项“体温计”、第（18）项“电子血压计”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为人民币：肆佰肆拾柒万元整（¥4470000.00），投标报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与报价，如有此类产品参与报价的响应文件作无效处理。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离投标文件作无效处理。</p>
五、核心产品	第 10 项号产品“交互式临床实境案例教学系统”。
★六、验收要求	<p>交货完毕后，采购人将邀请国家质检部门对所提供的货物进行抽样检测（检测费由中标供应商负责），同时检查配套附件，如有货物存在检测结果不符合要求，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>

附件 1:

人体解剖学与组织胚胎学模型包含产品

项号	货物名称	型号规格、技术参数	数量及单位	单价(元)
1	骨构造模型	规格(mm): 400×420×300; 显示骨密质, 骨松质, 骨膜等。	1 件	940.00
2	未组装的全身人体骨骼模型	自然大; 未组装的全身人体骨骼模型。	1 件	940.00
3	骨骼构造模型	规格(mm): 420×400×300; 显示骨密质, 骨松质, 骨膜等。	1 件	940.00
4	人体骨骼模型	规格(mm): 高 850; 运动系统, 示全身骨骼, 串制直立。	1 件	940.00
5	骨骼与内脏关系模型	规格(mm): 高 850; 运动系统, 示全身骨骼, 胸、腹、盆腔内脏器官。	1 件	940.00
6	头颈躯干骨、骨盆与内脏关系附透明躯壳	规格(mm): 高 950; 显示颅骨与脑, 躯干骨与胸、腹、盆腔内脏器官位置关系。	1 件	940.00
7	自然大颅底模型	自然大; 颅底的内外面观。	1 件	940.00
8	成人分离头颅骨着色模型	自然大; 可分解 16 部件, 颅骨用彩色标记。	1 件	940.00
9	学生用头颅骨模型	规格(mm): 100×80×120; 适用于学生实习用, 示颅骨形态。	1 件	940.00
10	颅骨骨性分离着色模型	规格(mm): 300×240×430; 分离颅骨共 22 块、串制而成。用颜色区别。	1 件	940.00
11	各部椎骨形态特征	规格(mm): 280×200×710; 运动系统、共七块骨, 示颈、胸、腰、骶椎。	1 件	940.00
12	寰、枢、颈、胸、腰椎模型	规格(mm): 190×70×70; 显示各部椎骨形态特征共五块骨。	1 件	940.00
13	寰、枢、颈、胸、腰椎放大模型	规格(mm): 0.000711806; 显示各部椎骨形态特征共五块骨。	1 件	940.00
14	女性骨盆	规格(mm): 265×175×170; 运动系统, 妇产科和解剖学用。	1 件	940.00
15	女性骨盆附第 3、4 腰椎	自然大; 显示女性骨盆附第 3、4 腰椎。	1 件	940.00
16	男性骨盆	规格(mm): 265×200×190; 运动系统。	1 件	940.00
17	肩关节	规格(mm): 170×170×160; 显示肩关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00
18	肘关节	规格(mm): 120×80×200; 显示肘关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00

19	腕关节	规格 (mm) : 130×80×260; 显示腕关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00
20	髋关节	规格 (mm) : 175×150×200; 显示髋关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00
21	膝关节	规格 (mm) : 120×120×320; 显示膝关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00
22	踝关节	规格 (mm) : 200×70×260; 显示踝关节构造, 关节和韧带。	1 件	940.00
23	头部、颈部局解	规格 (mm) : 220×230×340; 局解剖部分用。	1 件	940.00
24	头肌解剖模型	自然大; 头肌和表情肌。	1 件	940.00
25	颈深层肌肉解剖模型	规格 (mm) : 170×120×215; 局解。	1 件	940.00
26	全身肌肉解剖	规格 (mm) : 660×370×1730; 一侧示浅层, 一侧示深层、深层侧大部分。	1 件	940.00
27	消化系统模型	规格 (mm) : 940×400×180; 显示口腔、咽、食管、胃、大肠、小肠及消化腺。	1 件	940.00
28	口腔模型	规格 (mm) : 170×105×130; 显示口腔解剖结构。	1 件	940.00
29	头部矢状切面模型	规格 (mm) : 220×320×50; 显示头部矢状切面。	1 件	940.00
30	舌肌	规格 (mm) : 180×150×50; 示舌的肌肉。	1 件	940.00
31	胃壁层次结构模型	规格 (mm) : 200×140×180; 显示胃壁层次结构。	1 件	940.00
32	胃解剖	规格 (mm) : 190×130×320; 消化系统, 局解。	1 件	940.00
33	唾液腺及咽肌解剖模型	规格 (mm) : 165×140×245; 局解。	1 件	940.00
34	舌模型	规格 (mm) : 300×400×50; 显示舌头的表面结构。	1 件	940.00
35	唾液腺模型	规格 (mm) : 225×158×50; 示 3 大唾液腺。	1 件	940.00
36	肝解剖	规格 (mm) : 350×300×200 显示肝内管道、肝外形。	1 件	940.00
37	自然大肝模型	自然大 肝外形。	1 件	940.00
38	肝、胰、脾、十二指肠、胃模型	规格 (mm) : 240×180×60; 显示肝、胰、脾、十二指肠、胃。	1 件	940.00
39	阑尾和盲肠解剖	规格 (mm) : 240×260×60;	1 件	940.00

		消化系统，局解。		
40	阑尾和盲肠(回盲部)模型	自然大； 消化局解。	1 件	940.00
41	直肠内腔	规格 (mm)：150×70×30； 显示直肠结构形态。	1 件	940.00
42	直肠放大模型	放大； 显示直肠内部结构。	1 件	940.00
43	乳牙模型	规格 (mm)：110×90×90； 乳牙。	1 件	940.00
44	恒牙模型	规格 (mm)：130×110×110； 恒牙。	1 件	940.00
45	喉连舌、牙模型	规格 (mm)：100×80×180； 喉连舌、牙。	1 件	940.00
46	鼻腔解剖放大	规格 (mm)：380×370×90； 显示上、中、下鼻甲，付鼻窦等。	1 件	940.00
47	喉软骨	规格 (mm)：100×100×250； 显示甲状，环状等软骨。	1 件	940.00
48	喉软骨放大模型	规格 (mm)：150×210×350； 喉腔及喉软骨。	1 件	940.00
49	甲状腺模型	自然大； 甲状腺。	1 件	940.00
50	喉软骨与甲状腺模型	自然大； 喉软骨与甲状腺。	1 件	940.00
51	喉软骨及喉肌模型	规格 (mm)：50×60×120； 喉软骨及喉肌模型。	1 件	940.00
52	气管、支气管及肺段支气管	规格 (mm)：160×50×230； 显示气管、支气管、肺段支气管相互毗邻关系。	1 件	940.00
53	喉、气管、支气管、及肺段支气管解剖	规格 (mm)：220×220×520； 显示气管、支气管、肺段支气管相互毗邻关系。	1 件	940.00
54	肺模型	规格 (mm)：130×95×210； 示肺外形、肺门结构、肺额状切面。	1 件	940.00
55	支气管右肺解剖模型	规格 (mm)：高 150； 肺蒂及次级支气管与肺动静脉解剖模型。	1 件	940.00
56	支气管右肺解剖模型	规格 (mm)：高 180； 肺蒂及次级支气管与肺动静脉解剖模型。	1 件	940.00
57	男性泌尿生殖系统解剖	规格 (mm)：190×190×460； 各脏器可拆装。	1 件	940.00
58	男性泌尿系统模型	规格 (mm)：520×370×200； 显示男性泌尿系统组成。	1 件	940.00
59	男性生殖器解剖模型	自然大；	1 件	940.00

		阴茎、膀胱、前列腺作正中矢状部面、睾丸作剖面。		
60	女性泌尿生殖系统解剖	规格（mm）：190×180×450； 脏器可拆装。	1 件	940.00
61	女性生殖器解剖模型	自然大； 阴道、子宫、作正中矢状剖面，输卵管、卵巢作剖面。	1 件	940.00
62	肾脏放大	规格（mm）：140×90×210； 显示肾大、小盏，肾盂等。	1 件	940.00
63	肾脏、肾单位、肾小球放大模型	规格（mm）：700×300×120； 肾脏、肾单位、肾小球放大，3 部件。	1 件	940.00
64	肾脏放大模型	规格（mm）：200×70×290； 显示肾大、小盏，肾盂等。	1 件	940.00
65	男性膀胱前列腺冠状切模型	自然大； 显示冠状切结构。	1 件	940.00
66	男性膀胱模型	自然大； 男性膀胱。	1 件	940.00
67	膀胱前列腺放大模型	规格（mm）：170×130×130； 显示膀胱肌层，膀胱三角和前列腺关系等。	1 件	940.00
68	女性盆部经膀胱冠状切模型	自然大； 显示冠状切结构。	1 件	940.00
69	女性膀胱	自然大； 女性膀胱。	1 件	940.00
70	男性生殖器解剖模型	规格（mm）：520×360×80； 男性生殖器解剖。	1 件	940.00
71	睾丸放大解剖模型	规格（mm）：180×110×80； 显示睾丸解剖结构。	1 件	940.00
72	女性内外生殖器解剖模型	规格（mm）：170×130×105； 示外阴、子宫、子宫腔、阴道等结构。	1 件	940.00
73	卵巢解剖放大模型	规格（mm）：180×110×50； 卵巢放大，光镜下组织结构。	1 件	940.00
74	女性内生殖器	规格（mm）：220×120×35； 显示子宫及部分阴道形态。	1 件	940.00
75	女性内生殖器放大模型	规格（mm）：260×200×150； 显示子宫及阴道形态结构。	1 件	940.00
76	立体子宫解剖模型	自然大； 显示子宫及部分阴道形态。	1 件	940.00
77	子宫解剖模型	自然大； 显示子宫及部分阴道形态。	1 件	940.00
78	乳房解剖	规格（mm）：400×240×100； 局解。	1 件	940.00
79	乳房解剖模型	规格（mm）：265×265×90；	1 件	940.00

		显示乳腺及输乳管。		
80	女性乳房解剖模型	自然大； 显示乳腺及输乳管内外两面。	1 件	940.00
81	卵巢解剖和卵泡发育放大模型	规格（mm）：380×280×230； 卵巢解剖和卵泡发育放大。	1 件	940.00
82	月经周期模型	规格（mm）：500×30×380； 月经周期。	1 件	940.00
83	腹膜与内脏	规格（mm）：350×240×500； 内脏为海绵状，示大、小网膜、网膜囊、网膜孔等。	1 件	940.00
84	腹膜（矢状切面）	规格（mm）：300×50×755； 自然大、人体腹盆腔。	1 件	940.00
85	胸腔横断	规格（mm）：310×210×40； 约第三胸椎高度示断面结构。	1 件	940.00
86	腹腔横断	规格（mm）：290×225×50； 平面膜孔高度，示断面结构。	1 件	940.00
87	人体内分泌器官模型	规格（mm）：620×60×290； 人体内分泌器官。	1 件	940.00
88	心脏解剖放大	规格（mm）：200×200×280； 示心外形及出入心脏大血管，心房心室可打开示其结构。	1 件	940.00
89	心冠状动脉搭桥模型	规格（mm）：90×100×95； 显示心外形及出入心脏大血管，心房心室，动脉搭桥。	1 件	940.00
90	心脏搏动与血液循环电动模型	规格（mm）：420×220×700； 演示心脏搏动与血液循环关系。	1 件	940.00
91	心脏收缩、舒张与瓣膜开闭演示模型	规格（mm）：655×455×10； 显示心房、心室收缩舒张与瓣膜关系。	1 件	940.00
92	心脏传导系	规格（mm）：205×160×230； 显示窦房结、房室结、传导束分布等。	1 件	940.00
93	腹腔动脉配布	规格（mm）：250×130×260； 局解。	1 件	940.00
94	颅内外静脉吻合模型	规格（mm）：380×250×450； 立体结构。	1 件	940.00
95	门静脉系模型	规格（mm）：360×175×530； 显示门V及其属支、正常回流及侧支循环。	1 件	940.00
96	人体浅层淋巴和浅静脉分布	规格（mm）：350×230×820； 人体浅层肌肉、浅淋巴管、淋巴结及浅V分布等。	1 件	940.00
97	人体全身血管模型	规格（mm）：350×230×820； 示人体全身血管。	1 件	940.00
98	耳（外、中、内）解剖	规格（mm）：550×250×380；	1 件	940.00

		鼓室盖可拆开、鼓膜听小骨、内耳可拆下。		
99	耳（外、中、内）解剖放大模型	规格（mm）：900×290×450 放大8倍；鼓室盖可拆开、鼓膜听小骨、内耳可拆下。	1 件	940.00
100	透明耳解剖模型	1.5倍大；鼓膜听小骨、内耳。	1 件	940.00
101	听小骨放大	规格（mm）：210×150×210；显示三块听小骨。	1 件	940.00
102	听小骨及鼓膜模型	放大；显示三块听小骨及鼓膜。	1 件	940.00
103	中耳解剖放大	规格（mm）：120×120×70；中耳结构及鼓室六壁形态。	1 件	940.00
104	内耳迷路	规格（mm）：20×80×55；骨迷路及膜迷路、耳蜗等。	1 件	940.00
105	内耳解剖放大	规格（mm）：250×320×180；显示耳蜗、前庭及三个半规管等结构。	1 件	940.00
106	螺旋器及膜性蜗管模型（3部件）	规格（mm）：200×180×180；组织结构。	1 件	940.00
107	耳蜗螺旋器及膜性蜗管模型	规格（mm）：200×200×60；组织结构。	1 件	940.00
108	眼球解剖放大	规格（mm）：160×130×160；做有横切、示三层膜及眼球结构。	1 件	940.00
109	脊髓和脊神经	规格（mm）：130×165×235；显示三层被膜及毗邻关系。	1 件	940.00
110	脑解剖模型（6部件）	自然大；显示脑外形、内部结构及灰白质（每套六只）。	1 件	940.00
111	内囊位置、组成及分部模型	自然大；显示内囊在大脑中的位置，内囊组成、内囊分部。	1 件	940.00
112	脑纤维束解剖模型	自然大；显示大脑投射系的相关结构、形态及走向。	1 件	940.00
113	脑水平切与内囊和丘脑及丘脑下部神经核团	放大；使内囊和丘脑及丘脑下部神经核团。	1 件	940.00
114	第四脑室脉络组织和脉络丛模型	规格（mm）：140×95×160；显示第四脑室脉络组织、脉络丛等。	1 件	940.00
115	丘脑核束内囊及纹状体模型	规格（mm）：200×40×370；显示内囊、内囊纤维及纹状体结构。	1 件	940.00
116	脑干及下丘脑核团模型	规格（mm）：140×110×220；脑干及下丘脑核团。	1 件	940.00
117	间脑直观模型	规格（mm）：245×130×245；显示脑外形，下丘脑、剖开示其核团的位置毗邻。	1 件	940.00

118	内囊与基底神经节立体解剖模型	规格 (mm) : 80×115×130; 显示内囊的毗邻位置及基底神经节等。	1 件	940.00
119	脑干放大模型	规格 (mm) : 250×200×370; 脑干外形及脑 N 位置。	1 件	940.00
120	小脑放大	规格 (mm) : 400×230×165; 小脑外形、做有横切, 示神经核团。	1 件	940.00
121	脑室基底神经核	规格 (mm) : 90×100×85; 显示豆状核、尾状核及第三、四脑室。	1 件	940.00
122	大脑皮质功能定位模型	规格 (mm) : 215×170×140; 显示大脑主要功能区。2 部件	1 件	940.00
123	大脑分叶模型	规格 (mm) : 215×170×140; 显示大脑主要功能区。	1 件	940.00
124	脑及脑动脉分解模型	规格 (mm) : 350×300×330; 显示脑分解结构 (11 件)。	1 件	940.00
125	脑干、脑神经核及脑神经	规格 (mm) : 300×230×450; 显示十二对脑神经和脑神经核。	1 件	940.00
126	锥体系传导束	规格 (mm) : 480×300×720; 锥体系传导束。	1 件	940.00
127	人体全身神经系统模型	规格 (mm) : 350×230×820; 全身神经系统。	1 件	940.00
128	脊髓和神经	规格 (mm) : 300×150×125; 脊髓和神经。	1 件	940.00
129	透明深、浅管感觉传导	规格 (mm) : 300×300×480; 深、浅管感觉传导。	1 件	940.00
130	人肝小叶模型 (3 部件)	规格 (mm) : 440×240×430; 肝小叶内部结构。	1 件	940.00
131	人胚受精、卵裂和胚泡形成过程模型	放大; 显示受精、卵裂、胚泡的形成 (每套 12 件)。。	1 件	940.00
132	肺泡放大	规格 (mm) : 250×160×385; 肺泡囊、肺泡管, 弹性纤维等。	1 件	940.00
133	脾脏结构模型	规格 (mm) : 330×250×180; 组织结构。	1 件	940.00
134	皮肤放大	放大; 皮肤组织结构。	1 件	940.00
135	皮肤结构浮雕模型 (1 部件)	规格 (mm) : 380×250×30; 皮肤组织结构。	1 件	940.00
136	胎儿胎膜与子宫的关系 (1 部件)	规格 (mm) : 520×360×150; 胎儿与胎膜、子宫关系。	1 件	940.00
137	学生型肾小球与肾单位立体结构模型	放大; 立体结构。	1 件	940.00

附件 2:

针灸康复实训物品包含产品

项号	货物名称	型号规格、技术参数	数量及单位	单价(元)
1	人体经络穴位模型	58厘米(高)超清刻字白色女(男)模(手可转)。	100套	125.00
2	电针机	1. 输出功率: 10.0VA。 2. 输出脉冲路数: 六路输出。 3. 工作模式: 具备连续波模式; 断续波模式; 疏密波模式。	20台	400.00
3	耳穴(部)反射区模型	18cm 大号。	100套	125.00
4	足底双脚人体穴位模型(一对)	最长处 20cm, 材质: PVC 塑料(空心)材料。	100套	125.00
5	小儿推拿仿真模型	长 46cm, PVC 塑料(空心)材料, 手足可拆卸。	100套	125.00
6	针灸练习皮肤模型	规格: 16cm×12cm×2.5cm, 分高低阻力区 材质: 硅胶。	200套	60.00
7	全身艾灸蒸汽按摩床	可升降, 含熏蒸罩、排烟机、移动砭石实木排。	1台	4500.00
8	木艾灸盒	实木, 单孔, 规格: 80mm×80mm×80mm, 含松紧带。	200套	15.00
9	中药离子导入仪	1. 激光波长: 635nm。 2. 大气压强: 86Kpa-106kpa。 3. 激光功率: 1mW-5mW。	10台	1000.00
10	多功能艾灸仪	1. 360度可旋转机头。 2. 加热芯片 3. 三风机热力循环。 4. 10个灸头。	1台	5000.00
11	经络穴位挂图	3开纸 3张。	2套	140.00
12	儿童标准经络穴位图	规格: 110cm×160cm, 油画布。	2套	100.00
13	人体 12 经络图解	规格: 260cm×130cm, 油画布。	1套	300.00
14	艾条灭火筒	规格: 225mm×67mm, 不锈钢。	10个	30.00
15	艾灸架	立高 160cm 双臂 单臂承重 700 克、有效距离 70cm。	10个	300.00
16	刮痧板	一套含方形牛角、三角形牛角、拨筋棒、S形牛角、梳形牛角。	20块	150.00
17	便携式手提折叠按摩床	规格: 180cm×60cm×65cm。	20张	600.00
18	电动足浴沙发	含技师凳, 规格: 190cm×90cm×45cm, 可平躺。	4张	2000.00

附件 3:

母婴护理实训包包含产品

项号	货物名称	型号规格、技术参数	数量及单位	单价(元)
1	月子用牙刷	套装。	36 套	40.00
2	牙膏			
3	月子纸(卫生纸)	1KG。	36 包	40.00
4	护理垫(产褥垫)	规格: 80cm×90cm。	36 包	35.00
5	卫生巾	230mm。	36 包	60.00
6	哺乳衣	纯棉。	36 套	120.00
7	哺乳文胸	聚拢开扣。	36 套	115.00
8	收腹带	SUPIMA 棉。	36 套	110.00
9	毛巾(成人用洗脸巾)	规格: 72cm×34cm。	36 套	28.00
10	水盆(成人用塑料脸盆)	37cm。	36 套	30.00
11	不锈钢汤勺	304 不锈钢。	36 套	20.00
12	不锈钢碗(大)	304 不锈钢。	72 套	30.00
13	不锈钢碗(小)	304 不锈钢。	72 套	20.00
14	不锈钢调羹	304 不锈钢。	72 套	10.00
15	筷子	20 双/包。	24 套	50.00
16	软橡胶塑料鸡	规格: 15cm×8cm×14cm。	72 个	20.00
17	体温计	水银式。	36 个	4.00
18	电子血压计	上臂式。	12 个	400.00
19	棉棒(医用棉棒)	20cm。	36 个	30.00
20	吸奶器(电动)	可插电可电池。	12 个	600.00
21	吸奶器(手动)	静音版。	12 个	150.00
22	母乳储存袋	200ml/52 片。	12 个	80.00
23	哺乳枕(U 形枕)	乐孕。	36 个	150.00
24	防溢乳垫	十月结晶 1 包。	36 个	40.00
25	擦洗乳房用的小毛巾	规格: 28cm×28cm。	36 个	20.00
26	哺乳凳(小塑料板凳)	规格: 34cm×29cm×53cm。	36 张	30.00
27	水盆(小塑料脸盆)	27cm。	36 个	30.00
28	乳头牵引器	小白熊。	36 个	28.00
29	乳头保护罩	内口直径 0.8cm。	36 个	48.00
30	乳头防护霜	好孩子(12 克)。	36 管	29.00
31	硅胶乳房模型	规格: 12cm×5cm。	36 个	180.00
32	模拟奶液	液体, 900ml/桶。	20 桶	35.00
33	奶瓶(大、小)	硅胶材质。	36 个	121.00

34	奶瓶刷	PP 海绵材质。	36 个	38.00
35	奶瓶夹	不锈钢、聚丙烯。	36 个	47.00
36	温奶器	小白熊双瓶。	36 个	70.00
37	热水壶（塑料）	1-2 升。	36 个	150.00
38	凉水壶（塑料）	1-2 升。	36 个	50.00
39	蒸锅	304 不锈钢。	36 个	100.00
40	煮锅（奶锅）	304 不锈钢。	36 个	80.00
41	刀具	304 不锈钢。	36 套	180.00
42	砧板	塑料材质。	36 块	50.00
43	研磨碗（擂钵）	不锈钢。	36 个	45.00
44	料理机	PC 食用级塑料。	36 台	99.00
45	榨汁机	PC 食用级塑料。	36 台	99.00
46	保温碗（保温壶或焖烧壶）	304 不锈钢。	36 个	78.00
47	婴儿专用勺（软头勺、感温勺）	硅胶材质。	6 个	26.00
48	婴儿专用筷	ABS 树脂。	6 双	30.00
49	餐椅	可拆卸。	6 张	125.00
50	围嘴	硅胶材质。	6 个	58.00
51	罩衣	聚酯纤维。	6 件	20.00
52	口水巾	花纱布。	6 张	50.00
53	婴儿床、床垫、床单、枕套、枕巾、凉席、枕头、被子、蚊帐、婴儿摇床	规格：1000cm×630cm×880mm。	6 套	900.00
54	睡袋、睡衣	纯棉。	6 套	90.00
55	婴儿床吊挂玩具	可充电版。	6 套	80.00
56	盖毯	纱布材质。	6 套	90.00
57	衣服（开衫、套头、连体、分体）	纯棉。	36 套	800.00
58	帽子	纯棉。	36 个	20.00
59	袜子	纯棉。	36 双	10.00
60	肚兜	纯棉。	36 个	40.00
61	尿布（正方形）	规格：65cm×65cm。	36 张	50.00
62	纸尿裤	中码。	12 包	180.00
63	隔尿垫	纯棉。	36 包	30.00
64	纱布	PE 材质。	36 包	20.00
65	毛巾（正方形小方巾）	规格：28cm×28cm。	36 张	30.00
66	浴巾	规格：110cm×110cm。	36 张	59.00
67	包被	规格：110cm×110cm。	36 套	69.00

68	婴儿专用指甲剪	树脂材质。	36 个	36.00
69	水温计	电子版。	36 个	30.00
70	室温计	树脂材质。	36 个	55.00
71	婴儿洗发液沐浴露	400ml。	36 瓶	26.00
72	抚触油	80ml。	36 瓶	30.00
73	洗衣液或皂液	3kg。	36 瓶	60.00
74	润肤露	500ml。	36 瓶	36.00
75	婴儿模型（硅胶、布制）	53cm。	36 个	600.00
76	体温计（医用）	电子。	6 台	400.00
77	体重秤	电子。	12 台	90.00
78	软尺	2 米。	12 个	5.00
79	75%酒精	100ml。	36 瓶	10.00
80	0.5%碘伏	100ml。	36 瓶	6.00
81	医用棉签	20cm。	36 包	20.00
82	鞣酸软膏（护臀膏）	40g。	36 瓶	49.00
83	湿纸巾	80 片/包。	36 张	12.00
84	纸巾	330 抽。	36 包	3.00
85	穴位图	真人图解版。	12 张	30.00
86	黑白卡	白卡纸。	36 套	52.00
87	彩色卡			
88	婴幼儿图书（简短故事书）	图画型。	36 套	35.00
89	图片	小百科。	36 套	70.00
90	有声读物（可播放儿歌的小玩具）	可充电。	36 个	70.00
91	抓握玩具	ABS 塑胶材质。	36 个	59.00
92	手摇铃	ABS 塑胶材质。	36 个	59.00
93	各种球	PVC 材质。	24 个	30.00
94	健身架	塑胶材质。	12 个	98.00
95	爬行毯（塑料泡沫地垫）	规格：60cm×60cm。	12 张	80.00

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....50分

- (1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①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。

②评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

- (3) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

- (4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 项目要求及技术需求响应分.....28分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

- (1) 基本分
满足招标文件全部实质性要求的得基本分10分。

- (2) 正偏离得分

①带★号技术参数有优于招标文件要求（提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得1分，最多得12分。

②非★号技术参数有优于招标文件要求（提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得0.5分，最多得6分。

- (3) 非★号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分，最多扣10分。

3. 售后服务增值方案分.....14分

- (1) 评委对各投标人提供的售后服务增值方案（包含但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修

期外维修方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等)内容的完整性、针对性两个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得12分。

①完整性、针对性均评定为良好的,得4分;

②完整性、针对性有1项评定为优秀的,得8分;

③完整性、针对性均评定为优秀的,得12分。

(2)投标人所投本项目“核心产品”承诺更长保修期:在满足免费保修期要求基础上,免费保修期每延长1年得1分,最多得2分。

4. 履约能力分.....4分

(1)投标人或投标人所投核心产品的生产厂家通过ISO9000系列国际质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证且有效的(提供有效认证证书复印件),每有1个得1分,最多得2分。

(2)投标人2017年以来同类项目销售业绩且无不良记录[以中标(成交)通知书或销售合同复印件为准(能清晰反映所销售的货物名称、种类,否则将不予评审。同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次)]的,每具有1个得1分,最多得2分。

5. 政策功能分(节能、环保、广西区内产品等).....4分

(1)属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品【投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章】,根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

(3)非节能、环保产品的不得分。

(4)认定为使用广西工业产品80%以上的,得3分。

备注:根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78号)的规定,“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上(含80%)。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1)评标委员会根据综合得分由高到低排列次序,若得分相同时,按评标报价由低到高顺序排列;得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2)评标委员会可推荐前三名为中标候选人,采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3)排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,或因失信行为被取消中标候选人资格的,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人,并依此类推。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：实训及医学设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00212-HCDZ

甲方：桂林市卫生学校_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
46							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币
（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 本项目按国家相关标准规范、合同要求验收。乙方必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。验收时乙方自行调试好，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验、测试产品的技术性能指标，确认各项功能正常使用，同时检查随机文件、配套附件，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

6. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方

提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

自验收合格之日起 15 个工作日内一次性支付合同金额的 100%（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 5‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

8. 交货完毕后，甲方将邀请国家质检部门对所提供的货物进行抽样检测（检测费由乙方负责），同时检查配套附件，如有货物存在检测结果不符合要求，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解

决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市中级人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 乙方必须到桂林市相关部门自行办理本项目道路开挖、恢复等手续，所产生的一切费用由乙方承担。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 安装方案；
5. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①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。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；

4. 投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（**必须提供**）；

5. 投标人的财务状况报告或银行资信证明、依法缴纳税收的相关材料复印件（**必须提供**）；

6. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用（**必须提供**）。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 投标报价表（**必须提供**）；

2. 技术规格偏离表（**必须提供**）；

3. 商务响应表（**必须提供**）；

4. 投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；

5. “货物采购需求”需提供的有效证明文件

（1）提供所投第34项号产品“针灸康复实训物品”中的第（2）项“电针机”、第（9）项“中药离子导入仪”、第（10）项“多功能艾灸仪”；第35项号产品“电动翻身床”；第36项号产品“医用病床”；第38项号产品“ABS静音治疗车”；第39项号产品项号产品“便携式吸痰器”；第41项号产品“母婴护理实训包”中的第（17）项“体温计”、第（18）项“电子血压计”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（**必须提供**）；

（2）提供所投第43项号产品“电视机”、第44项号产品“空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（**必须提供**）

6. 投标人的售后服务增值方案（包括但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修期外维修方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等）（如有，请提供）；

7. 项目实施人员一览表（如有，请提供）；

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

9. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

10. 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

11. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

13. 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）；

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）（如有，请提供）；

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①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。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4.投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）；

5. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）；

**6. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及
有关信用信息的书面声明（必须提供）**
附件：

声 明（格 式）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）： _____
法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 投标报价表（格式）

致：广西华诚达建设项目管理有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

项 号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
1								
2								
...								
46								
投标总报价（大写）：					元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
免费保修期：								

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

投标日期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
46				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. 投标人应根据提供货物的性能指标承诺（即：响应报价表）、对照“货物采购需求”详细注明响应情况，并按格式填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料；经询价小组审核确定“正偏离”情况。

2. 技术响应表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标文件的响应承诺
交付使用时间 及地点	1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内安装完毕并交付使用。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。	
付款方式	自验收合格之日起 15 个工作日内一次性支付合同金额的 100%（无息）。	
验收方式	中标供应商交货完毕后，采购人将邀请国家质检部门对所提供的货物进行抽样检测（检测费由成交供应商负责），同时检查配套附件，如有货物存在检测结果不符合要求，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。	

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

注：商务响应表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处 加盖大拇指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

4. 投标人的售后服务承诺书（必须提供） 附件：

售后服务承诺书

1. 售后服务要求

(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于_____年。

2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：

(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。

(2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求：

①在免费保修期内若出现故障必须在接采购人报障电话 4 小时到达现场进行维修。

②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。

③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：售后服务承诺书须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在 签名处加盖大拇指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

5. “货物采购需求” 需提供的有效证明文件:

(1) 提供所投第 35 项号产品“电动翻身床”、36 项号产品“医用病床”、38 项号产品“ABS 静音治疗车”、39 项号产品项号产品“便携式吸痰器”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（必须提供）；

(2) 提供所投第 43 项号产品“电视机”、第 44 项号产品“空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（必须提供）。

6. 投标人的售后服务增值方案（包括但不限于：①售后服务保障方案、②免费保修期外维修方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等）（如有，请提供）；

附件：

售后服务增值方案（格式）

包括但不限于：

- ①售后服务保障方案
- ②免费保修期外维修方案
- ③零配件供应方案
- ④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等

.....

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：售后服务承诺书须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在 签名处加盖大拇指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

7. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

9. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

11. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能

力说明（如有，请提供）

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

13. 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西产品合计 价格			占投标总价比例		

本公司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（盖章）：

日期：

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属

于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）
附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料（如有，请提供）