



# 招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

采购编号：HNZC2016-111-009

项目名称：住院医师培训实训设备

采 购 人：海南省农垦三亚医院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2016 年 10 月



# 目 录

第一章	投标邀请函 .....
第二章	用户需求书 .....
第三章	投标人须知 .....
第四章	合同条款 .....
第五章	投标文件内容和格式 .....
第六章	评审方法和程序 .....
附表 1、	初步审查表
附表 2、	技术商务评分表



## 第一章 投标邀请函

海南政采招投标有限公司受海南省农垦三亚医院的委托，对（采购编号：HNZC2016-111-009、住院医师培训实训设备）项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 采购编号： HNZC2016-111-009
2. 招标项目及范围： 住院医师培训实训设备 一批不分包
  - 2.1 名称：住院医师培训实训设备
  - 2.2 用途：工作需要
  - 2.3 数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）
  - 2.4 简要技术要求或项目基本概况：海南省农垦三亚医院采购住院医师培训实训设备，其他详见《用户需求书》。
  - 2.5 采购预算： 200 万元 ，投标报价超出采购预算的视为无效投标。
3. 供应商资格要求：
  - 3.1 必须在海南省人民政府政务服务中心办理电子招投标企业信息登记，购买招标文件参加本项目，并按时提交投标保证金。
  - 3.2 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证、税务登记证复印件或“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）。
  - 3.3 提供 2016 年任意一个月份的社保和税收证明。
  - 3.4 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记



录声明函。

3.5 投标人必须对本项目所投包号内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

3.6 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 发售标书时间：2016-10 - 28 -08:00— 2016-11- 03 -18:00。

4.2 下载标书地址：<http://218.77.183.48/htms>。

4.3 标书售价项目本身：招标文件每包售价 200 元；

投标保证金的金额：3000 元。

4.4 投标人提问截止时间：2016- 11 - 07 -18:00（北京时间）。

#### 5. 投标文件和保证金的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2016- 11 - 17 - 09:30（北京时间）。

5.2 投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms>。

5.3 开标时间：2016 年 11 月 17 日 09 时 30 分

5.4 开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼 208 开标室。

5.5 保证金到账截止日期：2016- 11 - 17- 09:30（北京时间），

投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

5.6 公告发布媒介：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、中国海南政府采购网（[www.ccgp-hai nan.gov.cn](http://www.ccgp-hai nan.gov.cn)）、海南省人民政府网（[www.hai nan.gov.cn](http://www.hai nan.gov.cn)）、海南省人民政府政务服务中心网（<http://www.hi zw.gov.cn>）



## 6. 其他

### 6.1 必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统

(<http://218.77.183.48>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://218.77.183.48/htms>) 下载、购买电子版的招标文件；

6.2 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)；

## 7. 采购人的名称、地址和联系方式

7.1 采购人名称：海南省农垦三亚医院

7.2 采购项目联系人： 张先生

7.3 采购人地址： 三亚市解放路 1154 号

7.4 联系电话： 38236009

## 8. 采购代理机构的名称、地址和联系方式

8.1 代理机构名称：海南政采招投标有限公司

8.2 项目联系人：符章林

8.3 代理机构地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

8.4 联系电话：0898-68501524

电子邮箱：fuzhanglin@163.com

传真：0898-68501527      邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2016 年 10 月



## 第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求：合同签订后 90 天内。 地点：用户指定地点
- 二、付款条件：由双方协商
- 三、供应商资格要求：见投标邀请函
- 四、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收
- 五、伴随服务要求：
- 六、用户的配合条件：
- 七、技术要求：

### 设备数量及参数

序号	训练内容	设备名称	数量
1	全科医生技能训练指导与培训信息管理支持	住院医师信息化管理系统	1
2	为医院全科医生规培提供全方位的技术支持，包括规培生招录、轮科管理、出科考核、理论学习、理论考核等等。	住院医师在线理论考核系统	1
3	为医院全科医生规培提供临床技能操作考核与训练指南	住院医师技能操作考核系统	1
4	腹腔镜基础训练	腹腔镜技能训练系统	2
5	OSCE 考核	OSCE 多站考核评估管理系统	1
		台式电脑	1
		IPAD air2	8
		机柜	1
		高清网络硬盘录像机	1
		液晶电视（55 寸）	2
		交换机	1
		网络麦克风	1



		网络音箱	10
		液晶显示器（55寸）	1
		身份证识别仪	1
		液晶显示器（房间外）	8
		全景摄像头（半球）	8
		网络球机（带云台）	8
		高保真拾音器	8
		无线路由	4
		全景摄像头（半球）	1
		配套设备施工	1
6	ICU 病房设备	高级电动护理床	2
7		ICU 吊桥	1
8	手术室配套设备	不锈钢药品柜	1
9		不锈钢器械柜	1
10		不锈钢手术托盘架	1
11		不锈钢多层设备工作台	1
12		不锈钢麻醉物品车	1
13		不锈钢手术圆凳	2







		<p>6) 审核：对住院医师填写的内容包括日常要求的病种、技能、临床病历讨论、主任查房、教学记录、理论学习内容及考核、门诊急诊、书写大病例、阅读参考书刊、获奖记录等进行审核，对于不属实的项目进行审批驳回。</p> <p>7) 个人小结：添加住院医师小结点评意见</p> <p>8) 出科鉴定：组织住院医师出科考核（理论、技能）、填写住院医师的出科鉴定</p> <p>管理人员</p> <p>1) 用户账户管理：包括新建、修改、查询、导入、导出住院医师、带教老师、科室主任等信息</p> <p>2) 用户权限管理：角色权限设置，包括：住院医师、带教老师、科室主任和管理员</p> <p>3) 来源单位管理：记录住院医师来源单位，方便、查询统计。</p> <p>★4) 工作职责：系统记录带教老师、带教干事、科室主任、基地主任、科教科等不同岗位的工作职责具体内容，方便查看。编辑模板必须采用w o r l d 格式，方便用户操作</p> <p>★5) 轮转模板：轮转要求为卫生部统一轮转要求模板，并可根据院内实际情况作修改，并进行比对。</p> <p>6) 轮转查询：可按姓名、专业、来源学校、轮转状态等信息查询</p> <p>7) 轮转指标设置：轮转科室管理人员、关联科室、科室承载量的设置。科室学习指标自定义设置、设置出科考试试卷</p> <p>9) 自动排班：根据住院医师需轮转科室、科室的承载量、各科室轮转时间自动生成轮转表。</p> <p>★10) 轮转微调：还未开始轮转科室、轮转时间进行修改，满足实际情况。</p> <p>11) 病种与技能：查看每个住院医师填写日常要求的病种与技能操作信息。</p> <p>12) 临床病历讨论：根据人员、科室、轮转时间、论名称直接出统计报表</p>	
--	--	---	--



		<p>13) 教学查房：按参加人员、科室、轮转时间、用户角色查询；按参加人、查房名称进行统计</p> <p>★14) 理论学习与考核：设置理论学习内容及出科考核内容，必须跟在线考试系统做对接，直接读取相关成绩。</p> <p>15) 值班表：管理员可随时查看每个科室对住院医师值班表情况</p> <p>16) 请假管理：管理员可直接查看每个科室住院医师出勤情况，并审批住院医师请假假条</p> <p>16) 小结点评：查看住院医师填写的个人小结与带教老师填写的评语</p> <p>17) 出科鉴定：查看住院医师出科鉴定各项内容包括病种、技能、临床病历讨论、主任查房、教学记录、理论学习内容及考核、门诊急诊、书写大病例、阅读参考书刊、获奖记录</p> <p>★18) 老师印象：按人员、科室查看带教老师与科室的评价详情，可做带教老师的绩效依据</p> <p>19) 培训轮转过程管理：按轮转科室、轮转人员各种报表统计</p> <p>20) 查看与统计轮转整体情况包括：住院医师、科室、轮转时间、轮转状态</p> <p>21) 住院医培训资金管理：出账、入账记录。</p> <p>22) 培训档案：住院医师规培每个人的整体培训档案查看、导出管理等</p> <p>23) 指标设置：可灵活设置轮转科室与轮转科室指标</p> <p>24) 基地管理：灵活设置住院医师规培基地、并可对每个科室基地的承载人数给予设置。</p> <p>★25) 软件厂家要有高新企业认证，软件企业认证，软件产品著作权登记证书。</p>	
2	为医院全科医生规培提供全方位	<p>住院 医师 在线 理论</p> <p>医学理论在线考试系统【医师在线考核系统】不限制使用人数及使用数量（在同一个局域网内，不限制使用数量）</p> <p>学生端口功能要求</p> <p>一）.题库学习：学员登录系统之后可查看相关科室的试题，并进</p>	1



<p>的技术支持，包括规培生招录、轮科管理、出科考核、理论学习、理论考核等等。</p>	<p>考核系统</p>	<p>行学习</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 学员可以点击题库学习进行查看相关科室的试题，并进行练习，学员可根据教学需求细化到章节具体题型进行练习，也可对相关知识点、难度、题型等条件进行个性化练习。点击开始练习后系统自动按照学员设定的条件进行抽取300道试题并进行练习。每道题有三次作答机会，三次内答对后系统会提示作答正确给出答案解析并可以对试题进行过保存，以便复习和再次学习。三次均答错后系统自动给出正确答案和答案解析，点击保存对该试题进行保存然后开始作答下一道试题，也可以点击下一题直接对下一题进行练习。当出现填空和问答题时学员可直接点击查看答案，系统会给出正确答案和答案解析。</li><li>2. 学员在进入题库检索界面后可以按照教学要求、题目类型、知识点、难度、题目内容进行对试题的查找，并可以双击查看。学员查找试题后学员可已按照题型或学分进行对试题的排序。在该模块内还可以看到单个试题的学员认知层次、试题的知识点和难度。</li><li>3. 在记忆试题模块内可以看到学员已经保存的试题，系统自动按照试题类型为试题进行分类，学员可以点击查看对该类型试题的查看，并且可以按照题型、认知层次、知识点、学分、难度等选项为试题进行排序。在此模块内学员可以反复查看或删除试题。</li><li>4. 学员进入学习进度模块内时可以查看到学员对试题的学习进度，学员可以看到每种类型的试题的数量和自己已经做题的数量。</li><li>5. 学员可通过手机 APP 端进行练习</li></ol> <p>二). 达标作业：学员进入后可以对教师布置的作业进行查看并完成任务。</p> <p>学员进入后可以查看到老师布置的达标作业的名称、有效</p>
---	-------------	---



		<p>时间、答卷时间、成绩、是否达标等，并可以点击开始做题进行做题（考试没有时间和次数的限制，只要在有效时间内答完试题即可，系统可以做到登录系统时可以对未完成的试卷继续作答，并且退出系统后系统还可以自动保存学员的答题进度）。进入做题页面时学员可以看到试卷的题目总数、学员已做题目数量、已做对的题目数量、累计分数、达标标准、是否达标、达标进度、本题题目、本题题型、本题难度、本题分数等。</p> <p>三). 网上考试:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 学员进入网上考试界面可进行对已发布的试卷进行参加考试和对已经参加的考试进行成绩的查看。</li><li>2. 点击参加考试后进入考试页面，试卷上显示时间进度、完成进度、剩余时间、提交、检查试卷、退出、考生信息、已做题目、未做题目、已浏览题目、题型、题号、试题等。</li><li>3. 学员在考试时系统会根据未作答、已作答、选中题已浏览四种情况为题号进行标记相应的颜色，考生可直接单击题号对该题作答。</li><li>4. 学员答题完毕后可以点击检查试卷功能进行检查未作答的题目，也可直接点击提交功能进行交卷。</li><li>5. 如果学员中途退出考试，可点击退出功能退出答题并还可以根据试卷属性选择下次做题，并且系统自动保存作答进度。再次进入考试时，学员可根据上次作答进度继续作答。</li></ol> <p>★6. 提交答卷后，系统根据考核重点生成教学质量分析报告，学员可以通过质量分析报告查看自我的个人成绩，系统会显示出本次答卷的题目的科目、考核内容、分值、成绩、正确率等，系统会根据学员的答题情况为学员给出测评结果和提升建议。学员还可以对本次试卷导出 world 文件。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>7. 学员可通过手机 APP 端进行考核</li></ol> <p>四) .手工评卷:</p>
--	--	---



		<p>1. 学员可点击手工评卷界面对需要其判分的试卷进行判卷。通过点击需要评卷的题型和设置评卷人后对已经交卷的学员进行添加试卷并进行判卷。学员通过点击取消评卷人和添加试卷进行选择自己评卷的数量。</p> <p>2. 学员点击详细情况后可以对需要其评卷的学员进行查看答卷。</p> <p>3. 学员点击评卷功能进行对需要其判卷的试卷进行手工评卷。</p> <p>4. 学员通过点击复审功能对已经手工评卷的试卷进行复审。</p> <p><b>教师端口功能要求</b></p> <p>一) .题库管理：</p> <p>1. 能使相关的教师对题库进行管理和维护，系统支持按照科室分配相关的管理教师，教师根据教学计划开放相关节点的试题库，供相关学员进行网上学习。</p> <p>2. 相关科室教师可对该科室试题库进行添加（可逐题添加也可批量的添加试题）、修改、删除、查找相应的试题，而且能细化到章节。并且能够支持音频和图片。</p> <p>3. 还能让教师了解细化到章节的题型题目统计。</p> <p>4. 试题库能够不断的累加，组试卷的时候只需要选择相关试题。</p> <p>5. 为了防止试题外泄，系统中配备试题库及教师添加试题库，系统自动采用.TMK 格式加密</p> <p>★二) 题库可根据学员考核情况及教育测量学分析试题库的质量</p> <p>系统能对试题库进行整体分析，包含题型组成、分布量、试题认知层次、难度分布量、使用的次数，题库能够根据学员的考核情况反馈出试题的质量，并且这种反馈能细化到章节。系统自动统计数据，数据是以饼状图、数字、柱形图形的式呈现，清晰明了。老师直接可根据反馈对题库进行修改。</p> <p>三) 考试设置：</p> <p>1. 管理教师可根据考核的要求设置达标作业和网上考试。</p>	
--	--	--	--



		<p>2. 组卷分为智能组卷和手工组卷两种方式。</p> <p>3. 组织试卷的出题方式有固定试卷（一套试卷）和随机试卷（多套试卷）两种，并且能够实现所选时间段之前出过的题目，再次在同一个知识点下不在重复出现。</p> <p>4. 分散式考核，学员在考试指定的时间段内进行分散考核。</p> <p>5. 统一考核，学员需在教师设置的具体时间内进行考核、并且教师可设定相关的考试次数。</p> <p>6. 考试能够选择相应的学员进行考核，做到不同专业同时进行考核而互不影响，并且能够针对主观试题设置相关的评卷老师。</p> <p>7. 考试防舞弊能够让候选项随机显示、试题显示顺序随机、不能重复作答和对屏幕进行控制。</p> <p>8. 能够在出题的时候选择相应的题型和题型的难度系数，并且可设定考试成绩的是否对学员进行公布。</p> <p>9. 开考之前能随时撤销发布试卷和修改试卷。</p> <p>★四）系统支持跨专业、跨知识点组试卷，并且可设置试题使用频率</p> <p>系统能够支持跨专业、跨知识点组卷，并且在组卷的过程中可以对题目的难度、题目使用频次对试题进行筛选。并且还能根据知识点、试题内容、认知层次、重复时限进行试题选择。</p> <p>★五）可直接分析试卷涉及题型、难度及试题使用频率</p> <p>系统以饼状图、柱状图和数字进行统计，能直观的反映出试卷所涉及的题型、难度、使用频率。并且还能反应实际的科目的使用情况。</p> <p>六）试卷修改：</p> <p>教师在审核试卷时能对组成的试卷能反复查看内容，更换、删除相应题目、对题目做出标记。并且能够导出 word（支持 A3/A4/B4 纸张）、excel 版本打印试卷和生成相应答题卡。</p> <p>七）考核监控：</p> <p>相关管理者能实时查看每个学员考核的基本信息，包含作答机</p>	
--	--	--	--



		<p>器的 IP 地址、考核开始时间、结束时间及相关的考核排名、不及格人员信息、考核成绩，并可直接发布成绩。并且系统最后能进行自动的汇总，制作出统计报表。</p> <p>八) 手工评卷：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 主观题支持教师线上阅卷，并设置制定的评卷人。教师可按题型或试卷分配来判卷，判卷完毕后，主观题和客观题成绩自动累计相加。</li><li>2. 还具有复审功能更改相应的分数。</li></ol> <p>九) 统计分析：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 系统以柱状图和数字形式能对整张试卷进行分析，形成质量报告反应试题构成，考试成绩统计结果和考试成绩分析结果并支持 word 导出。也可针对每道试题进行分析。还能对作答选项进行统计和分析，并且能有相应的测试报告，对测试人员作答进行统计分析。</li><li>2. 系统支持多角度分析，能按每个成员（支持学员作答的 word 格式试卷导出，试卷上包含学员作答的答案及系统提供的正确答案）、按照科室（支持 excel 导出能反映科室应考人数、实考人数和合格率）或者不及格人员（支持全选和单选人员成绩 word 导出）统计分析。</li><li>3. 管理者根据考核情况，系统能直接统计出各种统计报表，无需人工汇总。还能保留考试记录（支持 excel 文件导出）的详细信息。</li></ol> <p>管理员端口功能要求</p> <p>一). 账户管理</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 添加账户：可添加用户的头像、账户名、姓名、民族、籍贯、IC 卡号、政治面貌、教学身份、账户身份、性别、联系方式、邮箱、证件号码、毕业院校等等。</li><li>2. 修改账户：在系统内可以直接修改用户的头像、姓名、民族、籍贯、IC 卡号、政治面貌、教学身份、账户身份、性别、联系方式、邮箱、证件号码、毕业院校等等</li></ol>	
--	--	--	--





		<p>3. 删除账户：选择要删除的账户，点击删除可直接删除选择账户。</p> <p>4. 部门调动：可根据工号、年龄、专业、姓名、职称、工作岗位进行查询从而选择被调人员。在部门调动里系统分为被调科室及调入科室，被调人员可单独选择，也可批量选择。</p> <p>5. 重置密码：选择账户点击重置密码，账户密码直接变更为初始密码。</p> <p>6. 导入账户：点击导入可以在文件夹里添加所选择的制定格式的文件。</p> <p>7. 查询账户：可根据账户名、姓名、工作单位、工作部门、性别、专业、籍贯等进行查询。</p> <p>8. 导出账户：系统可以导出所选择的层级进行导出账户信息，系统自动生成 excel 文件。</p> <p>二) . 权限设置：</p> <p>1. 新建角色：直接建立权限角色</p> <p>2. 修改角色：直接修改角色名称</p> <p>3. 删除角色：直接删除选择的权限角色</p> <p>4. 分配人员：将所需人员分配到指定的权限角色里</p> <p>5. 分配权限：可根据前台、后台、系统设置，来详细的分配权限，详细到可以分配每一个模块的权限</p> <p>6. 管理者可分配多个权限进行管理，最后管理者只需查看统计报表即可</p> <p>三) . 题型设置</p> <p>1. 新建题型：可以根据需要自拟题型名称，选择题型成分。</p> <p>2. 修改题型：可以根据需要自行对题型进行修改。</p> <p>3. 删除题型：可以直接删除所选题型。</p> <p>4. 系统支持 A1 题型、A2 题型、A3 题型、B 题型、X 题型、判断题、名词解释、简答题、填空题案例分析题等，并可支持创建新型题型</p>	
--	--	--	--





		<p>四) 系统日志: 可根据开始时间、结束时间、操作人、操作内容、模块来进行查询, 还可记录每位人员的操作情况, 系统自动备份, 防止数据丢失, 同时可以导出 excel 表格。</p> <p>五) 发布通知: 可直接在系统针对全体或者个体发布相关公告(可上传图片 and 文件)。在发布通知后在位读取的情况下可以对通知内容进行修改以及删除。</p> <p>六) IP 地址设置: 设定本次考核范围 管理者设置能参加考核的机器, 方便管理者对电脑的管理及每次考核的人数控制</p> <p>七) 时间设定: 设定某个时间段学生能参加考核 管理者开放考核时间, 学生在该时间段进行考核, 系统会根据管理者要求, 直接统计出相关考核的统计报表</p> <p>支持考核内容: 涉及住院医师 34 学科的试题 系统直接按照国家住院医师规培要求, 设置了 34 个学科住院医师规培考核题库, 无需管理者在找试题, 只需利用系统进行组卷即可</p> <p>★八) 软件厂家要有高新企业认证, 软件企业认证, 软件产品著作权登记证书。</p>	
3	为医院全科医生规培提供临床技能操作考核与训练指南	<p>住院医师技能操作考核系统</p> <p>包含住院医师基本教学操作视频, 包含体格检查(一般检查、腹部检查、神经检查、头颈部检查、脊柱四肢检查、胸部检查)、基本操作(手术区消毒铺巾、胃管置手术、骨髓穿刺手术、手术刷手法、三腔二囊止血法、脊柱损伤的搬运、穿脱手术衣、导尿术、四肢骨折现场急救、带无菌手套、动静脉穿刺术、心肺复苏、手术基本操作、胸腔穿刺术、简易呼吸器的应用、清创术、腹腔穿刺术、囊肿切开术、开放性伤口的止血包扎、腰椎穿刺术、换药与拆线、穿脱隔离衣、吸痰术、吸氧术)、辅助检查(心电图检查、CT 影像诊断、X 线影像诊断、超声诊断)等 34 个基本操作视频和考核指标, 视频</p>	1



			中包含步骤讲解及易错点分析,同时系统提供皮肤、儿科、妇产科、护理、(急诊、麻醉)、内科、外科、眼科等 187 个考核指标,★同时系统可支持三维立体技能操作视频演示,★软件厂家要有高新企业认证,软件企业认证,软件产品著作权登记证书。	
4	腹腔镜基础训练	腹腔镜技能训练系统	<p>1. 该系统虚拟与现实相结合,采用模块化设计,包括腹腔镜技能培训需要的多个训练模块。</p> <p>2. 可实现如下技能的训练和考核:</p> <p>2.1 腹腔镜基本技能:腹腔镜下缝合,腹部腹腔镜手术技能等;</p> <p>★2.2 提供符合 FLS 腹腔镜外科技能认证的实践考核要求的内容。投标供应商需要后附 FLS 认证详细说明内容;</p> <p>2.3 腹腔镜相机导航(LCN)实践技能培训;</p> <p>2.4 非技术因素的训练,如心理技能,手眼协调,深度知觉,定时活动,个人或团队培训等。测试学员的认知,手术决策,技术技能;</p> <p>2.5 所有的训练课程都根据最新的腹腔镜手术标准开发;</p> <p>3. 包括提供内置的显示器和腹腔镜操作四件套用具;</p> <p>★4. 提供原始生产厂家的授权书和售后服务承诺书原件。</p>	2
5	OSCE考核	OSCE多站考核评估管理系统	<p>OSCE 多站考核评估管理系统</p> <p>管理员:即组织 osce 考核负责人,负责考前准备、考试设置、考试成绩统计分析等</p> <p>(1) 考核项目管理:考前技能操作项目及评分标准录入,技能操作评分标准维护,可导出纸质评分表格,选择操作项目所需设备名称及数量,编辑可承担考核的房间情况。</p> <p>(2) 场次管理:建立考核场次,包含场次名称、考核时间、考试时间基数、站点间隔等基本参数。从技能操作项目库中选择所需考核项目,设置监考教师、设置和调整考生,评分内容可根据实际情况进行微调。系统可生成考核时间,并根据设置项目情况自动生成符合标准的时间安排,考核时间安排可进行手动调整以满足特殊需要。</p> <p>★(3) 考核监控:采用平面图的形式监控整个考核过程,并用各</p>	



		<p>类颜色分别标示出各站点的状况。采用列表的形式监控整个考核过程, 并可根据当前时间划分考核的进程, 可实时查看各分站考核的打分情况, 可查看房间全景监控视频, 可手动进行考核开始口令。</p> <p>★ (4) 统计分析: 可按场次、按考生、按分站、或综合四类角度统计技能考核结果, 可统计各场次参考人数、平均分、最高分、最低分, 并用柱形图直观的对统计结果展示。可列出每位考生的考核情况, 并可细节查看各站点得分情况, 可列出各分站的平均得分情况, 以及各分站的各考核要求分别的得分统计, 查看评分项得分率, 分析得分率低的评分参数。可利用回放的方式, 展示各分站的考核全景监控。</p> <p>OSCE 考核评委:</p> <p>(1) 前端设备要求: 评委可利用 IPAD、笔记本、台式机等设备, 做到任何网络情况均能适用</p> <p>(2) 考前身份验证: 评委登录系统后, 可查看本站考核内容、本站考试安排、考生信息、考生入场后, 根据考生照片信息核对考生身份的真实性。</p> <p>(3) 评分管理: 评委通过手持 IPAD 等设备进行主观打分, 支持预加载评分表, 教师可通过输入房间号、教师工号的形式进行考核打分。可站点内身份校验, 考试时间控制并多终端显示。支持有无线网的打分过程, 同样支持没有 wi fi 网络的情况打分, 对于无 Wi Fi 的情况, 评分结束后如未提交的成绩可集中提交。</p> <p>OSCE 中控管理:</p> <p>1) 中控室可实时动态显示考场内的情况、包括语言对话、考生操作细节、评委评分进度等信息</p> <p>2) 软件可实时显示所有考场状态, 正在准备、考试进行中、考试结束、考场异常等, 并以不同颜色标注</p> <p>★ (3) 软件与监控设备对接, 管理人员可通过软件查看每一位考生的各个站点考核视频及考生通道的实时视频</p> <p>(4) 软件通过广播系统实时进行分区广播。</p>	
--	--	---	--



		<p>osce 候考管理：</p> <p>★1) 考生报到：考生通过身份证识别仪进行考生报到信息登记。</p> <p>2) 考试安排展示：考生可在候考区域查看本人整体技能考核安排并且可实时查看个人下一站点考核内容。</p> <p>osce 抽题管理：</p> <p>1) 抽题管理：考生进入考核站后通过液晶一体机，可进行随机抽题。</p> <p>2) 题目信息展示：大屏展示考生抽选的题目，并对考核时间、人员等考试信息进行展示</p> <p>osce 叫号管理：</p> <p>1) 在考核过程中，考生根据叫号系统所发布的声音、图像指令进入各考核站点进行考核，</p> <p>同时巡考人员可通过考站外的显示设备查看到当前考核站点的考生、考官的基本资料</p> <p>★2) 在考核过程中，系统会自动提示提示考核开始时间并有考前准备，及考核结束提示语，不用监考官随时关注考核时间能安心监考。</p> <p>osce 个人平台：</p> <p>(1) 可在考试前登录系统，核对个人信息资料并进行相关信息添加、修改</p> <p>★(2) 系统可根据考生各站点的“开始时间”和“结束时间”，同步进行视频切割，将考生各个站点，各项操作音视频单独保存。可在考试后登陆系统，查询各站点的操作视频录像，各项操作的得分情况及考官的点评。</p> <p>★(3) 考生可采用视频反馈教学法为理论基础，教师结合视频反馈教学法对临床技能操作部分进行教学指导</p> <p>(4) 通过信息采集进行自我评估和质量反馈，可永久保存训练数据用于自主质量分析，可对学生训练过程进行质量监控，可以多角度反映操作的细节用于训练者的细致观察和分析</p>	
--	--	---	--



		★（5）提供自我分析、自主学习、自我认知等多种能力评价方式；提供多次训练过程用于对比分析；提供学习者图片、文字、影像多种标准操作展示模式。	
	苹果一体机	显示器尺寸: 27 寸 处理器: 3.3 四核 i5 内存容量: 8G 内存类型: GDDR5 硬盘容量: 2TB 显卡: AMD R9 M395 图形显卡 2GB GDDR5	1
	IPAD air2	尺寸: 9.7 英寸, WIFI 版, Retina 显示屏核心数: 双核心 处理器型号: 苹果 A8X 存储容量: 32GB 电池容量: 聚合物锂电池 续航时间: 10 小时左右, 具体时间视使用环境而定	8
	机柜	容量 24U 国际标准, 铁皮室内机柜	1
	高清网络硬盘录像机	视音频输入: 网络视频输入 16 路 视音频输出: HDMI 输出 1 路, 分辨率: 1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1920x1080p/60Hz VGA 输出 1 路, 分辨率: 1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1920x1080p/60Hz 音频输出 1 个, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 硬盘驱动器: 1T SATA 3.5 寸 15000 转*4 热插拔硬盘 ★能够与校内临床技能中心软件对接视频	1
	液晶电视 (55 寸)	屏幕尺寸: 55 英寸 屏幕比例: 16:9 分辨率: 1920x1080 液晶面板: A+屏 背光灯类型: LED 发光二极管 网络功能: 支持, Wi Fi /网线 纠错 USB 媒体播放: 支持, USB 支持视频格式: AVI, MPG, TS, MKV, MOV, MP4, M, RMVB, FLV HDMI 接口: 2*HDMI	2



		<p>网络接口: 1× 网络接口 其他接口: 2× USB 接口 1× 耳机接口 1× VGA 接口 1× 分量输入接口 2× 视频接口 纠错 扩展卡: 1× TF 卡槽</p>	
	交换机	<p>产品类型: 千兆以太网交换机 应用层级: 二层 传输速率: 10/100/1000Mbps 交换方式: 存储-转发 背板带宽: 256Gbps 包转发率: 42Mpps MAC 地址表: 32K 端口数量: 28 个 端口描述: 24 个 10/100/1000Base-T 接口, 4 个 1000Base-X SFP 接口 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X VLAN 支持: 4K 个 VLAN</p>	1
	网络麦克风	<p>网络接口: 标准 RJ45 输入 网络协议: TCP/IP、UDP、IGMP(组播); 电源: DC12V 1A, ± 0.1V; 数字音频格式: ADPCM; MP3/MP2 采样码流: 8-128K; 传输速率: 10/100Mbps 自适应 音频模式: 16-32 位立体声 CD 音质 待机功率: 0.2W; 工作功耗: ≤10W 辅助输入输出信号: 1 路 MIC 输入, 带宽 200Hz-15kHz, 灵敏度电平 3mv-10mv 1 路 LINE 输入, 带宽 200Hz-20kHz, 电平 MAX 1.5V p-p 辅助线路输入电平 400mV Line Out 输出电平 775mV Line Out 输出阻抗 1KΩ 音频输出: 带宽 200Hz-3.5kHz, 电平 MAX 1.5V p-p</p>	1
	网络音箱	<p>网络接口: RJ45、10M/100M 网络协议: TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播) 音频格式: MP3 支持码流: 32K-256K 频带宽度: 20Hz-20KHz 信噪比: 92dB 额定功率 10W×2, 最大功率 30W</p>	10



		<p>扬声器单元: 1×5 寸+高音 重量 3Kg (主箱) 6Kg (一对) 尺寸: 230×150×130mm 供电: AC 220V±10%, 50-60Hz/外置 DC12V/5A 安装方式: 壁挂式、桌面式</p>	
	液晶显示器 (55寸)	<p>屏幕尺寸: 55 英寸 屏幕比例: 16: 9 分辨率: 1920×1080 液晶面板: A+屏 背光灯类型: LED 发光二极管 网络功能: 支持, Wi Fi /网线 纠错 USB 媒体播放: 支持, USB 支持视频格式: AVI, MPG, TS, MKV, MOV, MP4, M, RMVB, FLV HDMI 接口: 2*HDMI 网络接口: 1×网络接口 其他接口: 2×USB 接口 1×耳机接口 1×VGA 接口 1×分量输入接口 2×视频接口 纠错 扩展卡: 1×TF 卡槽 1×PCMCIA 卡槽 电源性能: 220V 纠错 产品功耗: 130W</p>	1
	身份证识别仪	<p>设备类型: 二代证读卡器 射频技术: 符合 ISO14443 Type B 标准, 保密模块: 身份证核查系统专用模块 操作系统: WIN98/2000/XP/Wi n7/ 工作频率: 13.56MHz±7kHz 读卡距离: 0-50mm 阅读时间: &lt;1S 产品接口: 符合 USB2.0 标准 平均无故障工作时间: 不小于 5000 小时 产品电源: USB 5V 供电</p>	1
	液晶显示器 (房间外)	<p>屏幕尺寸: 14 英寸 面板类型: IPS 最佳分辨率: 1920x1080 可视角度: 178/178° 视频接口: D-Sub (VGA), DVI -D 底座功能: 倾斜: -4-22° ★可壁挂, 可显示房间考站内容信息</p>	8
	全景摄像	<p>有效像素: 240 万像素 有效像素: 1920(水平)×1080(垂直)</p>	8





	头 (半球)	调整角度水平:0° ~175° ;垂直:0° ~65° 视频帧率 PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps 高清视频输出 SMPTE292M(HD-SDI) 电源供应 AC24V± 10% / DC12V± 10%	
	网络 球机 (带 云 台)	有效像素约 230 万像素 数字变倍 16 倍 焦距 4.7mm - 94mm, 20 倍光学 水平范围 360° 连续旋转 垂直范围 -2° -90° (自动翻转) 最大图像尺寸 1920× 1080 视频压缩 H. 264/MJPEG/MPEG4, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile 网络协议 IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802. 1x 音频输入音频输入(LINE 输入、MIC 输入), 音频峰 值: 2-2. 4V[p-p], 输出阻抗: 1KΩ ± 10% 网络接口内置 RJ45 网口, 支持 10M/100M 网络数据 电源 AC24V 50W max	8
	高保 真拾 音器	拾音面积: 100 平方米 音频采样率: 16KHz 降噪能力: 20dB 自适应降噪 输出阻抗: 非平衡 600 欧姆 音频传输距离: 3000 米 输入电压: DC12V 工作环境温度: -20℃ ~ +80℃ 频率响应: 20Hz~20KHz 灵敏度: -44dB 输出信号幅度 2. 5Vpp/-25Ddb 麦克风: 高灵敏度全指向电容咪头 接口方式 3 芯引线	8
	无线 路由	频率范围: 双频 (2. 4GHz, 5GHz) 最高传输速率: 1300Mbps 网络接口: 1 个 10/100/1000Mbps WAN 口 4 个 10/100/1000Mbps LAN 口 天线数量: 6 根 天线增益: 5dBi WDS 功能: 支持 WDS 无线桥接 WPS 功能: 支持 WPS 一键加密功能	4
	全景 摄像 头 (半 球)	有效像素: 230 万像素 有效像素: 1920(水平)× 1080(垂直) 调整角度水平:0° ~175° ;垂直:0° ~65° 视频帧率 PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps 高清视频输出 SMPTE292M(HD-SDI)	1





6	高级电动护理床	辅助教学设备	<p>电源供应 AC24V± 10% / DC12V± 10%</p> <p>规格:外形尺寸:长度 2160mm/2280,宽度 1000mm,高 460mm 可升至 710mm,床面 1920/2040X830mm;</p> <p>功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电动遥控器可灵活调节患者背、腿部体位、整体升降高度和头、腿部倾斜角度;</li> <li>2. 调节范围:背部倾斜角度 <math>80 \pm 5^\circ</math> ;腿部倾斜角度: <math>40 \pm 5^\circ</math> ;床体升降高度: 460mm~710mm,头、腿部各可倾斜角度: <math>15 \pm 5^\circ</math> ;</li> <li>3. 调节承载重量: <math>\geq 200\text{kg}</math>;</li> <li>4. 四页式 PP 护栏,可上下升降,护栏转动柄上有暗开关,可控制上升下降,下降收缩时平齐床面,可以减少空间;</li> <li>5. 优质冷扎板冲孔喷涂床面板,坚实、透气性好;</li> <li>6. 床面腰部和大腿部配软连接床面,更有利于腰腿部弧形支撑,使病人躺着更舒服,完全适合人性化设计;</li> <li>7. 床底具备左右前后四个引流尿袋挂钩,四个点滴架插孔;</li> <li>8. 床底面整体离地距离 400mm 以上,便于临床检查操作及卫生清洁;</li> </ol> <p>材质:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 床母架采用优质冷扎管 60X30X2.0mm,底架为井字形加宽中控底架,主梁为优质冷扎管 60X30X2.0mm,横梁为优质冷扎管 50X30X2.0mm;</li> <li>2. 床头尾板全 ABS 材料,一次注塑成形,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;</li> <li>3. 床面板采用优质冷扎板 1.2mm 冲压焊接成型;</li> <li>4. 床体涂覆为静电粉体涂装,达到国家标准;</li> <li>5. 原装德国 24V 直流四轴电机低噪音;与 EMI 电磁波具兼容性,不干扰呼吸机、心电监护等设备工作,承载重量 350kg 以上;</li> </ol>	2
---	---------	--------	--	---



		<p>6. 原装储电池一个（停电时可连续操作 30 次以上）；活动式护士控制盒一个；</p> <p>7. 床体颜色可自选；配伸缩输液杆，ABS 桌板，床头卡各一件；</p> <p>8. 床脚采用 PP 双面 5 寸万向轮，高耐磨，无噪音，带中控刹车装置，稳定性好；</p>	
7	ICU 吊塔	<p>辅助教学设备</p> <p>★产品通过 ISO9001、ISO13485 认证、通过欧盟 CE 认证。拥有中国著名品牌认证（提供证书证明材料）</p> <p>★产品引进欧美发达国家相关技术专利，具有使用其先进技术专利和工艺的授权书。制造企业拥有自主海关进出口权，产品出口过欧洲发达地区（提供厂家海关出口报关单证明文件）</p> <p>★吊桥水平横臂具有高承重安全承载系统（提供证明材料），吊桥具有四倍承重系数安全负载系统（提供证明材料）</p> <p>1、工作电源： AC220V、50Hz；输入功率：6KVA；</p> <p>2、桥身长 2000~3000mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；照明灯 2 个；</p> <p>3、干段塔： 1 个（左右移动距离 500mm）。每个干塔配置如下：</p> <p>    (1)仪器平台：2 层（高度可调），圆角防撞设计；</p> <p>    (2)气体终端标准配置：氧气 1 个、压缩空气 2 个；</p> <p>        a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；b、插拔次数 2 万次以上； c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修；</p> <p>    (3)电源插座：6 个、220V 、10A（兼容国际各制式插头）；</p> <p>    (4)旋转角度：0~340° ；</p> <p>    (5)阻尼刹车制动；</p> <p>    (6)接地端子：2 个；</p> <p>    (7)网络接口：RJ45 1 个；</p> <p>★(8)带自动吸合式抽屉 1 个；</p> <p>    (9)干段塔净载重量：70~150kg；</p>	1



		<p>★(10)吊柱式箱体，长度≥600mm，为椭圆型无棱角设计（长 36CM x 宽 21CM），箱体的设计遵循了模块化的原则，强、弱电和气体管道在箱体的内部完全分开。确保使用安全并不影响接口的同时使用（提供专业检测机构证明文件）</p> <p>4、湿段塔：框架式结构设计， 1 个（左右移动距离 500mm）。配置如下：</p> <p>(1)仪器平台 2 层（高度可调），圆角防撞设计；</p> <p>(2)气体终端标准配置：氧气 1 个，负压吸引 2 个；</p> <p>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；b、插拔次数 2 万次以上；c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修；</p> <p>(3)电源插座：框架两侧带各三个电源，共六只。220V/10A（兼容国际各制式插头）；</p> <p>(4)接地端子 2 个；</p> <p>(5)不锈钢可调输液杆、注射泵组合架 1 个；</p> <p>(6)抽屉 1 个；</p> <p>(7)旋转角度：0~340° ；</p> <p>(8)阻尼刹车制动；</p> <p>(9)湿段塔净载重量：70~150kg；</p> <p>(10)箱体内电、气分离，确保设备使用安全。</p> <p>5、主体材料采用高强度铝合金型材；</p> <p>6、表面处理采用静电喷涂；</p> <p>7、吸顶式安装，稳定牢固。</p>	
8	不锈钢药品柜	<p>辅助教学设备</p> <p>外形尺寸：950mm(L)X400mm(W)X1800mm(H)</p> <p>技术说明：</p> <p>1. 药品柜分三层结构，上层内均分四层，对开不锈钢框架玻璃门带锁；</p> <p>2. 中层为双抽屉，抽屉装走珠导轨，抽屉拉得轻松顺畅；</p> <p>3. 下层内均分二层，对开不锈钢门带锁；</p>	1



			<p>材质:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 304#不锈钢经压折、焊接成型;</li> <li>2. 侧板用料厚 T1.2mm, 门、抽屉、层板、顶板、底板、后板用 T1.0mm 不锈钢板;</li> <li>3. 门拉手用牛角拉手, 抽屉用桥形拉手;</li> <li>4. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</li> </ol>	
9	不锈钢器械柜	辅助教学设备	<p>外形尺寸: 950mm(L)X400mm(W)X1800mm(H)</p> <p>技术说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 器械柜分二层结构, 上层内均分四层, 对开不锈钢框架玻璃门带锁;</li> <li>2. 下层内均分二层, 对开不锈钢门带锁;</li> </ol> <p>材质:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 304#不锈钢经压折、焊接成型;</li> <li>2. 侧板用料厚 T1.2mm, 门、层板、顶板、底板、后板用 T1.0mm 不锈钢板;</li> <li>3. 门拉手用牛角拉手;</li> <li>4. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</li> </ol>	1
10	不锈钢手术托盘架	辅助教学设备	<p>外形尺寸: 450mm(L)X380mm(W)X900/1500mm(H)</p> <p>参数说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上盆为活动方盆, 可取出清洗, 规格: 450X380X40mm</li> <li>2. 主立柱采用: 30X30X1.2mm 不锈钢方管, 并配有调节螺母, 可随意手动调节高度。</li> <li>3. 立柱内活动杆采用: 25X25X1.2mm 不锈钢方管;</li> <li>4. 底“工”字脚采用: 38X25X1.2mm 不锈钢扁管;</li> <li>5. 此车采用四个 3 寸万向轮, 高耐磨, 无噪音, 带刹车装置, 稳定性好;</li> <li>6. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</li> </ol>	1
11	不锈钢多层设备工	辅助教学设备	<p>外形尺寸: 750mm(L)X500mm(W)X800+80mm(H) (大号)</p> <p>功能:</p>	1



	作台		<p>1. 整车共分三层，每层都配有三面围栏，围栏高 80mm；</p> <p>2. 右边配有推手，方便推动；</p> <p>材质：</p> <p>1. 整车采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型；</p> <p>2. 面板、层板采用 T1.0mm 不锈钢压折成型；</p> <p>3. 四柱及推手采用 <math>\phi 22 \times 1.0</math> 不锈钢圆管；</p> <p>4. 此车采用 3 寸万向轮，高耐磨，无噪音，带刹车装置，稳定性好；</p> <p>5. 围栏采用 <math>\phi 13 \times 1.0</math> 不锈钢圆管；</p> <p>6. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</p>	
1 2	不锈钢麻醉物品车	辅助设备	<p>外形尺寸：650mm(L)X450mm(W)X800mm(H)</p> <p>功能：</p> <p>1. 车顶三周用不锈钢板 80mm 高围栏，顶板下有单抽，内有 30 格活动药格，抽屉装三折导轨；</p> <p>2. 右侧有不锈钢推手；</p> <p>3. 抽屉下是一个柜子，内有一块层板；</p> <p>材质：</p> <p>1. 整车采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型；</p> <p>2. 面板、层板、车身、底板、抽屉采用 T1.0mm 不锈钢压折成型；</p> <p>3. 此车采用 3 寸万向轮，高耐磨，无噪音，带刹车装置，稳定性好；</p> <p>4. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</p>	1
1 3	不锈钢手术圆凳	辅助设备	<p>外形尺寸：凳面直径 300mm, 调节高度 490-660mm,</p> <p>技术参数说明：</p> <p>1. 凳面向右旋转时，凳面升高，向左旋转凳面下降；</p> <p>2. 手术圆凳采用不锈钢冲压、焊接而成。</p> <p>3. 凳面用料厚 <math>\delta 2.0</math>mm，四个脚带脚套，主轴为螺旋式</p> <p>4. 凳面可配凳套。</p>	2
1 4	不锈钢扇型器械台	辅助设备	<p>外形尺寸：：1400mm(L)X500mm(W)X800+80mm(H) (大号)</p> <p>功能：</p> <p>1. 整车共分二层，每层都配有三面围栏，围栏高 80mm； 层板是扇</p>	1



		<p>形形状；</p> <p>2. 车身后方为三条腿，前方为两条腿；</p> <p>材质：</p> <p>1. 整车采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型；</p> <p>2. 面板、层板采用 T1.2mm 不锈钢压折成型；</p> <p>3. 四柱及推手采用 <math>\phi 22 \times 1.0</math> 不锈钢圆管；</p> <p>4. 此车采用 3 寸万向轮，高耐磨，无噪音，带刹车装置，稳定性好；</p> <p>5. 围栏采用 <math>\phi 13 \times 1.0</math> 不锈钢圆管；</p> <p>6. 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。</p>	
--	--	---	--



## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次招标投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 5. 法律适用



本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

## 6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦购买了本招标文件并在 7 个工作日内未对招标人提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

6.2 本招标文件由招标人负责解释。

## 二、招标文件

### 7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 初步审查表

附表 2 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

### 8. 招标文件的澄清

若投标人对招标文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前通知招标人，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

### 9. 招标文件的更正或补充





- 9.1 在投标截止时间前十五天，招标人均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。
- 9.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。
- 9.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。
- 9.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。
- 9.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

### 三、投标文件

#### 10. 投标文件的语言及度量衡

- 10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。
- 10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。
- 10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。
- 10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

#### 11. 投标文件的组成

- 11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：
  - 11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。
  - 11.1.2 投标人资格证明文件。
- 11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

#### 12. 投标报价

- 12.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。



12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

### 13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

### 14. 投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额人民币：3000 元人民币。

#### 14.2 投标保证金缴纳方式：

投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

#### 14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人和中标候选人的交易保证金退还。招标人应在与中标人签订书面合同后，由招标人（或其委托招标代理机构）向交易中心提交交易保证金退还申请，交易中心在收到退还申请书后 5 个工作日内办理中标人和中标候选人的交易保证金退还手续及银行同期存款利息。

14.3.2 非中标候选人的交易保证金退还。招标人（或其委托招标代理机构）在交易系统上传中标通知书，经审核后，政府采购类项目系统将自动退还非中标人交易保证金。

14.3.3 流标项目由招标人（或其委托招标代理机构）在交易系统上传项目流标情况说明书，经审核后，系统将自动退还交易保证金。

14.3.4 退保证金申请资料受理地点和收件地址：海口市国兴大道 9 号海南省政务服务中心 308 室。

收件人：高先生 电话：0898-65305031

#### 14.4 投标保证金缴纳操作流程网址：

<http://218.77.183.48/site/enteruserfi ger/47.htm>

14.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：



- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 30 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

#### 15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 16. 投标文件的数量、签署及形式

16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份。

16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.4 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

16.5 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

17. 标书费的缴纳方式：请于开标现场缴纳。

### 四、投标文件的递交



## 17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

（1）采购编号及项目名称：

（2）分包号（如有的话）：

（3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

（1）从投标文件正本中复印的开标一览表；

（2）交纳投标保证金证明文件的复印件；

（3）投标函。

## 18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

## 19. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

## 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 投标文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修



改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

20.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

## 五、开标及评标

### 21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

21.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

### 22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

### 23. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

#### 23.1 资格性审查的内容包括：

- (1) 投标人资格是否符合招标文件规定的条件
- (2) 投标文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 投标文件签署情况

#### 23.2 符合性审查的内容包括：



- (1) 投标文件内容是否齐全
- (2) 对招标文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

23.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 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；

23.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

#### 24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

#### 25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。





### 25.3 关于政策性加分

25.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价\*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价\*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

(1)中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

(2)具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价\*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价\*(1-2%)。

(3)投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号),并提供中小企业认定机构的证明材料,否则无效。

如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

### 26. 评标过程保密

26.1 在宣布中标结果之前,凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息,相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。



26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。

26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## 六、授标及签约

### 27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在海南省人民政府网上公示。

### 28. 质疑处理

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

### 29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

### 30. 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。





30.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则招标人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

#### 31. 采购代理服务费

本次采购活动采购代理服务费由中标供应商向海南政采招投标有限公司支付。

## 第四章 合同条款

### 合同通用条款

#### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

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

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。



## 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

## 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

## 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5. 装运标志

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

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。



5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含



软件及相关服务)运抵现场这一段的保险,保险以人民币按照发票金额的110%投保“一切险”,保险范围包括乙方承诺装运的货物(含软件及相关服务);如果货物(含软件及相关服务)是按工厂交货或甲方自提货物(含软件及相关服务)方式报价的,其保险由甲方办理。

#### 9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

#### 10. 技术资料

合同项下技术资料(除合同专用条款规定外)将以下列方式交付:

10.1 合同生效后60天之内,乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物(含软件及相关服务)一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

#### 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物(含软件及相关服务)是全新的,未使用过的,是用一流的工艺和最佳材料制造而成的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物(含软件及相关服务)经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物(含软件及相关服务)质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果,或者在质量保证期内,如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应在一个月内以书面形式通知乙方,提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外,合同项下货物(含软件及相关服务)的质量保证



期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五章要求进行。

## 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储





费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

#### 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

#### 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延



长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 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。

## 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。



20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：\_\_\_\_\_

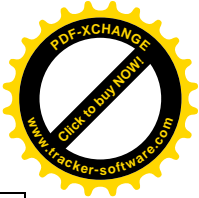
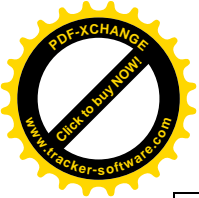
乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据 2016 年\_\_\_月\_\_\_日（采购编号：HNZC2016-111-009、住院医师培训实训设备）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单价	总价	免费质保期	交货时间
----	--------	------	----	----	----	-------	------





合同总金额：人民币（大写） _____ ￥： _____							
甲方	联系人： 固定电话：						
乙方	联系人： 固定电话：						

**二、交货地点：**

**三、付款：** 见用户需求书。

**四、合同纠纷处理：** 本合同执行过程中发生纠纷，作如下\_\_\_处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**五、合同生效：** 本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**六、 合同鉴证：** 集中采购机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**七、组成本合同的文件包括：**

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**八、合同备案**

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方： \_\_\_\_\_ **（盖章）**

地址： \_\_\_\_\_

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_



二〇一六年\_\_月\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

二〇一六年\_\_月\_\_日

户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：\_\_\_\_\_

二〇一六年\_\_月\_\_日



## 第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

### 一、投标函、投标报价及项目相关文件

#### 1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们\_\_\_\_\_号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 15 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 2、开标一览表

项目名称&采购编号：

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写）_____							

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）： \_\_\_\_\_

注：①投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

②报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致



### 3、技术和服务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关服务要求，并对所有技术规范和服务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范和服务要求条款描述	投标人技术规范和服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注： 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。  
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。  
 3、请在“投标人技术规范和服务要求条款描述” 中列出所投设备的详细技术参数和服务要求情况。  
 4、是否偏离用符号“ +、=、-” 分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



#### 4、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

#### 5、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

#### 6、项目培训方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

注：①4—6 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章  
②1—3 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查



## 二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

- 1、需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证、税务登记证复印件或“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明。
- 2、提供 2016 年任意一个月份的社保和税收证明。(复印件加盖公章)
- 3、投标保证金证明单据



## 4、法定代表人授权书格式

### 法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：\_\_\_\_\_先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2016-111-009、住院医师培训实训设备）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_（公章） 营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：20 年 月 日

<p><b>法定代表人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
---

<p><b>被授权人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。





## 5、制造厂商授权书（如需提供）

海南政采招投标有限公司：

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的\_\_\_\_\_（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2016-111-009、住院医师培训实训设备）项目的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文，以此为证。

投标人名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的制造厂家名称：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_（制造厂授权代表签字）

职 务：\_\_\_\_\_

公 章：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。



## 6、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2016-111-009、住院医师培训实训设备）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

## 三、其他资料



- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

## 第六章 评审办法和程序

### 一、评标办法



### （一）评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价份（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

### （二）初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
2. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。
4. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- （1） 投标人未按要求提供企业法人营业执照；
- （2） 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- （3） 投标有效期不足的；
- （4） 投标人未提交法人授权委托书的；
- （5） 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- （6） 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- （7） 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

### （三）详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：  
项目评定标准及评分表见**评审评分表**



评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1、价格占 30 分：将所有通过符合性筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会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，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。
- (2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。
- (3) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
  - a 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - b 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；
  - c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
  - d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
  - e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。



附表 1

(HNZC2016-111-009) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
3	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、开标一览表、技术要求响应表			
5	投标保证金	是否提交投标保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足招标文件要求			
8	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

附表 2

(HNZC2016-111-009) 技术商务评分表

投标人及货物	投标	投标	投标
--------	----	----	----



序号	评比项目	评比内容	满分	人1	人2	人3
1	主要规格及技术性能(35分)	完全满足招标文件要求得满分，带★号的技术要求一项不满足扣3分，其他技术要求一项不满足扣1分，直至扣完为止。	35			
2	售后服务及商务(24分)	售后服务及培训：优6-8分，良4-5分，一般1-3分。	8			
		质量保证保修：优6-8分，良4-5分，一般1-3分。	8			
		产品实用性：优6-8分，良4-5分，一般1-3分。	8			
3	相关业绩(8分)	提供近三年类似业绩。每提供一份得2分，最高8分。提供合同复印件加盖公章。	8			
4	标书制作(3分)	标书制作规范，便于查阅。优3分，良2分，一般1分。	3			
5	投标报价(30分)	详见评审办法(三)	30			
6	评比总得分(100分)		100			

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。