

# 公开招标采购文件

项目编号：GXZC2019-G1-23398-GXYL

项目名称：临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型采购

采购人：桂林医学院附属医院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019年5月10日

# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	5
第三章 投标人须知 .....	16
一、总 则 .....	18
二、招标文件 .....	20
三、投标文件的编制 .....	21
四、开 标 .....	26
六、评 标 .....	27
七、中标和合同 .....	29
八、其他事项 .....	30
第四章 评标办法及评分标准 .....	37
第五章 合同主要条款格式 .....	40
第六章 投标文件格式 .....	46
投标文件外层包装封面格式 .....	46
投标文件组成 .....	47
一、资格证明文件 .....	47
二、商务技术文件 .....	51
（一）报价文件 .....	51
（二）商务文件 .....	54
（三）技术文件 .....	63

## 第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受桂林医学院附属医院委托，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，对临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型项目进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-G1-23398-GXYL      **代理编号：**YLGLG20191011-Q

三、**采购内容（具体内容详见附件：采购需求）**

项号	采购内容	数量	单位	采购预算
1	六大穿刺仿真训练平台	1	套	壹佰叁拾捌万元整 (¥1380000.00)
2	复苏少年 Q CPR 模型	2	套	
3	小安妮 Q CPR 模型	1	套	

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

### 四、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。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

### 7. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

### 五、投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格的企业事业单位；
3. 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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，不得参与政府采购活动。

5. 本项目不接受联合体投标。
6. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。

### 六、招标文件的获取

1. 获取时间：自本公告发布之时起至 2019 年 5 月 17 日止的正常工作日，正常工作时间是指每日

上午 9 时 00 分到 12 时 00 分，下午 1 时 00 分到 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. 获取地点：云之龙招标集团有限公司（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）

3. 招标文件售价每本 250 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购招标文件的，必须于获取招标文件截止时间前将招标文件的工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号。联系电话 0773-2887311）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，投标人在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购招标文件的开户银行和账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001013100074449

4. 获取招标文件的方式：

①法定代表人本人购买的，提供相应身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件各一，须加盖单位公章；非法定代表人本人购买的，需携带授权委托书及委托代理人身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件，须加盖单位公章。

②邮购招标文件的，供应商必须于招标文件发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号，同时该汇款凭证复印件及其法定代表人本人相应身份证复印件、主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件、授权委托书（如有）、委托代理人身份证复印件（如有）等合格材料须加盖单位公章，也必须于招标文件发售截止时间前寄到采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311），否则，邮购不成立。

## 七、投标保证金

投标保证金金额（人民币）：**壹万肆仟元整（¥14000.00）**（须足额交纳）。

投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。

## 八、投标截止时间和地点

投标人应于 2019 年 5 月 31 日下午 2 时 30 分前将投标文件密封送交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

投标文件提交起止时间：2019 年 5 月 31 日下午 1 时 30 分~2 时 30 分

## 九、开标时间及地点

本次招标将于 2019 年 5 月 31 日下午 2 时 30 分在云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）开标。

## 十、信息公告发布媒体

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府

采购网）、<http://www.gxyunlong.cn>（云之龙集团网）。

#### 十一、联系事项

1. 采购人名称：桂林医学院附属医院

地址：广西壮族自治区桂林市乐群路 15 号

联系人及电话：苏定权 13457351007

2. 采购代理机构名称：云之龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

项目联系人：吕雯 黄钊钊 联系电话：0773-2887388、2887399 传真：0773-2889218

3. 监督部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

联系电话：0771-5331544

十二、公告期限：自本公告发布之日起至 2019 年 5 月 17 日

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司

2019 年 5 月 10 日

## 第二章 采购需求

### 说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，投标人的投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、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。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。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
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，普通照明用两端荧光灯，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。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	六大穿刺仿真训练平台	1. 要求适用于课堂教学、个人训练、住院医师规范化培训考核的虚拟仿真训练系统。 2. 产品要求： ▲（1）两个操作位，支持 2 人同时训练，4 人分组训练； ▲（2）系统支持微信扫码登录、微信查看评估报告； ▲（3）为了方便示教，要求支持无线大屏幕投影，胸腰、腹骨环心、教师接口信号一键切换； ▲（4）系统自带 4G 网络，训练数据随时随地上传服务器，方便查看； ▲（5）操作箱要求设计合理，符合医学操作规范（腹穿和骨穿）； （6）要求是能结合人工智能、机器学习的智能语音助教； （7）支持 3D 示教，有接口，教师私有教学资源可方便接入系统进行示教； （8）平台级架构，教学资源，评分评价多终端私有云共享与同步更新； （9）要求采用 3D 仿真引擎，结合力反馈系统，能有真实的操作体验； （10）采购人可以反复训练某一特定操作步骤，也可向前向后随意切换操作步骤，进行试错式操作； （11）结合教学能力成熟度模型的智能评价系统；	1	套

	<p><b>▲（12）系统设计模块化，要求性能稳定，维护方便快捷；</b></p> <p>（13）提供训练和考试两种操作模式，采购人可进行一键切换。</p> <p>3. 主要功能要求：</p> <p>（1）系统提供胸腔穿刺、腰椎穿刺、腹腔穿刺、骨髓穿刺、环甲膜穿刺、心包穿刺六大穿刺虚拟训练系统，并提供训练和考试两种操作模式；</p> <p>（2）系统自带多个临床病例，并支持临床病例的导入，自动实现对临床病例的全生命周期的管理，每个病例均代表一个具体“患者”，使学习训练连贯和有序，符合真实临床状况。病例支持后端编辑与扩展；</p> <p>（3）可支持多人同时在线进行技能训练，实现互评，交互训练，监督学习。降低设备空间占用率，节约教学成本支出，提升教学技能训练效率；</p> <p>（4）语音小助手可进行技能操作的智能纠错，操作引导，重点提醒，数据分析和训练提升指引；</p> <p>（5）教学知识点采用图片、三维模型、声音、动画等多种方式进行讲解，要求形象、立体、直观，方便学员理解；</p> <p>（6）基于临床教学能力成熟度模型，产品通过智能分析不断采集到的技能训练教学过程数据，提供不同维度，教师，学生的教学与训练的分析评价报告；</p> <p>（7）可以一键对接高清投影大屏，进行三维场景实时操作示教，支持人体剖面图动态展示，实时展现操作过程中器械使用规范，进针角度和操作深度与强度，支持录播、回放操作；</p> <p>（8）平台级的架构，借助私有云管理技术，使教学过程中的数据可以实现采购人校园内的共享，同时实现微信端，设备，PC端可以同步更新共享教学相关信息，比如评价、评分、课程通知，设备预约；</p> <p>（9）产品使用穿刺器械，器械最大限度按照临床真实器械的规格制作，保证器械使用寿命，大大减少技能训练耗材的产生；</p> <p>（10）以多智能体仿真建模为基础方法，利用三维仿真引擎，能让临床场景真实、让虚拟病人拥有临床反应（如咳嗽、痛疼等），SP病人话术语音包，使虚拟病人智能；</p> <p>（11）要求采用实时交互性力反馈技术，能精准模拟手术器械在局麻或穿刺过程中的人体不同组织部位的力度反馈，采购人能感受力反馈带来的阻滞感和穿刺过后的“落空感”，后台可开放，采购人可以根据教学需要来调整突破感强度等参数；</p> <p>（12）平台可以切换为考试模式，可选择用平板电脑进行扫码考评</p>		
--	--	--	--

		<p>与打分，实时上传后端考试管理系统；</p> <p>(13) 平台提供六大穿刺的标准操作视频，支持扩展导入。</p> <p>4. 参数要求：</p> <p>(1) 胸膜腔穿刺术</p> <p>①提供胸膜腔穿刺术的临床相关资源，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能自动化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、叩诊、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、穿刺、抽液、送检等详细操作；</p> <p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>④具有智能助手提醒和纠错功能；</p> <p>⑤操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑥具有明显的体表标记，可以支持叩诊操作，可显示胸腔三维结构图，在肩胛线下7、8、9肋间上缘进行定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑦在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行<math>\geq</math>三次消毒，智能助手能智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白等；</p> <p>⑧系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑨系统可模拟整个局麻过程，采购人可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作。15度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，肋间外肌，肋间内肌），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感。局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX层未麻醉等；</p> <p>⑩可以使用模拟器械穿刺针，在虚拟病人身上模拟穿刺操作，穿刺过程中具有阻滞感和突破感，智能助手可以提示穿刺针胶管是否夹闭，是否发生气胸，是否穿刺到肺部，穿刺到肺部后，虚拟病人发出咳嗽声给予采购人警示作用；</p> <p>⑪根据具体病例系统自动判断抽液量，采购人可以反复多次抽液，屏幕给予抽液量提示，如抽液过快，会引发虚拟病人咳嗽；</p> <p>⑫系统可演示穿刺部分的包扎规范操作；</p> <p>⑬系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作，系统支持全过程回放和点评。</p> <p>(2) 腰椎穿刺术</p>		
--	--	---	--	--

	<p>①提供腰椎穿刺术的临床病例相关资源，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能自动化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、测压、收集、送检等详细操作；</p> <p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③系统自带小儿腰穿病例，可进行小儿腰椎穿刺的训练；</p> <p>④操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>⑤智能助手提醒和纠错功能；</p> <p>⑥操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑦具有明显的体表标记，可显示三维剖面结构图，在 L3、L4 椎间隙进行定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑧在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行三次消毒，智能助手智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白；</p> <p>⑨系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑩系统可模拟整个局麻过程，操作者可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作，15 度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，竖直肌，椎间韧带，黄韧带，硬脊膜），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感。局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX 层未麻醉等；</p> <p>❶可以使用模拟器械穿刺针，穿刺过程中具有真实的阻滞感和突破感，可模拟穿刺针针芯抽离，测压管的使用，以及脑脊液的收集，脑脊液收集量可控制，模拟送检；</p> <p>❷根据具体病例系统自动判断抽液量；</p> <p>❸系统可演示穿刺部分的包扎规范操作；</p> <p>❹系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作，系统支持全过程回放和点评；</p> <p>（3）腹膜腔穿刺术</p> <p>①提供腹膜腔穿刺术的临床相关资源，模拟临床正确的操作术式，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能自动化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、穿刺、抽液、送检等详细操作；</p>		
--	---	--	--

	<p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>④智能助手提醒和纠错功能；</p> <p>⑤操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑥具有明显的体表标记，可显示三维剖面结构图，在脐与左侧髂前上棘连线中外 1/3 处进行定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑦在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行≥三次消毒，智能助手智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白等；</p> <p>⑧系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑨系统可模拟整个局麻过程，采购人可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作，15 度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，肋间外肌，肋间内肌），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感，局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX 层未麻醉等；</p> <p>⑩可以使用模拟器械穿刺针在虚拟病人身上模拟穿刺操作，穿刺针“Z”字形进针，穿刺过程中具有阻滞感和突破感，智能助手可以提示穿刺针胶管是否夹闭，提供穿刺到膀胱，穿刺过深、损伤肠管等操作错误反馈，给予采购人警示作用；</p> <p>☐根据具体病例系统自动判断抽液量，采购人可以反复多次抽液，屏幕给予抽液量提示，模拟积液送检；</p> <p>☑系统可演示穿刺部分的包扎规范操作；</p> <p>☒系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作，系统支持全过程回放和点评。</p> <p>（4）骨髓穿刺术</p> <p>①提供骨髓穿刺术的临床相关资源，模拟临床正确的操作术式，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、穿刺、抽骨髓、送检等详细操作。</p> <p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>④智能助手提醒和纠错功能；</p>	
--	---	--

	<p>⑤操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑥具有明显的体表标记，可显示三维剖面图，在髂前上棘后 1cm 进行定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑦在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行≥三次消毒，智能助手能智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白；</p> <p>⑧系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑨系统可模拟整个局麻过程，采购人可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作，15 度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，骨表面），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感，可实现骨膜“十字”麻醉，局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX 层未麻醉等；</p> <p>⑩可以使用模拟器械穿刺针，在虚拟病人身上模拟穿刺操作，穿刺过程中具有阻滞感和突破感，可模拟旋转进针，穿刺针芯的抽离，骨髓抽吸，可模拟骨髓涂片操作，可模拟送检；</p> <p>❶根据具体病例系统自动判断骨髓采集量；</p> <p>❷系统可演示穿刺部分的包扎规范操作；</p> <p>❸系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作。系统支持全过程回放和点评。</p> <p>（5）环甲膜穿刺术</p> <p>①提供环甲膜穿刺术的临床相关资源，模拟临床正确的操作术式，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、穿刺、回抽等详细操作；</p> <p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>④智能助手提醒和纠错功能；</p> <p>⑤操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑥具有明显的体表标记，可显示三维剖面结构图，在甲状软骨和环状软骨之间正中处凹陷位进行定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑦在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行≥三次消毒，智</p>		
--	--	--	--

	<p>能助手智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白；</p> <p>⑧系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑨系统可模拟整个局麻过程，采购人可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作，15度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，甲状软骨），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感，局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX层未麻醉等；</p> <p>⑩可以使用模拟器械穿刺针在虚拟病人身上模拟穿刺操作，穿刺过程中具有阻滞感和突破感，智能助手可以提示穿刺过深、损伤食管等操作错误反馈，给予操作者警示作用；</p> <p>❑根据具体病例系统自动判回抽是否有空气；</p> <p>❑系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作，系统支持全过程回放和点评。</p> <p>（6）心包穿刺术</p> <p>①提供心包穿刺术的临床相关资源，模拟临床正确的操作术式，可进行理论教学、技能示教、技能训练，智能语音助教提供智能自动化纠错和提醒服务和智能评价，采购人可自主选择临床案例进行问诊与术前诊断，按照术前准备、标记、消毒、铺巾、戴手套、局麻、穿刺、抽液、送检等详细操作。</p> <p>②自带临床资源病例，支持病例资源扩展导入私有云管理；</p> <p>③操作过程中可以检查采购人对禁忌症的判断，操作器械的选择和患者体位的选择，考察其理论知识的掌握情况；</p> <p>④智能助手提醒和纠错功能；</p> <p>⑤操作过程中三维虚拟场景和设备器械同步，可以精准检测剖面图每一个部位；</p> <p>⑥具有明显的体表标记，可显示三维剖面图，在剑突下与左肋缘相交的夹角处或左侧第五肋间，心浊音界内侧1-2厘米处定位，在触摸式屏幕上使用标记笔进行穿刺点定位标记；</p> <p>⑦在虚拟病人上进行消毒操作，穿刺部位需要进行≥三次消毒，智能助手智能判断消毒操作是否符合规范，可提示消毒范围过小、消毒方向有误、术区被污染，消毒区域有留白；</p> <p>⑧系统可以演示标准规范的戴手套和铺巾操作；</p> <p>⑨系统可模拟整个局麻过程，操作者可以核对麻药，使用模拟局麻器械进行局麻操作，15度角打皮丘，垂直进针进行逐层麻醉（皮肤，脂肪，肌肉，胸膜），穿刺针到达不同的部位后对应不同的阻滞感和落空感，局麻过程智能纠错，未打皮丘，XX层未麻醉等；</p>		
--	---	--	--

		<p>⑩可以使用模拟器械穿刺针，在虚拟病人身上模拟穿刺操作，穿刺过程中具有阻滞感和突破感；</p> <p>ⓐ根据具体病例系统自动判断心包积液采集量；</p> <p>ⓑ系统可演示穿刺部分的包扎规范操作；</p> <p>ⓒ系统可以自动生成训练分析评估报告，可以记录出错点的视频片段和规范性操作，系统支持全过程回放和点评。</p> <p>5. 统计分析功能参数</p> <p>（1）自动生成不同教学阶段的教学评估报告图表，形成能力成熟度模型评分；</p> <p>（2）根据阶段性评估报告，最终生成合理的形成性评价报告；</p> <p>（3）操作时间、操作准确度等都可以准确评估及记录并作为参数体现在评估报告中；</p> <p>（4）评估报告云端存储，支持在线查看，移动设备查看，支持导出、打印。</p> <p><b>▲6. 硬件配置要求</b></p> <p>（1）智能网络可移动操作平台 1 套；</p> <p>（2）胸腰穿刺操作箱 1 台；</p> <p>（3）腹骨环心穿刺操作箱 1 台；</p> <p>（4）≥24 英寸 I5 或同等及以上档次触摸屏商用一体机 2 台；</p> <p>（5）胸腰穿刺模拟器械 1 套（含 5ML 模拟注射器 1 只）；</p> <p>（6）腹骨环心穿刺模拟器械 1 套（含 5ML 模拟注射器 1 只）；</p> <p>（7）分区器械托盘 2 个；</p> <p>（8）原装配套用连接线 1 套；</p> <p>（9）可升降显示器支架 1 套；</p> <p>（10）无线 30 米 4K 无线高清视频传输器 1 套。</p>		
2	复苏少年 QCPR 模型	<p>1. 复苏少年 QCPR 模型用于提供逼真的儿童心肺复苏培训；</p> <p>2. 提供准确的解剖标志和真实的按压手感，使 CPR 技术精确掌握；</p> <p>3. 只有正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气管；</p> <p>4. 可以手动产生颈动脉搏动；</p> <p>5. 使用一次性气道可快速和容易替换；</p> <p>6. 电子显示器可以立即反馈吹气量和持续时间、按压深度和按压位置；</p> <p>7. 面皮可拆除 / 再用，清洁容易；</p> <p>8. 配置的电子显示器具有以下功能：</p> <p>（1）液晶屏幕显示，有图形和文字两种显示方式；</p> <p>（2）实时反馈按压深度、按压速率、是否完全回弹；</p>	2	套

		<p>(3) 模拟人会通过显示器自动记录按压的次数和吹气的次数；</p> <p>(4) 总结反馈正确按压百分比、正确吹气百分比、CPR 总时间（精确到几分几秒）；</p> <p><b>▲9. 需具有有线连接电子显示器或者无线连接平板报告仪的功能，还支持采购人用自己的手机联网下载专用的心肺复苏数据反馈应用程序（APP），可以看到自己的操作的情况；</b></p> <p><b>▲10. 配置要求：全身少年心肺复苏模型 1 个、电子显示器 1 个、气道 2 条，面皮 3 个，包装袋 1 个，电子显示器 1 个，说明书 1 本。</b></p>		
3	小安妮 QCPR 模型	<p>1. 该 CPR 模型模拟为正常成人半身模型；</p> <p>2. 模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训，符合 2015 心肺复苏操作指南；</p> <p>3. 胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度有正确有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭；</p> <p>4. 可以进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（口袋面罩和球囊面罩均可）通气，通气正确时模型胸部可以看到起伏；</p> <p>5. 气道具有单向阀，使用过程卫生；</p> <p>6. 模型面皮可拆卸、安装，可打开胸皮更换气道，无需借助工具；</p> <p><b>▲7. 带有蓝牙技术，可以无线连接到平板电脑或智能手机，可对 CPR 操作进行评估和反馈；</b></p> <p>8. 标配电子显示器可与模型有线连接，对个人 CPR 表现进行反馈，电子显示器可以做为 App 的补充，也可单独使用；</p> <p>9. 模型上衣有专用收纳电子显示器的口袋；</p> <p><b>▲10. 该模型可以通过手机或者平板电脑联网下载导师 App 进行控制和反馈，导师 App 应用于平板电脑上，导师 App 可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为 1-10 分钟，或无限长，导师可对模型编号重新编辑；</b></p> <p><b>▲11. 导师 App 可以同时连接 1 到 6 台模型，该套装内含 1 台平板电脑可同时无线连接 1-6 个模型的 CPR 表现进行反馈；</b></p> <p><b>▲12. 该模型可以通过手机或者平板电脑联网下载学员 App，可用于平板或手机上，还需能够保留接口连接后面上市的安卓系统学员 App，学员 App 可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为 1-10 分钟，或无限长；</b></p> <p>13. 学员 App 只能连接 1 台模型；</p> <p>14. App 软件要求：iOs 9.0 或同等及以上档次版本平板电脑或智能手机；</p> <p>15. CPR 表现操作结果可以保存和事后回看；</p>	1	套

		<p>16. 可以通过 VGA 和 HDMI 两款平板电脑转接头，可以连接投影/电视/显示器等大屏幕；</p> <p>17. 当连接平板电脑和手机时，可以对以下内容进行反馈：按压深度、按压回弹、按压速度、CPR 章节总时间、按压次数、按压分数、可显示实时和事后 CPR 表现、通气量、通气次数、CPR 章节总分、章节结束提供改进建议等。</p> <p>▲18. 小安妮模型必须可以跟平板电脑通过蓝牙无线连接,并且可以通过导师 APP 同时连接 1-6 台小安妮；</p> <p>▲19. 配置清单：每套产品含有小安妮 QCPR 模型 12 个，平板电脑（内含预置反馈系统 app）2 台，12 个培训垫，12 件夹克上衣，24 块模型面皮，24 个模型气道，72 块模型擦巾，24 个 1.5V AA 电池，2 个平板电脑转 VGA 转接头，2 个平板电脑转 HDMI 转接头，12 个电子显示器，3 个专用便携包。</p>		
<p>二、本项目采购预算（人民币）：壹佰叁拾捌万元整（¥1380000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</p>				
<p>三、商务要求表</p>				
<p>售后技术服务要求</p>	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（升级维护）期不得少于 1 年。</p> <p>▲2. 免费技术服务及培训要求： 采购范围内的货物免费送货上门；按采购人要求免费安装、调试验收合格；提供免费现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能。</p> <p>▲3. 出现故障解决方案： 免费保修期内提供免费上门维修服务（含免费更换零部件、免人工费、维修费）；提供 7*24 小时的售后服务，设备出现故障，接采购人通知后的 48 小时内免费上门维修。如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p> <p>▲4. 投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含免费技术服务及培训方案、出现故障解决方案），否则，投标无效。</p> <p>5. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案，增值售后服务方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>			
<p>▲交付使用期及交付使用地点</p>	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起至 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。</p>			
<p>▲付款条件</p>	<p>本项目验收合格后，中标人开具全额发票，采购人在满三个月后转账支付合同款的 95%，合同款的 5%作为质保金，在设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付（无息）。</p>			
<p>核心产品</p>	<p>本项目核心产品为第 1 项号产品“六大穿刺仿真训练平台”。</p>			

<p>▲其他要求</p>	<p>1. 本项目产品不接受进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>2. 本“项目要求及技术需求”中标注“▲”的要求系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>3. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--------------	---

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型采购 项目编号：GXZC2019-G1-23398-GXYL
5	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。
9.3	<p>投标人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，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。</p> <p>投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（2）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（4）事实依据；</p> <p>（5）必要的法律依据；</p> <p>（6）提出质疑的日期。</p> <p>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。</p> <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯 黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。</p>
12.1	投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。
15.2	投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：投标报价表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。
16.1	投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件将被拒绝。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。
17.1	<p><b>投标保证金金额（人民币）：壹万肆仟元整(¥14000.00)（须足额交纳）。</b></p> <p>投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以<u>转账或电汇等非现金形式交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】</u>，否则视为无效投标保证金。</p>
17.3	<p>17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户。</p> <p>17.3.1未中标供应商投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。</p> <p>17.3.2中标供应商的投标保证金自合同签订之日起五个工作日内，以转账方式退还。</p>
19.2	<b>投标文件份数：</b> 投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。
19.6	<b>投标人公章：</b> 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。

19.7	<b>投标人的签字：</b> 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
20.2.1	<b>投标截止时间：</b> 2019年5月31日下午2时30分； <b>投标地点：</b> 云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）。 <b>投标文件提交起止时间：</b> 2019年5月31日下午1时30分~2时30分。
22.1	<b>开标时间：</b> 2019年5月31日下午2时30分； <b>开标地点：</b> 云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）开标。 投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。
25.4	<b>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。</b> <b>查询渠道：</b> “信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ) <b>查询起止时间：</b> 投标截止时间前 <b>查询记录和证据留存方式：</b> 在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 <b>信用信息使用规则：</b> 对在“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。
30.2	<b>评标办法：</b> 综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。
38.1	中标供应商须于领取中标通知书前按以下规定的履约保证金金额、递交方式直接交到履约保证金指定账户，否则，不予签订合同。 <b>履约保证金金额：</b> 按中标金额的5% <b>履约保证金递交方式：</b> 转账或电汇形式 <b>履约保证金指定账户：</b> <b>开户名称：</b> 云之龙招标集团有限公司桂林分公司 <b>开户银行：</b> 中信银行股份有限公司南宁东葛支行 <b>银行账号：</b> 8113001013100074449
39.1	<b>签订合同时间：</b> 中标通知书发出后三十日内。中标供应商应按规定的时间与采购人签订合同。
39.2	<b>签订合同携带的资格证件：</b> 中标供应商接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。
40.1	根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
41.1	<b>代理服务费：</b> 本项目的代理服务收费按照须知第41.2条款的代理服务收费“货物类”收费标准下浮20%向中标供应商收取。由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。
41.6	<b>解释权：</b> 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 项目名称：临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型采购

项目编号：GXZC2019-G1-23398-GXYL

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的单位或者自然人。

2.3 “货物”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、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。

2.4 “服务”系指招标文件规定，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。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7 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。

### 3. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人被授权人须携带个人有效身份证件。如投标人被授权人不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本必须用原件，副本可以用复印件，格式见第六章）。

### 5. 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。

### 6. 联合体投标

本项目不接受联合体参与投标。

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

### 8. 特别说明

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.3 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。

8.4 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，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 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、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 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. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。**权益受到损害之日是指：**

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日**或者招标文件公告期限届满之日**；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购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，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.3 投标人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，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。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- （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：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯 黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标办法及评分标准；
- （5）合同主要条款格式；
- （6）投标文件格式。

## 11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

## 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者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，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清、答复、修改或补充通知发出后12小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

## 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）组成。

13.1 资格证明文件【第1至5项为必须提供，否则作投标无效处理】：单独装订成册；正本一份，副本一份

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；
3. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件1）；
4. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用查询页面打印文件；
5. 投标人股东及出资信息表（格式见附件2）；

13.2 商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）：单独装订成册；正本一份，副本四份。

13.2.1 报价文件【第1、2项为必须提供，否则作投标无效处理】：

1. 投标函（格式见附件1）；
2. 开标一览表（格式见附件2）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第1至4项为必须提供项、第5项为委托时必须提供项，否则作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 投标保证金提交凭证；
2. 投标声明书（格式见附件1）；

3. 商务响应表（格式见附件 2）；

4. 法定代表人身份证明（格式见附件 3）及法定代表人有效身份证正反面复印件；

5. 法人授权委托书（格式见附件 4）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；

6. 类似成功案例的业绩明文件【投标人同类项目实施情况一览表（格式见附件 5）、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见】；

7. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》（格式见附件 6）或者相关职能部门出具的证明材料；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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件 7），并对声明的真实性负责；本地化服务能力等）；

8. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件 8）；

9. 节能环保等方面的资质证书；

10. 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

13. 投标人情况介绍。

**13.2.3 技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，未提供作投标无效处理。其余项为如有请提供】：**

1. 技术偏离表（格式见附件 1）；

2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）；

该承诺书包含免费技术服务及培训方案、出现故障解决方案。

3. 项目实施人员一览表（格式见附件 3）；

4. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

5. 增值售后服务方案（格式见附件 4）；

该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

6. 其它优惠条件（投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 5）；

7. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

8. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

9. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

10. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）；

11. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

12. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

13. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：①投标人提供的以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。

②**投标函、开标一览表、法人授权委托书、商务响应表、技术偏离表、售后服务承诺书**必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（其中，法人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字）；参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明、**投标声明书**必须由法定代表人签字，否则作投标无效处理。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

13.4 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。

13.5 投标文件电子版（如有）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

13.5.1 投标文件电子版内容：开标一览表（包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价），技术响应表，售后服务。

13.5.2 投标文件电子版份数：1份。

13.5.3 投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式。

投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

## 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

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：投标报价表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

15.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

### 15.4 质量保证

中标供应商所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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要求。

产品到货后，采购人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，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。

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，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标供应商承担。

## 16. 投标有效期

16.1 **投标有效期**：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件作为投

标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

16.3 中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## 17. 投标保证金

17.1 投标保证金金额（人民币）：壹万肆仟元整（¥14000.00）（须足额交纳）。

投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效投标保证金。

17.2 投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。

17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户。

17.3.1 未中标供应商投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。

17.3.2 中标供应商的投标保证金自合同签订之日起五个工作日内，以转账方式退还。

## 18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

(2) 未按规定递交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

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

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 19. 投标文件的装订、份数

19.1 投标文件装订：投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）分别装订成册】并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4标准纸装订）。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

19.3 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，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人或法定代表人的被授权人签字，投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章及法定代表人（或被授权人）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。

**19.6 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。

**19.7 投标人的签字：**本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

## 20. 投标文件的包封、提交、修改和撤回

### 20.1 投标文件的包封：

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字，以示密封。。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

### 20.2 投标文件的提交

20.2.1 **投标截止时间：**2019年5月31日下午2时30分；**投标地点：**云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）；**投标文件提交起止时间：**2019年5月31日下午1时30分~2时30分。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，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。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

### 20.3 投标文件的补充、修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须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。

## 21. 投标无效的情形

### 21.1 资格性审查

在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 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的。

(2) 未购买本招标文件的投标人。

(3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。

(4) 投标人为本次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的。

(5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(7) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

- (8) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (9) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (10) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (11) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (12) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 21.2 符合性审查

21.2.1 在报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就本项目的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

21.2.2 在商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、授权委托书、投标声明书的；
- (2) 投标代表人未能出具有效身份证明或与授权委托人身份不符的；
- (3) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (5) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (7) 未满足招标文件实质性要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2.3 在技术文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 未标注“▲”的技术、性能指标或功能项目发生实质性负偏离达5项（含）以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

## 22. 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。

## 四、开 标

### 23. 开标准备

23.1 **开标时间：**2019年5月31日下午2时30分；**开标地点：**云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）开标。投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**23.2 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。**

### 24. 开标程序

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员；
- (3) 主持人宣布主持人宣布开标纪律；
- (3) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；
- (4) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；
- (5) 唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标报价、折扣（如有）；
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对其开标记录进行当场校核，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；
- (7) 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。
- (8) 开标会议结束。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

**25.3 投标人有本须知 21.1 条款情形之一的，资格审查不通过。**

**25.4 采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。**

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)

查询起止时间：投标截止时间前

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，打印材料作为评审资料保存。

**信用信息使用规则：**对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标

### 26. 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，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

### 27. 评标方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### 28. 评标程序

#### 28.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

#### 28.2 澄清补正

评标委员会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。

#### 28.3 比较与评价

（1）评标委员会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。

（2）评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

（4）评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

（5）起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。持不同意见的评标委员会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。

**注：**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。

## 29. 评委表决

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。

## 30. 评标原则和评标办法

30.1 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。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。

30.2 评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。

## 31. 投标文件修正

31.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

31.2 确认修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

## 32. 评标过程的监控

本项目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，可能导致其投标按无效处理。

# 七、中标和合同

33. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标供应商。

34. 中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

35. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

36. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 37. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### 38. 履约保证金

38.1 中标供应商须于领取中标通知书前按以下规定的履约保证金金额、递交方式直接交到履约保证金指定账户，否则，不予签订合同。

履约保证金金额：按中标金额的5%

履约保证金递交方式：转账或电汇形式

履约保证金指定账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001013100074449

38.2 签订合同后，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。

38.3 履约保证金在中标供应商按合同约定交货验收合格后，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》（格式详见附表3）及《政府采购项目合同验收报告》（格式详见附表4），履约保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

38.4 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

38.5 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标供应商应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收报告》交由采购代理机构存档。

### 39. 签订合同

39.1 签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。中标供应商应按规定的时间与采购人签订合同。

39.2 签订合同携带的资格证件：中标供应商接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

39.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

39.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### 40. 政府采购合同公告

40.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

40.2 政府采购合同双方签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

## 八、其他事项

### 41. 其他事项

41.1 代理服务费:本项目的代理服务收费按照须知第 41.2 条款的代理服务收费货物类收费标准下浮 20%向中标供应商收取。由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。

41.2 代理服务收费标准:

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注:招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

41.3 采购代理机构银行账户（用于邮购招标文件、交纳投标保证金、履约保证金及代理服务费）:

开户名称: 云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行: 中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号: 8113001013100074449

41.4 采购资金来源: 上年结余收入。

41.5 支付方式: 采购人自行支付。

41.6 解释权: 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

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。

附表 3:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	<p style="text-align: center;">该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金</p> <p style="text-align: center;">_____（大写）¥_____（小写）退付到达以下</p> <p>账户。</p> <p style="margin-left: 40px;">单位名称：</p> <p style="margin-left: 40px;">开户银行：</p> <p style="margin-left: 40px;">账    号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">供应商签章：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年    月    日</p>
采 购 单 位 意 见	退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：
	<p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年    月    日</p>

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书及《政府采购项目合同验收报告》到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

附表 4

## 政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：        ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

### 二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（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）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）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

（3）按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）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。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品均被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，投标人投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为50分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×50分

#### 2. 项目要求及技术需求分.....26 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”偏离情况进行独立评审，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8分。

（2）正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得2分，最多得10分。

②非▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及提供投标文件中相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得1分，最多得8分。

（3）负偏离扣分：非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣2分，最多扣8分。

**3. 售后服务方案分.....12分**

(1) 基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分 1 分。

(2) 承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 1 分，最多得 3 分。

(3) 评委对各投标人提供的增值售后服务方案中：本地售后服务保障、免费保修期外维修方案、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、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 2 分；

②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 4 分；

③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 6 分；

④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 8 分。

**注：投标人未提供增值服务方案的，相应不得分。**

**4. 履约能力分.....9分**

(1) 投标人或者投标产品生产厂家通过 ISO9000 系列国际质量体系认证且有效的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），得 2 分。

(2) 信誉奖分：投标人 2014 年以来获得有关部门颁发的纳税先进企业或诚信单位等与企业信誉相关的奖项的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每有一项得 1 分，最多得 2 分。

(3) 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或项目合同复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额），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]，每提供 1 项得 1 分，最多得 5 分。

**5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3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 0~1.0 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 0~1.0 分；

**注：非节能、环保产品的不得分。**

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 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项目招标总金额的 80%以上（含）。

**6=1+2+3+4+5**

### 三、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，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

（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递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

（4）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，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

### 四、其他

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商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。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正当行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

## 第五章 合同主要条款格式

### 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购计划编号：201903130010

采购人（甲方）：桂林医学院附属医院

项目名称：临床教学培训中心虚拟仿真穿刺系列教学模型采购

项目编号：GXZC2019-G1-23398-GXYL

中标人（乙方）：

签订时间：

签订地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1. 供货一览表

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
3							

投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）

2. 合同合计金额包括招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

#### 第二条 权利保证

- 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。
- 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。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 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。

#### 第三条 包装和运输

- 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。
- 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。
- 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，并负责清理回收甲方抛弃的相关大件包装，不另收任何费

用。货到甲方前 48 小时，由乙方通知甲方，但在验收前甲方原则上不负责接收货物。

#### 第四条 交货期及交货方式

1. 交货期：合同签订后 个工作日内到货并安装调试完毕；
2. 交货方式：现场免费安装调试、培训、验收；
3. 交货地点：甲方指定地点。

#### 第五条 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：采购人指定地点。
3. 其他按乙方投标文件承诺执行。

#### 第六条 付款方式和保证金

1. 资金性质：上年结余收入。
2. 设备验收合格后，乙方开具全额发票，甲方在满三个月后转账支付合同款的 95%，合同款的 5%作为质保金，在设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付（无息）。

#### 第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 第八条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
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 个月内止（按响应文件中生产厂家或授权代理商承诺的最长保修期为准）。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无条件更换，并按售后服务承诺书（附件），延长保修期。
3. 保修期内，如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按承诺的时间（ 小时/天）内到达甲方现场处理。乙方未在承诺时间内到达处理，每次扣除五分之一的质保金，扣除的相关质保金，须在 7 个工作日内补齐，否则按本合同第八条第 2 款追究法律责任。
4. 乙方负责产品的安装调试及人员培训。在保修期内，乙方必须保证甲方能够合法应用该器械/服务，并办理相关证件、手续，产生的费用包含在合同/协议价格中。在此过程中，甲方应当提供必要支持。若可能出现的后续证件、手续，乙方必须提供办理的流程及方法。
5. 易损零配件和专机专用试剂耗材价格表：本项目合同/协议中，应附易损零配件和专机专用试剂耗材价格表。
6. 维修技术支持：乙方一次性免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单等维护维修必需的材料和信息，否则不予验收。保修期外，无偿提供维修密码及软件在该项目中的使用权，按合同约定价格提供零部件、以及快速响应的技术支持。保修期外，如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时/天内到达甲方现场处理。
7. 相关人员培训：标的已/未包含医护人员及工程人员的培训计划费用，其中医护人员省区内/省区外专项操作培训 人次；工程人员省区内/省区外专项维保培训 人次。
8. 乙方无偿保证甲方获得合同约定范围内所有软件功能，终生单机软件使用权。不得限制硬件配件采购，并在甲方自主更换配件后，无偿帮助甲方恢复原有的软件及系统，使甲方能够正常使用该器械/设备、

项目。

9. 乙方承诺保修期内，按国家相关规定，执行保养及预防性维护，并提供报告。

10 在设备规定的使用期限内，乙方必须保证配件供应。

11 其他售后服务条款，详见售后服务承诺书。

12. 售后服务承诺书原则上须有生产厂家或省级（含省级）以上代理商的盖章。

### **第九条 调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2. 甲方对乙方所交货物依照国家有关标准，进行现场验收，性能达到技术要求的给予签收，验收不合格不予签收，后果由乙方负责。

3. 乙方应在货到指定地点安装、调试完毕，及时验收。

### **第十条 货物包装、发运及运输**

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。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

6. 本合同记载地址视为送达地址，送达地址变更需采用书面形式。

### **第十一条 违约责任**

1. 乙方逾期交货或甲方无正当理由拒收的，违约方每天按合同标的 0.3% 支付违约金。

2. 乙方逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，或要求乙方承担违约责任，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿，赔偿范围包括但不限于直接损失、逾期损失、以及维权产生的相关费用。

3. 乙方提供的竞争性磋商文件如有虚假，视为乙方根本性违约，甲方有权单方面解除合同，并追究乙方相关法律责任。

### **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十四条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

#### 第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

#### 第十六条 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。

#### 第十七条 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. 开标一览表；
4. 技术偏离表；
5. 售后服务承诺方案；
6. 中标通知书。

**第十八条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方四份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

#### 第十九条 附件：

##### 附件 1：本设备适用耗材的价格表

耗材名称	型号规格	生产厂家及品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）

**附件 2：本设备易损零配件的价格表**

易损配件名称	型号规格	生产厂家及品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）

甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人/自然人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：  年 月 日	

## 合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 售后服务具体事项：	
3. 保修期责任：	
4. 其他具体事项：	
甲方（章）       年 月 日	乙方（章）       年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

投标文件外层包装封面格式

### 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

## 投标文件的组成：

一、资格证明文件；

二、商务技术文件：

（一）报价文件；

（二）商务文件；

（三）技术文件。

## 一、资格证明文件

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件
3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件 1）
4. 投标人在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的信用查询页面打印文件
5. 投标人股东及出资信息表（格式见附件 2）

## 附件 1: 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

### 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

云之龙招标集团有限公司：

我公司参加贵公司组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三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。

特此承诺。

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

注：“参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

附件 2：投标人股东及出资信息表（格式）

投标人股东及出资信息表

序号	股东名称	出资比例	身份证号码	备注
1				
2				
3				
……				

注：

1. 各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
2. 附投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
3. 附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：“投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

## 二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

### （一）报价文件格式

报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理】：

1. 投标函（格式见附件 1）；
2. 开标一览表（格式见附件 2）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

## 附件 1：投标函（格式）

### 投 标 函

致：云之龙招标集团有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：                    ），签字代表                    （全名）经正式授权并代表投标人                    （投标人名称、地址）提交投标文件，投标文件包括资格证明文件正本一份、副本      份；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本      份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：                     邮编：                     邮箱：                    ；

办公电话：                     传真：                     委托代理人联系电话：                    ；

投标人代表姓名                     职务：                    。

投标人名称(公章)：

开户银行：                     银行账号：

被授权人签字：                     日期：      年      月      日

投标人（盖公章）

                    年      月      日

注：1. “投标函”必须加盖投标人公章。

2. 投标人必须按本投标函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

## 附件 2：开标一览表（格式）

### 开标一览表

招标编号：

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
3								
合计金额大写：人民币（¥） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %。								
交货期：								
交货地点：								
免费保修（升级维护）期：								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。
5. 本一览表投标产品中如有财政部《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、财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并按招标文件规定附相关有效证明材料。如因投标人未提供明细表或相关有效证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行承担；如因投标人提供虚假材料谋取中标的责任亦由投标人自行承担。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：“开标一览表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

## （二）商务文件

商务文件【第 1 至 4 项为必须提供项、第 5 项为委托时必须提供项，否则作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 投标保证金提交凭证
2. 投标声明书（格式见附件 1）
3. 商务响应表（格式见附件 2）
4. 法定代表人身份证明（格式见附件 3）及法定代表人有效身份证正反面复印件
5. 法人授权委托书（格式见附件 4）、及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）
6. 类似成功案例的业绩明文件【投标人同类项目实施情况一览表（格式见附件 5）、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见】
7. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》（格式见附件 6）或者相关职能部门出具的证明材料；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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件 7），并对声明的真实性负责；本地化服务能力等）
8. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件 8）
9. 节能环保等方面的资质证书
10. 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书
11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料
12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
13. 投标人情况介绍

## 附件 1：投标声明书（格式）

### 投标声明书

致：云之龙招标集团有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或被授权人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称、规格型号详见“开标一览表”；该型号产品我方承诺有现货可供。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_。

法定代表人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：“投标声明书”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

## 附件 2：商务响应表（格式）

### 商务响应表

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
售后服务要求	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（升级维护）期不得少于 1 年。</p> <p>2. 免费技术服务及培训要求： 采购范围内的货物免费送货上门；按采购人要求免费安装、调试验收合格；提供免费现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能。</p> <p>3. 出现故障解决方案： 免费保修期内提供免费上门维修服务（含免费更换零部件、免人工费、维修费）；提供 7*24 小时的售后服务，设备出现故障，接采购人通知后的 48 小时内免费上门维修。如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p>	
交付使用期及交货地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起至 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。</p>	
付款方式	<p>本项目验收合格后，中标人开具全额发票，采购人在满三个月后转账支付合同款的 95%（无息），合同款的 5%作为质保金，在设备正常使用满 1 年后的三个月内转账支付（无息）。</p>	

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“商务响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

### 附件 3： 法定代表人身份证明（格式）

#### 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

身份证号码：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：“法定代表人身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人有效身份证正反面复印件。

## 附件 4：法人授权委托书（格式）

### 法人授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_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。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“法人授权委托书”必须由法定代表人及被授权人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）

附件 5：投标人同类项目实施情况一览表（格式）

投标人同类项目实施情况一览表

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	用户 评价	

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟。

## 附件 6：《中小企业声明函》（格式）

### 中小企业声明函

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。

企业名称（盖章）：

日期：

## 附件 7：《残疾人福利性单位声明函》（格式）

### 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）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日：

## 附件 8：《广西工业产品声明函》（格式）

### 广西工业产品声明函

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，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，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						
.....						
	广西工业产品 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。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注：《广西工业产品声明函》必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

### （三）技术文件

**技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**

1. 技术偏离表（格式见附件 1）

2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）

该承诺书包含免费技术服务及培训方案、出现故障解决方案

3. 项目实施人员一览表（格式见附件 3）

4. “采购需求”内有要求必须提供的材料

5. 增值售后服务方案（格式见附件 4）

该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等

6. 其它优惠条件（投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 5）

7. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）

8. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

9. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状

10. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

11. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书

12. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施

13. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）

附件 1：技术偏离表（格式）

技术偏离表

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的偏离情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明
1				
2				
3				

注：1. 投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

2. “技术偏离表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 2： 售后服务承诺书（格式）

### 售后服务承诺书

1. 免费技术服务及培训方案：

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

2. 出现故障解决方案：

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注“售后服务承诺书”必须由法定代表人或被授权人签字，并加盖投标人公章。

## 附件 3： 项目实施人员一览表（格式）

### 项目实施人员一览表 (主要从业人员及其技术资格)

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

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。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注“项目实施人员一览表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

## 附件 4：增值售后服务方案（格式）

### 增值售后服务方案

包含但不限于：

1. 本地售后服务保障：
  - (1) .....
  - (2) .....
  - (3) .....
2. 免费保修期外维修方案：
  - (1) .....
  - (2) .....
  - (3) .....
3. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施
  - (1) .....
  - (2) .....
  - (3) .....

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 附件 5：其它优惠条件（格式）

### 选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：“选配件、专用耗材、售后服务优惠表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。