

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管理办法》第二条规定。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)之规定,监狱企业视同小型、微型企业。按照《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)之规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定,台式计算机,便携式计算机、平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组),空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W),单元式空气调节机(制冷量>14000W)],专用制冷、空调设备(机房空调),镇流器(管型荧光灯镇流器),空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)],电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备[普通电视设备(电视机)],视频设备(视频监控设备、监视器),便器(坐便器、蹲便器、小便器),水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目,属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人电子公章],否则相应投标无效。

3. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任;同时,具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料,否则,不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4. 招标文件中所要求提供的证明材料,如为英文文本的请同时提供中文译本。

5. 采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的,投标文件中必须提供相关强制性认证资料,否则投标无效。

6. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时,按最新标准或较高标准执行。

7. 本项目标注“△”号的技术参数要求为关键参数,所有标注“△”号的技术参数须提供所投产品的技术性能资料(包括且不限于中文版技术白皮书或产品使用说明书等)佐证,并加盖投标人电子公章,否则视为负偏离。

一、项目要求及技术需求					
项	标的名称	单价控制	数量及	所属	技术参数及性能(配置)要求

号		价(万元)	单位	行业	
1	胃肠镜诊疗模拟训练系统	125	1套	工业	<p>1. 硬件配置要求：</p> <p>1.1 可移动式操作平台 1个</p> <p>1.2 力反馈装置： 1套</p> <p>1.3 脚踏板： 1套</p> <p>1.4 带球鼠的键盘： 1套</p> <p>1.5 模拟上、下消化道镜：1个（消化镜具备拍照、冻结、充气、吸气等功能）</p> <p>1.6 消化主器械1把（具备适配不同模块与病例的功能，可模拟不同规格的操作器械，如：活检钳、电凝器等临床手术所需的各类器械。）</p> <p>2. 功能要求：</p> <p>2.1 要求具备消化内镜操作技巧训练及手眼协调训练功能；</p> <p>2.2 可进行上、下消化道检查、诊断及治疗，实现上消化道探查、取活检及上消化道紧急出血治疗；</p> <p>2.3 具有操作过程中实时模拟病人相应出现的生理性反应变化功能，包括血压、心跳、血氧含量等生命体征，镜头进入肠道时道壁会自然蠕动；</p> <p>2.4 使用者操作手法粗暴时，病人会发出声音提醒，系统会显示病人痛苦指数；</p> <p>2.5 提供3D解剖结构视图，该视图与手术画面实时同步显示，辅助学员学习手术操作；</p> <p>2.6 具有课程编辑功能：导师可进行学员账户管理、编辑及分配课程等；</p> <p>2.7 评估报告中可记录学员个人学习过程的学习曲线。</p> <p>3. 软件模块要求：</p> <p>3.1 消化内镜基本技能训练：</p> <p>3.1.1 可模拟消化道解剖结构，训练消化内镜医师的手眼协调能力，学习内镜的基本操作，训练内镜下的深度感和方向感。</p> <p>3.2 上消化道检查训练：</p> <p>3.2.1 需具备≥ 20个临床症状各异的独立虚拟病人病例，每种病例都包含患者病史信息、生物学检测结果，并能够提供部分X光检测结果；</p> <p>△3.2.2 需具有病变种类包括但不限于溃疡表现、炎症表现、平滑肌瘤、静脉曲张、无蒂息肉、肿瘤、食管曲张、艾滋病</p>

				<p>胃部病变、门脉高压症等典型性上消化道病例；</p> <p>3.3 下消化道检查训练：</p> <p>△3.3.1 需具有假性息肉、克氏疾病表现、憩室、弥散性多发性血管瘤、局部缺血性结肠炎、良性肿瘤、假膜性结肠炎等典型性下消化道病例；</p> <p>3.4 乙状结肠镜检查训练：</p> <p>3.4.1 病变种类应包括但不限于：痔疮、伪膜、血管发育异常、憩室等典型性乙状结肠镜病例；</p> <p>3.4.2 操作前应提示学员与病患沟通以下内容：查看病人用药史、说明手术步骤、向病人描述乙状结肠镜检查的优缺点以及可供选择方案；</p> <p>3.5 紧急出血训练：</p> <p>3.5.1 可进行紧急情况下止血治疗及陈旧性出血部位止血治疗等训练，可进行肾上腺素注射止血、电凝止血、陈旧性血痂高压冲洗后电凝治疗等训练；</p> <p>3.5.2 系统具备实时 3D 解剖视图功能。具备实时内镜路径导航按钮，可打开路径地图，实时查看内镜所在位置，并可对当前画面进行拍照；</p> <p>3.5.3 能够模拟溃疡、肿瘤、血管破裂等不同情况下上消化道出血场景；</p> <p>3.5.4 可模拟临床常用真实手术器械，如活检钳、注射针、息肉切割器、电凝棒、喷射导管等。</p> <p>3.6 消化道出血症状思维学习训练：</p> <p>3.6.1 上消化道出血疾病思维学习训练：</p> <p>3.6.1.1 上消化道出血疾病的病因机制、疾病类型、临床特点和辅助检查及提供典型病例的学习；</p> <p>3.6.1.2 包含但不限于血管畸形、粘膜病变、肝胆胰系统疾病及食管裂孔疝、异位胰腺、肿瘤等；</p> <p>3.6.1.3 可展示≥16 个疾病的临床特点和辅助检查内容的学习内容；</p> <p>3.6.1.4 提供胃毛细血管扩张、消化性溃疡、肝硬化食管胃底静脉曲张等疾病的典型病例；</p> <p>3.6.1.5 典型病例内容涵盖简要病史、查体、辅助检查和诊断，便于学生掌握该疾病的诊断要点。</p> <p>3.6.2 下消化道出血症状思维学习训练：</p> <p>3.6.2.1 展示引起下消化道出血症状的病因机制、疾病类型、</p>
--	--	--	--	---

				<p>临床特点和辅助检查及提供典型病例的学习；</p> <p>3.6.2.2 能展示包含但不限于肠发育畸形、血管病变、肛周病变、炎症性病变、息肉病、外科疾病等；</p> <p>3.6.2.3 能展示≥ 18个疾病的临床特点和辅助检查内容的学习内容；</p> <p>3.6.2.4 提供感染性疾病、非感染性疾病、过敏、幼年性息肉病、肠套叠、梅克尔憩室等疾病的典型病例；并展示该病例的简要病史、查体、辅助检查和诊断，便于学生掌握该疾病的诊断要点。</p>	
2	支气管镜手术培训虚拟模拟器	80	1套	工业	<p>一、主要技术参数</p> <p>1、系统具备初始状态校准功能，包括：角度、声音、显示屏亮度等。</p> <p>2、主界面：提供管理员与学员两种登录入口</p> <p>2.1 管理员端可进行班级和用户的添加、修改以及删除操作，可查看所有学员的考核报告</p> <p>2.2 学员端可提供信息管理和考核专区两个选择界面，系统具有技能训练、考核专区、病例实战、考核记录等功能；</p> <p>2.3 学员端可进行初始密码的修改。</p> <p>3、技能训练功能要求：</p> <p>3.1 具有解剖识别：</p> <p>①支气管镜到达肺各段支气管时，镜下的实时画面能在对应位置显示其名称；</p> <p>②肺各段支气管名称可进行中英文显示切换；</p> <p>③镜下画面能全屏显示；</p> <p>④横断面、矢状面、冠状面 CT 图片随镜头位置实时更新；</p> <p>⑤具备三维支气管模型全屏显示；</p> <p>⑥具备三维支气管模型正位恢复；</p> <p>⑦具备三维支气管中实时显示镜头先端位置的功能；</p> <p>⑧镜下支气管可进行透明操作。</p> <p>3.1.1 镜下解剖结构能显示上呼吸道所有解剖结构和五级支气管。</p> <p>3.1.2 支持镜下识别淋巴组，包括 2L、2R、3P、4L、4R、7、8、10L、10R、11L、11Rs、12L、12R 等常规穿刺的淋巴组。</p> <p>3.1.3 镜下血管的解剖识别至少包括主动脉、肺动脉、肺静脉、上腔静脉、下腔静脉、奇静脉、心室、心房、头臂静脉、锁骨下静脉、锁骨下动脉、头臂干无名动脉、颈总动脉等。</p>

				<p>3.1.4 三维支气管模型包括：支气管树、甲状软骨、环状软骨、支气管等。</p> <p>3.1.5 各解剖结构的 CT 图片可根据所切换的识别部位切换对应的 CT 数据。</p> <p>3.2 具备规范性顺序检查模块，具有支气管镜按标准路径在气道内行进并完成全气道检查的功能。</p> <p>△3.3 能进行定点检查，可对解剖位置进行重复定点选择训练。并能进行如下操作：</p> <p>①在所有肺段支中任选一处；</p> <p>②水平位 CT 图像随操作实时变化；</p> <p>③在操作过程中具备计时功能；</p> <p>④三维支气管模型中提供行进线路指引。</p> <p>3.4 具备拍照记录功能：训练过程中能进行拍照、冻结、拍摄位置标记等操作。拍照位置≥8 处、拍摄位置可以在三维支气管对应位置显示。具有拍照位置自动跳转或者手动选择下一部位功能。</p> <p>3.5 界面至少提供白光、荧光、窄谱三种显示状态，可进行实时切换，镜头到达病变处能显示病变解剖位置及病理结果。</p> <p>△3.6 具备超声内镜引导下的经支气管针吸活检（EBUS-TBNA）训练功能。</p> <p>3.7 具备活检、刷检、灌洗训练功能。</p> <p>3.8 配备冷冻、异物取出、球囊扩张、支架置入、高频电等操作训练模块</p> <p>4、具备考核功能，可进行考核结果的保存、下载、历史记录查看和分析等操作。考核项目至少包括：解剖、操作完成时间、拍照位置准确性、超声穿刺等。</p> <p>5、考核评估模块中，各评分项的权重比例可进行自定义设置。</p> <p>6、具备病例实战训练功能。</p> <p>设置≥4 种常见病变（大出血、良性狭窄、恶性狭窄、冷冻活检等）和一种呼吸类传染病（例如新冠肺炎）案例，作为学员支气管镜基本操作技能的实战演练。</p> <p>三、配置需求</p> <p>1. 虚拟支气管镜 1 套，采用真实支气管镜定制，重量和手感与临床实际使用的支气管镜一致。</p> <p>2. 仿真气道模型 1 套，模型按真实 CT 数据重建，采用硅胶材质制作，具备 5 级支气管结构，可与主机系统软件中的三维数据匹配。</p> <p>3. 主机及显示屏 1 套</p> <p>1) CPU：性能不低于 i5-12500</p>
--	--	--	--	--

				2) GPU: 性能不低于 RX6500 3) 内存: $\geq 8\text{GB}$ 4) 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ 5) 电源: 220V 6) 触摸屏显示器: ≥ 23.8 英寸 7) 触屏方式: ≥ 10 点触控 8) 接口: 至少包含 HDMI、VGA、DP、USB 4. 台车 1 台 1) 升降距离: $\geq 150\text{mm}$ 2) 移动方式: 万向轮
二、涉及项目的其他要求				
采购预算		具体见本招标文件第一章“招标公告”。		
为落实政府采购政策需满足的要求		具体见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”。		
规范标准		采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。		
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等		见本表“技术参数及性能（配置）要求”及国家行业相关标准。		
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等		见本表“商务最低要求”。		
进口产品说明		本项目所采购货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。		
▲三、商务最低要求（投标人商务响应表与售后服务方案及承诺书同一内容不相符的，以低计算）				
基本要求		<p>1. 中标供应商提供的胃肠镜诊疗模拟训练系统、支气管镜手术培训虚拟模拟器，必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</p> <p>2. 中标供应商负责设备的包装、运输、装卸、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。</p> <p>3. 中标供应商提供详细完整的设备资质证件、中文操作手册、产品合格证明材料、使用说明书及维修手册等资料交给采购人，同时提供全套光盘资料（包括：用户手册和安装程序等）使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4. 保修期内开机率：$\geq 98\%$（按 365 日计算）。如果保修期内停机时间超过 2%，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（$\text{停机故障日}/365 \text{日} \times 100\% \geq 10\%$）中标供应商应无条件为用户更换相同品牌型号的新设备。并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失，及可预期收益（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）。</p> <p>5. 设备在国内有维修中心及零配件库，中标供应商应提供 10 年以上的零配件供应。</p> <p>6. 中标供应商提供的设备如因采购人业务需要而接入采购人信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），中标供应商需积极配合并承担相关费用。</p> <p>7. 供货产品为生产厂家 1 年内生产的设备（自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年）。</p>		

<p style="text-align: center;">售后服务要求</p>	<p>(1) 保修期要求：中标供应商提供至少 3 年保修服务。保修期内设备发生一般故障时，中标供应商应负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购人不再另外支付费用。对因采购人工作人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标供应商保修范围，但中标供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>(2) 提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。</p> <p>(3) 故障响应时间：当接到设备报修通知后立即响应，24 小时内派工程师到设备现场及时维修，保证不影响采购人正常使用，每次维修应提供维修报告交给采购人备案。规定时限内中标供应商未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标供应商承担。</p> <p>(4) 人员培训：设备安装完毕，由中标供应商工程师对采购人操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由中标供应商承担。</p>
<p style="text-align: center;">备品备件及耗材等要求</p>	<p>1. 质保期内，发现设备存在制造上的缺陷，中标供应商应负责采取补救措施，包括但不限于维修或更换必要配件等，费用含在投标报价中。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标供应商应负责更换整件产品，应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。</p> <p>2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>3. 设备产生的所有数据资料归采购人所有，无需任何附加条件的前提下能导出数据。</p>
<p style="text-align: center;">报价要求</p>	<p>1. 本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。</p> <p>2. 报价特别说明：报价不能超过控制价，否则报价无效。</p>
<p style="text-align: center;">交付和安装要求</p>	<p>1. 交付期：签订合同之日起 30 天内交付使用并完成安装调试。</p> <p>2. 交付地点：广西柳州市采购人指定地点。</p> <p>3. 中标供应商提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。</p> <p>4. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件、中英文操作说明书等一并交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。</p> <p>5. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>6. 中标供应商负责货物的卸货、搬运及安装，按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。</p>

验收要求

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。

5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6. 采购人对中标供应商提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

7. 采购人对中标供应商提供的货物验收前，中标供应商需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试，直到符合招、投标文件及签订的合同规定的技术要求，采购人才做最终验收。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 对技术复杂的货物，采购人可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收并由其出具质量检测报告，检测费用由中标供应商垫付和承担。

9. 验收时中标供应商代表必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标供应商承担。

10. 中标供应商对验收结果有异议的，须在验收后五个工作日内以书面形式向采购人提出，采购人自收到中标供应商书面异议后 5 个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。

11. 如中标供应商有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：

（1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；

（2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；

（3）提供的货物未经正规合法经销渠道的；

（4）提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；

（5）所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。

（6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。

12. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。投标人在投标报价时自行考虑。

<p>培训</p>	<p>中标供应商负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式由采购人指定，所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。</p>
<p>付款方式</p>	<p>(1) 合同签订之日起，采购人向中标供应商预付合同总金额 30%的货款，采购人在收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票后，原则上在 10 个工作日内支付。</p> <p>(2) 设备验收合格后，采购人收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票之日起 3 个月内，采购人向中标供应商支付合同总金额剩余 70%的款项。</p>
<p>履约保证金</p>	<p>1. 履约保证金缴纳形式：中标人可以选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、保险等非现金形式缴纳或提交。</p> <p>2. 中标人在中标通知书发出后 20 日内向采购人缴纳履约保证金，并选择以下两种方式之一提供履约保证金：</p> <p>(1) 采用银行、保险机构出具的保函的：中标人向采购人提交保证金额为合同总金额 2%的保函（若中标人为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若中标人为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金）。出现合同期（自合同签订之日起至质保期结束）延长，导致合同期超出保函期限的，中标人应在保函期限届满前办理保函延期，保证合同期结束前保函持续有效。因中标人导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由中标人承担；非因中标人原因导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由采购人承担。因中标人未及时办理保函造成的损失由中标人承担。</p> <p>(2) 采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式的：中标人向采购人提交保证金额为合同总金额的 2%（若中标人为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若中标人为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金），从中标人的基本账户转账到采购人指定帐户，履约保证金在质保期满并对质保期结束前发现的问题完成整改后，中标人向采购人提交履约保证金退还申请，采购人在收到申请之日起 5 个工作日内，扣减中标人的赔偿金和其他应从中标人扣回的款项后，将履约金的余额退还给中标人。</p>
<p>签订合同日期</p>	<p>自中标通知书发出之日起 25 日内。</p>
<p>包装方式</p>	<p>按产品出厂时的包装。</p>
<p>运输方式</p>	<p>不限。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 投标产品按采购人要求与采购人信息系统互联互通，投标人须负责相应费用，投标人在投标报价中自行考虑，采购人不再另行支付任何费用。</p>
<p>四、投标人的履约能力要求</p>	
<p>质量管理、企业信用要求</p>	<p>1. 投标人无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；</p> <p>2. 投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；</p> <p>3. 投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；</p>

	<p>4. 投标人无被国家工商或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题；</p> <p>5. 投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。</p>
能力或业绩及其他要求	<p>1. 投标人具备履行本项目合同的能力。</p>
五、项目的特殊要求及说明	
核心产品	<p>本项目项号 1 “胃肠镜诊疗模拟训练系统”为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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。</p>