**南宁市政府采购货物采购需求资料表**

一、投标人（竞标人/报价人/供应商）资格特定条件：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

🗹专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)

□非专门面向中小企业采购的项目

温馨提示：按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，除本办法第六条规定的情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。采购人采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3.本项目的特定资格要求：无 。

4.本项目的特定条件：

（应当是满足采购需求所必须的要求，如对财务状况要求，或者特殊专业人才要求等。如接受联合体投标，联合体各方中至少有一方必须符合本项特定条件。）

5.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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.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。

二、采购项目内容：

1．采购人地址： 南宁市五象大道东段152号 ；联系人： 梁文 ；电话： 18076605088 。

2．采购总预算价： 20 万元整。

分项采购预算：除采购总预算外，采购人还须提供采购项目所涉及各分项的分项预算。分项采购预算应为报经财政部门批复的或经采购人确定的低于市场平均价格的预算价格。

3．为本项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务的供应商有：  无。

4．是否接受联合体投标：□是  🗹否（请在选项上打✓）。

5．合同签订是否接受合同专用章：□是   🗹否（请在选项上打✓）。

6．如为电梯类采购项目的，是否需要在签订合同后向中标（成交）供应商支付预付款：□是   🗹否（请在选项上打✓），预付款比例为%（**注：同意支付预付款的，采购人应设置相应的保障和应对条款，以确保采购资金安全。预付款比例不超过30%**）。

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（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》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），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所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）**根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

……

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物需求一览表 | | | | | | | |
| 标段 | | | 电梯仿真软件 | | | | |
| 采购清单及货物参数 | 序号 | 采购货物名称 | 单位 | 数量 | 货物参数 | 分项预算合计（元） | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） |
| 1 | 电梯仿真实训系统 | 套 | 1 | 品牌：ZX电梯VR仿真实训系统  版本：V1.0  1.系统技术要求：  (1) 采用3D仿真实训教学，所有模型按真实电梯1：1比例绘制，全景虚拟场景, 第三人称视角，支持触摸屏操作，无极缩放，可任意角度查看细节，具备语音文字同步指导，可兼容在32位电脑和64位电脑上进行操作。  ▲(2) 具备教学管理系统，由教师端及学生端组成，可满足至少50个学生同时在线学习，提供上课、实训、作业、考试等功能，系统实时记录学生端所有任务操作过程。PPT、微课、仿真、习题、试卷等教学资源均可由老师作为学习任务在教师端进行发布，支持任务及习题的自动批改、人工批改，微课学习支持自动记录视频播放情况。教学资源应可与学校指定教材的知识点进行对应，可在教师端直接播放PPT，播放界面有对应微课、仿真等教学资源的列表，方便老师授课过程中随时调用教学资源及进行教学任务发送，学生在学生端接收任务并进行操作，系统给出评估结果。仿真实训能满足50个学生同时使用。  ▲(3)依据教学要求和软件功能需求进行软件整体技术架构设计，提供B/S、C/S双架构，教师可根据网络情况灵活选用。在网速较好时，老师可采用B/S架构进行教学，虚拟仿真实训软件的所有功能和效果都能在浏览器中实现，无需安装第三方支撑软件或插件。当网络较差时，可采用C/S架构，所有电梯3D仿真模型均内置于手机APP，PC客户端中，无需从服务器端下载模型，客户端与服务器端只需收发验证、授权等流量极小的文本信息，保证系统运行流畅，减小网速的影响。  2. 提供垂直电梯维护保养仿真实训课程，要求参照《电梯维护保养规划》(TSG T5002-2017)国家标准，制作标准要求的所有72项维护保养内容，要求具有完整维保流程演示，侧重规范细节、技术要求、过程展示和注意事项等，便于学生深入学习。至少包含以下课程模块：  ▲(1)电梯安全操作规范,技术要求：包括安全进出轿顶、轿底规范及操作流程及有机房困人救援规范及操作流程等；  (2)电梯机房及其设备的保养,技术要求：包括机房、滑轮间环境的保养、手动紧急操作装置的保养、驱动主机的保养、制动器各销轴部位的保养、制动器间隙的保养、编码器的保养、限速器各销轴部位的保养、限速器轮槽、限速器钢丝绳的保养、曳引轮槽、悬挂装置的保养、驱动轮、导向轮轴承部部的保养、曳引轮槽的保养、控制柜内各接线端子的保养、导电回路缘性能测试的保养。 (3)轿厢及对重的保养,技术要求：包括轿顶的保养，轿顶检修开关、停止装置的保养，对重块及其压板的保养，轿厢照明、风扇、应急照明的保养，轿厢检修开关、停止装置的保养，轿内报警装置、对讲系统的保养，轿内显示、指令按钮的保养，轿厢平层精度的保养，对重、轿顶各反绳轮轴承部的保养，补偿链（绳）与轿厢、对重接合处的保养，上、下极限开关的保养，限速器安全钳联动试验，轿顶、轿厢架、轿门及其附件安装螺栓的保养，随行电缆的保养，轿厢称重装置的保养，轿底各安装螺栓的保养。  (4)底坑及层站设备的保养,技术要求：包括门锁开关有效性的保养，井道照明及上急停开关的保养，底坑照明、底坑停止装置的保养，底坑环境的保养，张紧装置和电气安全装置的保养，缓冲器的保养，层站召唤、层楼显示的保养，锁梯、消防开关的保养。   1. 导向系统的保养,技术要求：包括导靴上油杯的保养，导靴靴衬的保养，轿厢和对重的导轨支架的保养，轿厢和对重导轨的保养。  ▲(6)门系统的保养,技术要求：包括清洁层门卫生，层门自动关门装置的保养，层门门锁自动复位的保养，层门门锁电气触点的保养，层门锁紧元件啮合长度的保养，轿厢地坎与门锁滚轮间隙的保养，层门钢丝绳的保养，层门门导靴的保养，层门关门间隙的检查，层门两门扇的平面度的检查，检查及调整层门中分的检查，层门与门套间隙的检查，层门与地坎间隙的检查，层门限位轮间隙的保养，层门上坎各螺栓的保养，光幕的保养，轿门运行的保养，轿门系统的清洁，轿门驱动皮带的保养，轿门导靴和地坎的保养，轿门与地坎间隙的检查，轿门与前壁、横梁的间隙的检查，轿门关门间隙及平面度的检查，门机限位轮间隙的检查，检查及调整轿门中分，检查及调整门刀各间隙，轿门及其附件安装螺栓的保养。   ▲(7)以上完整内容能同时支持头盔端和电脑端两种使用方式。  3.提供自动扶梯安装仿真实训课程，要求参照《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》(GB16899-2011)国家标准，制作如下内容的实训课程，要求涵盖标准中涉及到的每一项安装步骤，至少包含以下课程模块：  (1)自动扶梯的起吊与放置,技术要求：起吊及桁架进入工装；桁架进行定位调整；桁架中心定位；上、下回转总成定位；  (2)导轨支架的安装,技术要求：装配直线段联导板组件；导轨支架的安装；  (3)上、下部驱动总成的安装,技术要求：上部驱动零部件组装；扶手带驱动链条的组装；调整扶手带驱动链条的张紧；安装链条盖板；上、下部驱动总成吊入桁架；上、下部驱动总成安装；  (4)导轨的安装,技术要求：回转导轨的安装；中间段导轨；护栏支架安装；  (5)驱动主机安装,技术要求：主机定位；吊装主机；安装驱动链条；  (6)自动加油系统安装,技术要求：安装集中润滑装置；安装驱动链润滑装置；安装梯级链润滑装置；安装扶手驱动润滑装置；油路的安装；  (7)梯级系统装配,技术要求：梯级断链保护装置的安装；梯级链与梯级轴的安装；梯级的安装；校直梯路；  (8)护壁板与扶手支架的安装,技术要求：安装下弯段玻璃；安装直段玻璃；安装上弯段玻璃；扶手支架的安装；围裙板的安装；  (9)扶手带的安装,技术要求：展开扶手带；扶手带放置；扶手带的安装；  (10)电气部分的安装,技术要求：电气控制系统的安装；安全保护装置的安装；  (11)梳齿板、楼层板的安装,技术要求：梳齿板的安装；楼层板的安装；  ▲(12)以上完整内容能同时支持头盔端和电脑端两种使用方式。  ▲4.提供电气安全回路仿真实训系统，要求如下：  仿真系统需展示电梯安全回路各电气开关在电梯中的安装位置，需对电路图进行动画讲解，学生可进行电梯安全回路仿真接线练习，系统能自动判断接线的正确性。要求仿真系统具体与实际的电梯安全回路进行联动功能，当实际的电梯安全回路有开关动作时，仿真软件能够实时以3D仿真动画形式展示电梯的运行状态，相应电路图对应的电气开关随之进行动作状态更新，并伴随3D仿真动画展示此开关的动作，同时具备语音文字讲解此开关的功能。 5. 提供电梯上岗证实操考试仿真课程  根据《特种设备作业人员考核规则》（TSG Z6001-2019）的要求，设计以下7个电梯实操考试内容及考试评分规则，并提供相应的考试仿真实训课程，要求具有完整的实操考试步骤：  ▲（1）进出轿顶和轿顶检修的安全操作；  （2）交流双速电梯电气控制原理及故障排除；  （3）层门及层门门锁装置检查与调整；  （4）制动器调整和绝缘电阻测量；  （5）轿厢导轨安装与调整；  （6）机房盘车。  6. 提供电梯安全乘梯VR实训课程。要求以第一、第三人称的体验方式，以VR的教学方式，使学生成为主角，身临其境并安全地体验电梯安全教育的各种场景，强化学生记忆，让学生在虚拟现实中学到保护生命安全的技能，包括扶梯和直梯不少于18个事故的模拟体验。课程内容如下：  1）扶梯部分包含安全乘梯示范及体验，扶梯事故模拟体验，扶梯危险区域、急停开关的讲解。  ▲2）直梯部分包含安全乘梯示范及体验，厅外、轿内各按钮讲解，垂直电梯事故模拟体验，被困电梯如何正确求救。  7.为了功能一致性，合同签订前，中标人提供软件用于采购人审核，满足要求后方可签订合同。 | 200000.00 | 工业 |
| 合计： | | | | | |  | |
| 商务条款 | | | ▲一、合同签订期：自中标通知书发出之7日起日内。  [键入文档的引述或关注点的摘要。您可将文本框放置在文档中的任何位置。可使用“文本框工具”选项卡更改重要引述文本框的格式。]  □二、货物期限或者货物时间： 自合同签订之日起15日内完成系统安装调试及验收。  □三、货物地点：南宁市第一职业技术学校五象校区  □四、验收标准、规范：  **▲** 五、售后服务要求：  [键入文档的引述或关注点的摘要。您可将文本框放置在文档中的任何位置。可使用“文本框工具”选项卡更改重要引述文本框的格式。]  1、质量保证期 叁 年（自提交成果并验收合格之日起计）  2、响应时间：接到采购人处理问题通知后目6小时内到达采购人指定现场  3、售后服务技术人员要求：专职/兼职人员  4、后续可免费升级到更高版本  5、备品备件要求：  6、其他：  □六、其他要求：  1、报价必须含以下部分，包括：  （1）货物的价格；  （2）必要的保险费用和各项税金；  （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）：  **▲**2、付款方式：本项目无预付款，供应商所提交的货物经采购人书面验收合格后，且按甲方要求提交项目请款函、发票及有关请款资料，市财政局批复用款计划后15个工作日内支付合同款  [键入文档的引述或关注点的摘要。您可将文本框放置在文档中的任何位置。可使用“文本框工具”选项卡更改重要引述文本框的格式。]  □3、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的） | | | | |
| 其他说明 | | | 一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）  □本表的第项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。**其他货物不接受进口产品参与投标**，**否则作无效标处理。**  ☑本分标货物所涉及的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**。  **二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）**  文件或者资料名称：  公布渠道或者获取方式：  ▲三、核心产品  **“采购清单及技术参数”表中的核心产品为序号第 1项产品。**  四、验收标准  五、其他  ……（视项目情况而定是否加▲）  2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。 | | | | |