

广西鑫顺项目管理有限责任公司

招标文件

项目名称：工程机械专业群机电实训中心建设

项目编号：LZZC2021-G1-000330-GXXS

采购单位：柳州市第二职业技术学校

采购代理机构：广西鑫顺项目管理有限责任公司

2021年7月

目 录

第一章	公开招标公告·····	2
第二章	招标项目采购需求·····	4
第三章	投标人须知·····	36
第四章	评标办法及评分标准·····	48
第五章	合同主要条款格式·····	51
第六章	投标文件格式·····	58

第一章 公开招标公告

项目概况

工程机械专业群机电实训中心建设招标项目的潜在投标人应在广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）获取招标文件，并于 2021 年 8 月 6 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2021-G1-000330-GXXS

项目名称：工程机械专业群机电实训中心建设

预算金额(人民币)：176.25 万元；其中 01 分标 125.2 万元；02 分标 51.05 万元。

最高限价（人民币）：与预算金额一致。

采购需求：01 分标：电工基础实训室及维修电工实训室。包括电气装配实训装置 32 套；维修电工实训考核装置 20 套。

02 分标：液压基础实训室。包括液压传动综合实验台 4 套、气动元器件套件 4 套；

合同履行期限：签订合同之日起 30 日内项目整体交货、安装调试完毕，通过验收并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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。

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：自本公告发布之日起至 2021 年 7 月 26 日 17 时 00 分止；

获取地址（网址）：广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）

获取方式：本项目采购文件为网上免费下载，供应商可以登陆广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）的“交易信息”——“政府采购”——“政采公告”中打开项目的采购公告正文，在公告正文下方点击“获取采购文件”按钮，下载本项目招标文件；

注：供应商应填写完整的投标供应商全称，递交投标文件时与所填写投标供应商名称一致。未按上述要求操作的，采购代理机构将拒收其投标文件。已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标供应商资格。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开始时间：2021 年 8 月 6 日 9 时（北京时间）

截止时间：2021 年 8 月 6 日 9 时 30 分（北京时间）

地点：柳州市新柳大道 115 号柳州市国际会展中心会议中心八楼开标厅

五、公告期限

自本公告及招标文件发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动。

2、本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业、节能环保及广西工业产品产销等有关政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：柳州市第二职业技术学校

地址：柳州市石冲路2号

联系方式：黄老师；联系电话：0772-2608301

2、采购代理机构信息

名称：广西鑫顺项目管理有限责任公司

地址：柳州市潭中中路6号4栋1单元2楼

联系方式：梁觉文；联系电话/传真：0772-2611589/2612389

3、项目联系方式

项目联系人：梁觉文；电 话：0772-2611589

广西鑫顺项目管理有限责任公司

2021年7月16日

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、投标人以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供一一对应的技术响应偏离表。

2、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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

3、本项目不接受进口产品（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做投标无效处理。

4、标注▲号条款为实质性内容要求，投标时必须满足。

5、投标人必须保证所提供的产品或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，并且对采购人信息数据保密不得提供给第三方，否则在使用过程中出现的一切经济 and 法律责任均由中标人负责。

6、本项目核心产品：01 分标：电气装配实训装置、维修电工实训考核装置；02 分标：液压传动综合试验台、气动元器件套件。

01 分标 电工基础实训室及维修电工实训室

一、项目技术需求			
序号	货物名称	数量	规格、型号、技术参数
1	电气装配实训装置 (核心产品 1)	32 套	一. 设备技术指标 外型：整体参考尺寸 1680mm×750mm×1630mm； 2. 设备的材料：钣金、铝合金结构； ★3. 电源： (1) 输入：三相 AC 380V ±10% 50HZ 三相五线； (2) 固定交流输出：三相五线 380V 接插式 2 组、220V 接插式 2 组、220V 插座式 4 组 (3) 可调直流输出： 0~24V/2A 连续可调 2 组（带有指针电压、指针电流表实时监控电源变化）； 4. 接口及仪表：指针式电压表 2 只，时刻监控电网电压变化； 5. 保护：熔断器作短路保护，断路器具有过载保护，漏电开关具有漏电保护功能，漏电保护动作电流≤30mA。 二. 设备如下 1. 电气装配实训装置 1 台，参数如下：

		<p>(1) 参考外形尺寸：1680mm×750mm×1630mm ；</p> <p>(2) 材料：钢铝结构；符合国家相关环保要求；</p> <p>(3) 输入电压：AC 380 V±10% 50 Hz 三相五线；</p> <p>(4) 容量：<1.5 kVA；</p> <p>(5) 实验屏：用于挂置网孔挂板，安装元件。</p> <p>2. 电气元件 2 套</p> <p>★3. 实训电机 1 套，参数如下：</p> <p>(1) 三相异步电动机 1 台（380V，单速）PN(W) :60、nN(r/min) :1400、UN(V)：三相 AC 380，IN(A) :0.33、连接组别：△/Y；</p> <p>(2) 三相异步电动机（380V，单速带离心开关）1 台 PN(W) :60、nN(r/min) :1400、UN(V) :三相 AC 380，IN(A) :0.33、连接组别：△/Y；</p> <p>(3) 三相双速异步电动机 1 台 PN(W) :40/25，nN(r/min) :2800/1400、UN(V) :三相 AC 380， IN(A) :0.25/0.2、连接组别：△/2Y。</p> <p>4. 实训用线 1 套</p> <p>5. 常用工具 1 套，配置如下： 一字螺丝刀、十字螺丝刀、斜口钳、剥线钳、压线钳、数字万用表各一把</p> <p>6. 网孔板 2 块，参数如下： 尺寸约：774×580mm，用于学生实训安装电气元件、实训内容的自主创新、实训内容扩展升级；</p> <p>7. 实验说明书 3 套</p> <p>三. 2 套配件清单如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三相漏电开关，功能参数不低于：DZ47LE-32，2 只 2. 三相熔断器，功能参数不低于：RT18-32，4 只 3. 交流接触器，功能参数不低于：CJX2-0910 220V，8 只 4. 中间继电器，功能参数不低于：JZ7-44 AC220V，4 只 5. 时间继电器，功能参数不低于：F5-T2 AC220V 通电型，2 只 6. 时间继电器，功能参数不低于：F5-D2 AC220V 断电型，2 只 7. 热继电器 ，功能参数不低于：NR2 系列，2 只 8. 单向电能表，功能参数不低于：DD282，0.5（2）A，2 只 <p>9. 综合支架 1 个套，配置如下： 内置按钮 4 只、指示灯 4 只、急停 1 只、转换开关 1 只，LS2-2 2 只、3 只大功率电阻电阻 2 只</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 行程开关，功能参数不低于：LX19-001，8 只 11. 线槽 5025，10 米
--	--	--

			<p>12. 接线端子, TB1512, 6 只</p> <p>13. 硬线 1 平方, 100 米</p> <p>14. 软线 0.75 平方, 100 米</p> <p>15. 导轨 200mm, 10 条</p> <p>16. 灯开关, 功能参数不低于: 86 型 4 开, 2 只</p> <p>17. 灯头, 4 只</p> <p>18. 灯泡 AC220V/40W, 4 只</p> <p>19. 明盒 86 型 2 个</p> <p>20. 凳子 3 张</p> <p>21. 工具箱及工具 1 套, 配件如下 一字螺丝刀、十字螺丝刀、斜口钳、剥线钳、压线钳、钢丝钳、尖嘴钳、电工刀、小十字、小一字, 工具箱各一个</p> <p>22. 数显式万用表 1 个</p> <p>23. 数显式钳形表 1 个</p> <p>24. 数显式兆欧表 1 个</p> <p>25. 电气装配实训装置设备保修三年</p>
2	电力拖动仿真教学实训考核软件	52 点	<p>★一、软件功能参数要求</p> <p>1. 功能参数要求: 应至少包括电动机反接制动控制线路、电动机半波整流能耗制动控制线路、Y-△启动控制线路、电动机串电阻降压启动控制线路、顺序控制线路、位置控制线路、双重联锁正反转控制线路、接触器联锁正反转控制线路、按钮联锁正反转控制线路的仿真内容。</p> <p>2. 每种线路分为元件结构、原理分析、实际接线模块。其中原理分析采用文字、声音、图像有机合在一起, 实际接线采用 FLASH 动画。</p> <p>3. 元件结构应具有自动显示与之相对应的元件符号及详细描述功能。每个元件的介绍包括作用、结构、工作原理、安装方法、选用原则、注意事项。</p> <p>4. 原理分析应具有电路解说功能。</p> <p>5. 安装在 52 台电脑中, 满足教学需求。</p>
3	机床模拟考核软件	52 点	<p>一、软件功能参数要求</p> <p>1. 考核软件还具有教学功能, 可介绍多种机床的工作原理、线路结构等内容。使用计算机模拟设故考核, 使学生从模拟到实物阶段性地学习, 容易接受。</p> <p>★2. 系统包括 M7120 平面磨床电、Z3040 型摇臂钻床、6140 车床、起</p>

			重机、镗床、万能外圆磨床电路仿真。每种电路都采用 FLASH 动画技术，可以对电路上的开关进行操作，可以在每种电路上进设置故障，继电器、电动机及其它元器件运动状态可表示出来。 3. 安装在 52 台电脑中，满足教学需求。
4	电气装配实训装置 实训室文化	1 项	1. 电气装配实训装置实训室整间配备 10 幅相关实训设备挂图，材质：亚克力板，尺寸 60*90cm。 2. 宣传字上墙：例如：专于职，勤于工，敬于业，精于技等宣传语。
5	电气装配实训装置 设备培训	1 项	按设备实训项目进行按一周至少 40 课时的专业培训，保障老师们掌握设备使用功能和实训项目的学习效果。
6	电气装配实训装置 实训室场地布置	1 项	1. 将原来旧电工实训室的 44 个旧电工工作台搬运(从学校二号实训楼二楼搬运到约 400 米处的五号实训楼地下停车库物品存放处)。 2. 按国家标准进行包含拉电线和网线，线槽采用 PVC 材质。 3. 施工完成后对电气装配实训装置设备进行调试和运行使用。
7	维修电工实训考核 装置（核心产品 2）	20 套	一. 设备技术指标 1. 外型：整体参考尺寸 1755mm×750mm×1790mm； 2. 实训台架的材料：铝木结构； ★3. 电源： (1)输入：三相 AC 380V ±10% 50HZ 三相五线； (2)交流输出： 固定：三相五线 380V 接插式 1 组、220V 接插式 1 组、220V 插座式 3 组、可调：0~220V 连续可调；（具有过流保护报警切断电源，智能化误操作记录功能） (3)直流输出： 固定：励磁电源 110 V/0.5 A 1 组、+12 V/1.5A 1 组； -12V/1.5 A 1 组； +5 V/1.5A 1 组，（具有过流保护报警切断电源，智能化误操作记录功能）。 可调：电枢电源 0~220V/1.5A 1 组（有电压表监控输出）、0~24 V 可调 2 A 1 组（有电压/电流表实施监控输出状态）； 4. 接口及仪表：可配置答题器，具有答题功能，与教师计算机、智能考核挂板可进行智能化实训考核； ★5. 实验管理器：具有时钟、定时提醒、定时上电功能。 6. 误操作记录装置：误操作报警、记录、切断相应电源功能。 7. 仪表/表头： (1) 内部测量显示：指针式交流电压表 1 只、数字式直流电压表 1 只、指针式直流电压表 1 只、指针式直流电流表 1 只；实时监控所测

		<p>电压/电流变化；</p> <p>(2) 实训测量用：数显功率因数表 1 只、数字交流/直流电压表各 1 只、数字交流/电流表各 1 只；</p> <p>8. 整流桥：1 组。</p> <p>9. 实训用变压器：（输入）380 V/220V（输出）110 V、36 V、20 V（两组）、12 V、6.3 V；（具有过流保护报警切断电源，智能化误操作记录功能）</p> <p>10. 保护：短路保护、过载保护、欠压保护、漏电保护，漏电保护动作电流$\leq 30\text{mA}$。</p> <p>二. 总体结构</p> <p>实训台由实训屏（内置电源）、实训桌、实训储物柜三大部分组成。以经氧化处理的高密度材质$\geq 35\text{mm} \times 35\text{mm}$ 铝合金作为设备主要框架材料；两侧及电源箱体采用$\geq 15\text{mm}$ 层压板制作；实训屏左侧为电源箱主控部分，主要用于实训台电源显示与控制，底部与左侧是电源箱的输出部分，输出外用电源为实训所用，电源箱的布局依次为电源保护装置、电源指示、控制装置、整流桥、电源输出；实训屏上部的不锈钢管材与电源箱体上的铝合金型槽组合成维修电工通用挂板固定结构；改变实训内容需要移动挂板时，可方便地在型槽中滑动，以便更好地配合实训；实训桌桌面采用$\geq 25\text{mm}$ 麻灰色高密度层压板封边特制，有效提高绝缘等级；实验桌底部装有至少 4 个导向轮，方便实训台架移动；</p> <p>★实训储物柜采用标准结构和抽屉式，左侧有 3 层抽屉，用于存放工具以及实训资料；右侧的双拉门式设计，可同时存放两块通用挂板。实训储物柜的位置可根据需要灵活调整，参考外形尺寸为：1300mm\times600mm\times510mm。</p> <p>三. 设备主要清单如下</p> <p>1. 维修电工实训考核装置 1 台，参数如下： 带不锈钢管，参考尺寸 1370mm\times外径$\Phi 25\text{mm}$$\times$厚 1.2mm</p> <p>2. 实训单元挂板 1 块，要求如下： 内置 3 只大功率磁盘电阻，与其他挂板配合使用；</p> <p>3. 电力拖动挂板 1 块，配置如下： 三相漏电保护断路器 1 只、3P 熔断器 1 只、1P 熔断器 2 只、时间继电器 1 只、指示灯 3 只、交流接触器 3 只、热继电器 3 只、按钮 3 只、急停开关 1 只、端子排 21 只等；。此挂板能够独立完成电动机转动方向、降压启动、电气控制等基本控制电路和自锁、联锁、时间等控</p>
--	--	--

		<p>制与过载、零压、漏电、短路保护组成的电动机控制电路连接实训。也可完成电工上岗、初级、中级考核有关电动机控制电路连接的实训和考核。</p> <p>★4. 电力拖动扩展挂板 1 块，配置如下： 行程开关 4 只、主令开关 1 只、万能转换开关 1 只、交流接触器 1 只、热继电器 1 只、电子时间继电器 2 只、指示灯 1 只、按钮 1 只、端子排 18 只等；。电力拖动扩展挂板是电力拖动挂板的扩展单元，与电力拖动挂板配合使用能够完成电动机行程控制、断电延时控制、转换开关直接改变电机转向、电动葫芦电气电路控制等实训，也可完成电工上岗、初级、中级考核有关电动机控制电路连接的实训和考核。</p> <p>5. 照明挂板 1 块，配置如下： 透明式电能表 1 只、四位灯开关 1 只、启辉器 1 只、整流器 1 只、灯管 1 根、指示灯 1 只、端子排 9 只等；元件经过专业定做（如：单相有功电能表采用小电流校验，使小负载的情况下能够正常工作，透明式外壳设计更直观地让学生了解内部结构和工作原理、低功率日光灯组件也是经过专门定做）；能够独立完成白炽灯异地控制、日光灯电路连接、电能测量实训；该挂板也可完成电工上岗、初级、中级考核有关照明电路连接的实训和考核。</p> <p>6. LED 单答题器 WK010，1 块，要求如下： 与智能化实训考核挂板匹配，单答题器带 1 条 2000mm，双 34 针排线，用于单工位实训设备考核</p> <p>★7. CA6140 车床电路智能化实训考核挂板 1 块 ，配置如下： 包括三相漏电保护开关 1 只、按钮 3 只、主令开关 2 只、指示灯黄 36V 1 只、绿 36V 1 只、红 36V 2 只、红 220V 1 只、熔断器 3P 2 只、熔断器 1P 2 只、交流接触器 127V 3 只、变压器 380V/127V 36V 1 只、热继电器 2 只、号码异形管 1 套、安全插座 14 只、把手 1 对、导轨 20 cm、智能考核板 1 块、线路板 1 块等让学生掌握 CA6140 车床的电气工作原理以及其排故的技能，与答题器配合完成智能化实训考核。</p> <p>8. T68 镗床电路智能化实训考核挂板 1 块，配置如下： 包括三相漏电保护断路器开关 1 只、按钮 5 只、主令开关 5 只、指示灯黄 1 只、绿 3 只、红 380V 1 只、红 220V1 只、红 36V 4 只、熔断器 3P 2 只、1P 3 只、交流接触器 7 只、变压器 1 只、热继电器 1 只、时间继电器 1 只 带柄开关 2 只、安全插座 14 只、把手 1 对、导轨 20cm、接线端子 14 只、智能考核板 1 块，让学生掌握 T68 镗床电</p>
--	--	--

		<p>路的电气工作原理以及其排故的技能，与答题器配合可完成智能化实训考核。</p> <p>9. X62W 型铣床电路智能化实训考核挂板 1 块，配置如下： 包括三相漏电开关 1 只、按钮开关 8 只、主令开关 A6140 型车床的电气工作原理以及其排故的技能。4 只、指示灯黄 1 只、绿 2 只、红 3 只、红 2 只、熔断器 3P 2 只、1P 2 只、交流接触器 6 只、变压器 380V/127V1 只、380V/36V 1 只、热继电器 3 只、能开关 2 只、杆式电阻 2 只、号码管 1 套、安全插座黄 4 只，绿 4 只，红 4 只，蓝 3 只，黑 1 只、把手 1 对、导轨 15cm、接线端子 10 只、智能考核板 1 块，让学生掌握 X62W 铣床的电气工作原理以及其排故的技能，与答题器配合可完成智能化实训考核。</p> <p>10. 磨床电路智能化实训考核挂板 1 块，配置如下：三相漏点保护开关 1 只、按钮红 4 只、绿 6 只、主令开关 1 只、熔断器 3P 1 只、2P 1 只、1P 6 只、指示灯黄 1 只、红 36V 1 只、红 6.3V 4 只、绿 6.3V 3 只、交流接触器 6 只、牵引电磁铁 1 只、变压器 1 只、电容 1 只、桥堆 1 只、电阻 1 只、热继电器 3 只、继电器 1 只、继电器底座 1 个、智能考核板 1 块、线路板 1 块、把手 1 对、安全插座 17 个、接线端子 8 只、导轨 20cm、智能考核板 1 块，让学生掌握 M7120 平面磨床的电气工作原理以及其排故的技能，与答题器配合可完成智能化实训考核。</p> <p>★11. 实训电机 1 套，配置如下：</p> <p>(1) 三相异步电动机 1 台 PN(W):60、nN(r/min):1400、UN(V):三相 AC 380, IN(A):0.33、连接组别: Δ/Y;</p> <p>(2) 三相异步电动机 1 台，带离心开关, PN(W):60、nN(r/min):1400、UN(V):三相 AC 380, IN(A):0.33、连接组别: Δ/Y;</p> <p>(3) 他励直流电动机 1 台, PN(W):120、nN(r/min):1000、U1N(V):DC 110、U2N(V):DC 110、IN(A):1.25</p> <p>(4) 三相双速异步电动机 1 台 PN(W):40/25、nN(r/min):2800/1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A):0.25/0.2、连接组别: $\Delta/2Y$</p> <p>(5) 直流测功机 1 台，(测速发电机) 一体机(带底座) 直流测功机 PN(W):250、nN(r/min):150、UN(V):DC 110 IN(A):2.8；测速发电机, PN(W):1.0、nN1(r/min):1500、U1(V):DC 36 nN2(r/min):1000、U2(V):DC 24、IN(mA):3.6、$R_a(\Omega) \geq 10K$</p> <p>12. 转速机械功率测量仪 1 台，要求如下： 含转速转距及机械功率 三位半显示</p>
--	--	--

			<p>13. 可编程控制器挂板 1 块，配置如下： 主机挂板：功能参数不低于：FX3U-48MR+485 模块，并将 PLC 上的所有接点接到控制面板上的安全插拔头上，通过面板上的开关可独立使用；</p> <p>14. 变频器挂板 1 块，要求如下： 采用，功能参数不低于：FR-D720S-0.4 kW 变频器，并将变频器上的所有接点接到控制面板上的安全插拔头上，通过变频器面板上的开关可独立使用；也可以将变频器与 PLC 配套使用；</p> <p>15. 实训用线 1 套，配置如下： 包括电工、电子、转接线等</p> <p>16. 通讯电缆 1 套，配置如下： 包括通讯电缆、挂板通讯电缆、RS232C/RS422 通讯电缆等</p> <p>17. 编程软件 1 套，配置如下： GX DEVELOPER（光盘）</p> <p>18. 计算机小推车 1 辆，配置如下 参考尺寸：580*400*780mm 带脚轮、电脑托盘，铝木结构</p> <p>19. 常用工具 1 套</p> <p>20. 辅助材料 1 套</p> <p>21. 实验说明书 3 套</p> <p>22. 维修电工实训考核装置设备保修三年。</p>
8	维修电工实训考核装置仿真实训系统	20 点	<p>1. 仿真实训单元通过串口与计算机进行通信，可完成四层电梯控制等 13 个实训项目。软件模拟负载的动作由 PLC 控制完成，且动画中各种动作所对应的可编程控制器 I/O 变量能够通过仿真控制软件进行编辑和修改。</p> <p>2. 安装在实训室的的 20 台电脑中。</p>
9	维修电工实训考核装置 PLC 仿真软件	20 点	<p>1. 通过学生的编程在计算机中模拟其机械动作，动画形象生动，趣味性较强。</p> <p>2. 安装在 20 台电脑中，满足教学需求。</p>
10	维修电工实训考核装置智能化考核软件	20 点	<p>★1. 具有教师把考核要求由软件教师端传输到维修电工实训考核装置智能化实训考核单元上，并产生故障，学生根据故障现象分析与判断并输入代码，考核系统自动完成评分、恢复故障等功能。</p> <p>2. 软件必须能够与维修电工实训考核装置配套使用完成智能化考核。</p> <p>3. 安装在 20 台电脑中，满足教学需求。</p>
11	维修电工实训考核装置实训室实训室	1 项	<p>1. 电气装配实训装置实训室整间实训室共配 10 幅相关实训设备挂图，材质：亚克力板，尺寸 60*90cm。</p>

	文化		2. 宣传字上墙：例如：专于职，勤于工，敬于业，精于技等宣传语。
12	维修电工实训考核装置设备培训	1 项	按设备实训项目进行按一周至少 40 课时的专业培训，保障老师们掌握设备使用功能和实训项目的学习效果。
13	维修电工实训考核装置实训室场地布置	1 项	1. 负责原旧实训室的 20 个旧工作台的搬运(从学校二号实训楼二楼搬运到约 400 米处的五号实训楼地下停车库物品存放处)。 2. 按国家标准进行包含拉电线和网线，线槽采用 PVC 材质的安装。 3. 施工完成后对维修电工实训考核装置设备进行调试和运行使用。

二、基本要求

- 1、带“★”条款为重要技术指标，将作为评审依据。
- 2、所投产品如果高于招标要求时，应提供足以证明的技术支持资料。
- 3、投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。
- 4、投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和。
- 5、保证所投设备的所有技术参数必须如实填写，如有虚假，采购人有权根据实际情况对中标供应商进行处罚，罚款金额为采购金额千分之五以上千分之十以下，甚至退货，并由中标供应商赔偿采购人的相关损失。
- 6、质保期结束后，中标供应商仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件成本费，免收人工服务费。

三、商务要求表

▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不少于三年（均为自交付使用并验收合格之日起计），质保期内免费上门维修，免费更换配件。
▲交付时间及地点	交付时间：签订合同之日起 30 日内安装完毕验收合格交付使用。 交货地点：广西柳州市用户指定地点。
▲付款条件	主要货物交货，验收合格后，支付合同款项的 80%；、全部货物交付、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人支付合同金额的 20%；首次付款前中标人开具合同价款全额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。
▲履约保证金	1. 合同签订前 2 日内，中标人须缴纳中标总金额 5% 的履约保证金。履约保证金在所有货物验收合格并交付使用后的当天转为质量保证金，中标人在质量保证期内按其投标文件的承诺执行售后服务且货物无重大质量问题，则采购人在货物质量保证期满后十个工作日内以非现金形式将该质量保证金退回（不计息）。 2. 有下列情形之一的，采购人应向中标人出具书面通知，中标人未能在十个工作日内回应并解决的，履约保证金不予退回，并视具体情况按本项目

	<p>合同第十一条、第十四条处理：</p> <p>(1) 中标人提供的货物规格、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；</p> <p>(2) 中标人提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>(3) 中标人提供的货物未经正规合法经销渠道的；</p> <p>(4) 中标人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；</p> <p>(5) 在货物试运行期间，故障率在 10%及以上的；</p> <p>(6) 中标人在质量保证期内未按其投标文件的承诺执行售后服务或所提供的货物有重大质量问题的。</p> <p>3. 履约保证金账户：</p> <p>名称：柳州市第二职业技术学校</p> <p>开户行：柳州银行股份有限公司科技支行</p> <p>账号：7031150000000004357</p> <p>中标人自主选择以电汇、转账、支票、本票、汇票等非现金形式缴纳履约保证金，缴纳时请注明采购项目名称及项目编号。</p> <p>中标人在履约保证金缴纳后，持银行回执复印件、中标通知书与采购人签订政府采购合同。</p> <p>注：1. 发生违约行为时，履约保证金（质量保证金）作为违约金进行扣除。</p>
<p>项目验收要求</p>	<p>验收流程</p> <p>1. 中标供应商提出验收申请</p> <p>(1) 由项目经理向使用部门提出验收申请，以业主方收到《项目验收通知书》为检测验收的开始时间。</p> <p>(2) 项目经理应辅助业主方完成项目的检测、验收工作。</p> <p>(3) 若项目合同中约定项目需要进行初验和终验环节，则分别进行各阶段验收。</p> <p>2. 业主方（使用部门）初验。注：验收只做一次。</p> <p>(1) 业主方（使用部门）根据项目合同，在约定的时间内检测合同约定的各项技术指标的完成情况。</p> <p>(2) 业主方（使用部门）根据在检测过程中所发现的问题，将相关问题和反馈汇总在《问题反馈表》中，提交给项目经理或在项目组中提出。检测中出现的问题供应商应在 5 个工作日内解决。如果不能解决则按提供劣质产品处理。</p> <p>(3) 项目经理组织实施人员对业主方（使用部门）提出的问题和反馈进行讨论，就问题的合理性、解决方案和解决方法和业主方取得一致。</p>

	<p>(4) 项目经理及时安排实施人员进行修复，修复情况及时记录在《问题反馈表》中，向业主方（使用部门）进行反馈修复进度和情况。</p> <p>(6) 业主方（使用部门）在检查实施方在已履行完成项目需求的情况下，签写《验收合格书—初验》，盖章后交给项目经理（原件或图片文件）。</p> <p>3. 业主方（资产管理部）终验</p> <p>(1) 业主方（资产管理部）联合内部审计室及相关校内专家根据项目合同，在约定的试运行期间，检测合同约定的各项技术指标的完成情况。</p> <p>(2) 项目经理根据项目合同的终验要求准备好项目的相关资料，向 业主方（资产管理部）提出终验申请，向 业主方（资产管理部）发送《项目验收通知书》。</p> <p>(3) 业主方（资产管理部）在检查实施方在已履行完成项目需求的情况下，签写《验收合格书—终验》，盖章后交给项目经理（原件或图片文件），项目进入售后技术服务阶段。</p> <p>(4) 若项目需要校外专家验收，则由业主方或招标公司负责组建验收专家组，召开项目验收会进行项目验收。聘请校外专家费用（约人民币 2000 元）在项目预算中体现，含在此次投标报价中。</p>
<p>售后服务保障或维修响应时间要求</p>	<p>1、按国家有关规定实行“三包”，保修及保养期内非采购人的原因引起的质量问题均由中标人负责。</p> <p>2、保修范围：整机保修。</p> <p>3、保修/保养设备的维修配件及维修人工费、保养材料费和保养人工费均包含在投标报价中，不另行支付。</p> <p>4、为采购人提供操作及维护培训，请提供完善的技术培训方案。</p> <p>5、提供终身维修、保养服务，请提供详细的保养计划。</p> <p>6、接到故障通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场维修，一般故障 5 小时内修复，重大故障 12 小时内修复。如不能按时修复，须提供相应的替代产品，以保证用户正常使用。</p> <p>7、质保期内须提供免费上门服务（含人工费、返修物流费、材料费、差旅费），并提供终身维护。</p>
<p>培训要求</p>	<p>1、应按要求完成应用和操作进行全部培训。</p> <p>2、培训师资教材：实施单位应提供详细的培训课程以及时间表给用户，最后以用户认可为准。</p>
<p>四、投标人的资信要求表</p>	
<p>政策性加分条件</p>	<p>1、属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（政府强制采购节能产品除外）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章]；</p>

	<p>属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》目录内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章]；</p> <p>2、符合财库〔2020〕46号-关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求。</p> <p>3、《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）、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），残疾人企业、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。</p>
--	---

02 分标 液压基础实训室

序号	货物（设备）名称	数量	技术参数及要求
1	液压传动综合实验台（核心产品 1）	4 套	<p>一、实验台主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：国家标准工业用电——AC380V、50HZ，三相五线制； 2. 控制电压：安全控制电压——DC24V； 3. 使用环境要求：防潮、防尘环境； 4. 系统总功率：≤3KW； 5. 液压系统安全使用压力：P≤6.3Mpa； 6. 参考主实验台尺寸：2050mm×720mm×1720mm； 7. 参考重量：230Kg。 <p>二、实验装置组成部份： 实验装置由实验工作台、液压泵站、辅助设备、常用液压元件、电气控制单元等几部分组成。</p> <p>（一）实验工作台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钣金桌面参考配置：配有 U 型油盘，表面经特殊防锈、烤漆处理； ★2. 铝型材面板：T 型槽宽间距 50mm，槽宽 10.1mm，150mm*20mm 规格，横向开槽，表明阴极氧化处理； 3. 实验台并具有残油回收功能，底部安装有万向轮（带刹车功能）。 <p>（二）液压元件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 液压过渡底板：高强度铝合金加工成，表面阳极氧化处理，表面颜色黑色； 2. 台制弹卡：ABS 工程塑料模具制作，一体化注塑成形，表面磨砂处理，双卡槽一体化固定方式（牢固、可靠），表面颜色与液压过渡底板一致； 3. ★接口：ABS 半透明材料制作，安装固定一红一黑护套插座，并有 DC24V 接线标志； 4. 液压元件：采用国际国内知名品牌工业液压元件； 5. 标识：激光雕刻液压各个油口，且每个组件具有图形符号、中文名称。 <p>（三）部分模块简介：</p> <p>★电器控制模块采用 ABS 工程塑料注塑成型，电气控制面板采用 3mm 后硬质铝合金激光切割加工，表面 300 目细拉丝并氧化，丝网印文字标识牢固可靠；模块电器元件：继电器、开关按钮采用国际国内品牌元件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★电信号开关单元一，1 套，参数如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）该单元内含有三组瞬时接触开关以及一组电源过渡接口； （2）面板材料：高档铝合金拉丝板； （3）模块盒材料：ABS 工程塑料盒； （4）参考尺寸：164mm*126mm*94mm； 2. ★电信号开关单元二，1 套，参数如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）该单元内含有两组自锁接触开关、一组旋钮开关以及一组电源过渡接口； （2）面板材料：高档铝合金拉丝板； （3）模块盒材料：ABS 工程塑料盒； （4）参考尺寸：164mm*126mm*94mm； 3. ★直流继电器单元 1 套，参数如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）该单元内含两组直流继电器、吸合指示灯以及一组电源过渡接口； （2）面板材料：高档铝合金拉丝板；

		<p>(3) 模块盒材料: ABS 工程塑料盒;</p> <p>(4) 触点: 4 组转换触点;</p> <p>(5) 触点允许电流: 5A 以下;</p> <p>(6) 吸合/断开时间: 20ms 以下;</p> <p>(7) 参考尺寸: 164mm*126mm*94mm;</p> <p>4. ★时间继电器单元 1 套, 参数如下:</p> <p>(1) 该单元内含一个信号可调的时间继电器, 时间继电器可通过外部操作按钮调整延时时间, 带输出指示灯, 以及一组电源过渡接口;</p> <p>(2) 面板材料: 高档铝合金拉丝板;</p> <p>(3) 模块盒材料: ABS 工程塑料盒;</p> <p>(4) 触点: 一组常开, 一组常闭;</p> <p>(5) 延时时间: 0-99.99;</p> <p>(6) 参考尺寸: 164mm*126mm*94mm;</p> <p>(四) 液压泵主要技术参数:</p> <p>1. 变量叶片泵: 1 台公称排量 6.67ml/r, 额定压力: 6.3Mpa;</p> <p>2. 变量叶片泵驱动电机: AC380V±10%, 50Hz, 1.5KW, 绝缘等级 B;</p> <p>3. 风冷器: 流量: 25L/min;</p> <p>4. 专用安全防憋压装置: 液压、电器一体化设计结构防止实验中有憋压现象;</p> <p>5. 安装: 与电机键槽插入式一体化安装, 保证运行噪声不高于 65 分贝;</p> <p>6. 油箱: 公称容积 60L; (附有液位、油温指示计, 吸油回油滤油器、空气滤清器、风冷却器等);</p> <p>7. 液压油: 32#抗磨液压油。</p> <p>(五) 辅助台主要技术参数:</p> <p>1. 功能作用: 实训辅助扩展安装;</p> <p>2. 结构框架: 铝合金;</p> <p>3. 最大负重: 50KG;</p> <p>4. 参考尺寸: 约 800*600*1500mm。</p> <p>(六) 液压与气动传动实验台基本配置:</p> <p>1. 实训平台 (液压) 1 套, 要求如下: 实验台采用了钢质喷塑实验桌、高耐磨的桌面板, 实验桌参考布局: 设有电气控制部件、实训原件存储柜、工具抽屉, 底部安装有 4 只带刹车万向轮, 方便移动和布局;</p> <p>2. 配套工具 1 套, 配置如下: 电工工具套装含数字式万用表、剥线钳、尖嘴钳、斜口钳、螺丝刀、镊子、剪刀等各一个;</p> <p>3. 辅助实训台 1 套, 要求如下: 安装在液压泵站, 用于实训时的辅助安装。</p> <p>4. 液压泵站 1 套, 配置如下:</p> <p>(1) 工业泵站油箱 1 只, 要求如下: 电源控制箱: 泵站控制电气部分包含压力继电器、交流接触器、热保护器、急停按钮等器件组成, 电气元件接口全部开放, 内置接线端子排, 通过 PLC 可实现自动化远程控制。</p> <p>(2) 液压站配套附件 1 套, 配置如下: 三相鼠笼电机、叶片泵、风冷却器、压力管路过滤器、耐震不锈钢压力表、压力继电器、32#抗磨液压油、液位计、清洁盖、空气滤清器、吸油过滤器等组成 1 套</p>
--	--	--

		<p>(3) 液压油 40 升，要求如下： 32#抗磨液压油</p> <p>★5. 电气控制模块采用斜面方式安装</p> <p>(1) 控制按钮模块 1 套，配置如下：按钮模块配置 3 只复位开关、2 只自锁按钮开关、1 只二位旋钮开关</p> <p>6. 主机模块 1 套，参数如下：采用主流 PLC 主机 24 点输入/24 点继电器输出，外加模拟量组合模块，4 输入/2 输出。能与学校原有设备主机配套。</p> <p>7. 继电器控制模块 1 套，参数如下：1 只直流 24V 电子时间继电器，触点全部接到模块盒子的快插接头上，便于控制回路的连接</p> <p>8. 接近开关 NPN/PNP 型每台实训设备各 5 个</p> <p>9. 测控仪表耐震压力表 2 个</p> <p>10. 双作用液压缸 2 个，参数如下： 缸径 40 行程 200mm</p> <p>11. 三通阀 2 个，参数如下： 铝合金底板制作，参考尺寸：55*41*26mm</p> <p>12. 四通阀 5 个，参数如下： 铝合金底板制作，参考尺寸：118*90*25mm</p> <p>13. 二位三通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径 6mm 工作压力：31.5Mpa 常开、24V 控制</p> <p>14. 二位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>15. 单向阀 1 只，参数如下： 通径：10mm 最高工压力:31.5Mpa</p> <p>16. 液控单向阀 2 只，参数如下： 通径：10mm 最高工压力：31.5Mpa 最小开启压力：0.25Mpa 控制压力：0.5-31.5MPa 流速=6m/s 时 Q=30L/Min</p> <p>17. 节流阀 2 只，参数如下： 通径：12mm 最大工作压力：35Mpa 流量范围：0-50L/Min</p> <p>18. 调速阀 2 只，参数如下： 额定流量：15L/Min 最高工作压力：21MPa 温度、压力影响：2%-5%</p> <p>19. 先导式溢流阀 1 只，参数如下： 通径：10mm 最高背压：31.5 Mpa 最小开启压差：0.5Mpa</p>
--	--	--

		<p>控制最高压力：31.5Mpa 最小开启压差：0.5MPa 20. 先导式减压阀 1 只，参数如下： 口径 10mm 最高工作压力：35 Mpa 出口压力范围：1-35Mpa 21. 直动式溢流阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 最高背压：31.5 Mpa 最小开启压差：0.5MPa 22. 直动式顺序阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 最高工作压力：31.5 Mpa 23. 直动式减压阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 最高工作压力：31.5 Mpa 24. 压力继电器 2 只，参数如下： 最高设定压力：10Mpa 最低设定压力 0.1Mpa 额定压力：10 Mpa 25. 叠加式溢流阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 可调压力：0~10mpa 工作压力：31.5Mpa 26. 叠加式减压阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 可调压力：0~10mpa 工作压力：31.5Mpa 27. 叠加式顺序阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa 28. 叠加式压力开关 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa 29. 叠加式压力开关 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa 30. 叠加式单向节流阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa 31. 叠加式单向节流阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa 32. 叠加式液控单向阀 1 只，参数如下： 口径：6mm 工作压力：31.5Mpa</p>
--	--	---

		<p>33. 三位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>34. 三位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>35. 三位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>36. 三位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>37. 三位四通电磁换向阀 1 只，参数如下： 通径：6mm 工作压力：31.5Mpa 24V 控制单电磁铁</p> <p>38. 叠加阀基础组件 1 套，配置如下： 叠加阀压力表连接板 1 个 材料：45# 连接头：2 组 工作压力：31.5Mpa 叠加阀双组基础阀板 1 个，参数如下： 材料：45# 安装阀位：2 组 工作压力：31.5Mpa 叠加阀三组基础阀板 1 个，参数如下： 材料：45# 安装阀位：3 组 工作压力：31.5Mpa 叠加阀顶板 1 个，参数如下： 材料：45# 工作压力：31.5Mpa</p> <p>39. 液压附件 1 套 (1) 高压油胶管组件 6 根，参数如下： 长度：600mm 通径：6mm 工作压力：35Mpa (2) 高压油胶管组件 10 根，参数如下： 长度：800mm 通径：6mm 工作压力：35Mpa (3) 高压油胶管组件 4 根，参数如下：</p>
--	--	--

		<p>长度：1000mm 通径：6mm 工作压力：35Mpa (4) 液压阀过渡底板 18 块，参数如下： 液压阀专用底板带快速弹卡 (5) 快换接头阳接头 97 只，参数如下： 快换接头(黑色) (6) 快换接头阴接头 45 只，参数如下： 快换接头(黑色) (7) 进油分油组件 1 套， (8) 回油分油组件 1 套， (9) 电磁阀座 8 只，参数如下：工程塑料, 专业开模制作</p> <p>40. 实验导线 1 套 (1) 护套插座的连接导线:红色 长：60cm, 10 根 (2) 护套插座的连接导线;黑色 长：60cm, 10 根 (3) 护套插座的连接导线:红色 长：80cm, 10 根 (4) 护套插座的连接导线:黑色 长：80cm, 10 根 (5) 护套插座的连接导线:红色 长：15cm, 10 根 (6) 护套插座的连接导线:黑色 长：15cm, 10 根</p> <p>41. 附件 1 套 (1) 产品使用手册说明书、指导书，3 册 (2) 密封组合垫片：Φ18，5 只 (3) T 型螺钉、蝶形螺母：45# ， 20 套</p> <p>42. 设备保修期不少于三年，在保修期间对设备进行检修和维护。</p>
2	<p>液压传动 综合实验 台液压仿 真控制系 统</p>	<p>4 点</p> <p>(一)液压仿真控制系统： 液压仿真控制软件基于组态王而开发的液压仿真控制系统，包含了 20 个液压典型回路控制与演示。很形象的把压力油的流向、各种液压阀内部阀芯的工作状态、油缸的工作过程和齿轮泵的工作原理等仿真回路中一一展示出来。其中 10 余种可以直接与硬件相连接，控制硬件系统的工作和对整个工作过程进行监控，达到软硬件同步工作的效果。</p> <p>★液压仿真控制模拟系统包含的有： 1. 液压仿真软件包含的液压控制系统： (1) 压力调节回路——两级调压回路； (2) 两位两通电磁换向阀卸荷回路； (3) 两位四通电磁换向阀换向回路； (4) 三位四通电磁换向阀换向回路； (5) 手动换向阀换向回路； (6) 进油节流调速回路； (7) 回油节流调速回路； (8) 旁油节流调速回路； (9) 行程开关控制两个三位四通电磁换向阀换向回路； (10) 顺序阀控制的顺序动作回路（行程开关）； (11) 速度换接回路：快—慢速度换接回路； (12) 速度换接回路：快—慢—工速度换接（节流阀串联） (13) 速度换接回路：快—慢—工速度换接（节流阀并联）； (14) 锁紧回路；</p>

			<p>(15) 节流阀控制同步回路；</p> <p>(16) 行程控制差动差动回路；</p> <p>(17) 压力继电器的保压泄荷回路；</p> <p>(18) 液控单向阀保压回路；</p> <p>(19) 多级调压回路；</p> <p>(20) 压力继电器控制的顺序动作回路。</p> <p>2. 安装在 4 台电脑中，满足教学需求。</p>
3	液压传动综合实验台液压仿真软件	4 点	<p>1. 提供大量的液压、电气标准元件图库，并可在回路中设置相关元件的技术参数。能进行液压知识的学习以及回路的设计、测试和模拟；</p> <p>2. 可设计并绘制符合工业标准化的回路图，包括：液压回路图、电气控制电路图、液电-控制回路；</p> <p>3. 软件能够判别回路设计是否正确，并给出提示；</p> <p>4. 提供免费升级。</p> <p>5. 安装在 4 台电脑中，满足教学需求。</p>
4	液压传动综合实验台编程软件	4 点	<p>1. 可进行 PLC 的指令编程，梯形图编程等基础知识学习应用；</p> <p>2. 可进行 PLC 控制回路的设计、测试和模拟；</p> <p>3. 提供免费升级</p> <p>4. 安装在 4 台电脑中，满足教学需求。</p>
5	液压传动综合实验台实训室实训室文化	1 项	<p>1. 液压与气动实训室整间实训室共配 12 幅相关实训设备挂图，材质：亚克力，参考尺寸 60*90cm。</p> <p>2. 宣传字上墙：例如：专于职，勤于工，敬于业，精于技等宣传语。</p>
6	液压传动综合实验台设备培训	1 项	按设备实训项目进行按一周至少 40 课时的专业培训，保障老师们掌握设备使用功能和实训项目的学习效果。
7	液压传动综合实验台实训室场地布置	1 项	<p>1. 在实训室布置液压传动综合实验台设备。</p> <p>2. 按国家标准进行包含拉电线和网线，线槽采用 PVC 材质。</p> <p>3. 施工完成后对液压传动综合实验台设备进行调试和运行使用。</p>
8	气动元器件套件（核心产品 2）	4 套	<p>一. 气动元器件套件配置如下：</p> <p>1. 空气压缩机 1 台，参数如下： 电源：220V AC50HZ，功率：465W、流量：55L/min、储气罐容积：24L、噪音：≤60db、最大压力：0.75MPa 1 台</p> <p>2. 不锈钢-单作用气缸（弹簧回位）1 只，参数如下： (1) 缸径：20mm (2) 行程：75mm (3) 使用压力：0.2-0.9MPa</p> <p>3. 不锈钢-双作用气缸（单出杆）2 只，参数如下： (1) 缸径：20mm (2) 行程：100mm (3) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>4. 气缸固定脚座 MA20-LB（与缸配套），多套</p> <p>5. 三联件（带压力表）1 只，参数如下： (1) 过滤精度：40 微米</p>

		<p>(2) 调节范围：0.05-0.85MPa</p> <p>6. 减压阀（带压力表）1只，参数如下：</p> <p>(1) 调节范围：0.05-0.85MPa</p> <p>7. 二位三通电磁换向阀（常开）1只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>(2) 耗电量：DC24V/3W</p> <p>8. 二位三通电磁换向阀（常闭）1只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>(2) 耗电量：DC24V/3W</p> <p>9. 二位五通电磁换向阀（单）2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>(2) 耗电量：DC24V/3W10</p> <p>10. 二位五通电磁换向阀（双）1只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>(2) 耗电量：DC24V/3W 1只</p> <p>11. 三位五通电磁换向阀（中封式）1只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.9MPa</p> <p>(2) 耗电量：DC24V/3W 1只</p> <p>12. 二位五通气控换向阀（单）2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.15-0.8MPa</p> <p>13. 二位五通气控换向阀（双）2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.15-0.8Mpa</p> <p>14. 二位五通手动换向阀2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0-0.8MPaa</p> <p>15. 机械阀(双向滚动凸轮型)2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0-0.8MPa</p> <p>16. 机械阀(凸头按钮式)1只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0-0.8MPa</p> <p>17. 或门逻辑阀（梭阀）2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.8MPa</p> <p>18. 与门逻辑阀（双压阀）2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.8MPa</p> <p>19. 快速排气阀2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.1-0.8MPa</p> <p>20. 单向节流阀2只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0.05-0.95MPa</p> <p>21. L型单向节流阀（限出型）7只，参数如下：</p> <p>(1) 使用压力：0-1.02MPa</p> <p>22. 单向止回阀2只，参数如下：</p> <p>(2) 使用压力：0.1-0.95MPa</p> <p>23. “T”型三通 APE-4, 5只</p> <p>24. 四通 APZA-4, 2只</p> <p>25. 管塞 APP-4, 10只</p> <p>26. 减径直通Φ8-6。2只</p> <p>27. 接近开关, DC24V 二线制, 4个</p> <p>28. 接近开关支架4只，参数如下：</p>
--	--	--

			<p>工程塑料,专业开模制作而成</p> <p>29. 磁性开关（霍尔式）4个，</p> <p>30. 开关绑带4个，参数如下： 与磁性开关配套</p> <p>31. PLC编程电缆，1根</p> <p>32. 带护套插座的连接导线：红色长：60cm，10根</p> <p>33. 带护套插座的连接导线：黑色长：60cm，10根</p> <p>34. 带护套插座的连接导线：红色长：80cm，10根</p> <p>35. 带护套插座的连接导线：黑色长：80cm，10根</p> <p>36. 带护套插座的连接导线：红色长：20cm，10根</p> <p>37. 带护套插座的连接导线：黑色长：20cm，10根</p> <p>二. 配套零件如下：</p> <p>1. 消声器（小）BSL-01，4只</p> <p>2. 接头（弯）APL4-01，4只</p> <p>3. 接头（弯）APL6-01，2只</p> <p>4. 气管PU00425，200米</p> <p>5. 气管Φ8，1米</p> <p>6. 气管Φ6，1米</p> <p>7. 气管剪，1把</p> <p>8. 产品使用手册，20册</p> <p>9. 护套插座：红、绿、黄、黑、蓝，各2</p> <p>10. ★专业电磁阀阀座2套，参数如下： 工程塑料,专业开模制作而成</p> <p>11. 复位按钮开关2只</p> <p>12. 电器信号指示灯2只</p> <p>13. 工具1套 内六角扳手（九件套）1套、螺丝刀（九件套）1套、活动扳手6寸2把、尖嘴钳1把。</p> <p>14. 气动元器件套件设备保修期三年。</p>
9	气动元器件实训室实训室文化	1项	<p>1. 液压与气动实训室整间实训室共配12幅相关实训设备挂图，材质：亚克力，尺寸60*90cm。</p> <p>2. 宣传字上墙：例如：专于职，勤于工，敬于业，精于技等宣传语。</p>
10	气动元器件设备培训	1项	按设备实训项目进行按一周至少40课时的专业培训，保障老师们掌握设备使用功能和实训项目的学习效果。
11	气动元器件实训室场地布置	1项	<p>1. 在实训室布置气动元器件设备。</p> <p>2. 按国家标准进行包含拉电线和网线，线槽采用PVC材质。</p> <p>3. 施工完成后对气动元器件进行调试和运行使用。</p>
二、基本要求			
1、标注★的参数或要求，为重要参数及要求，将做为评审依据			
2、所投产品如果高于招标要求时，应提供足以证明的技术支持资料。			
3、投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。			
4、投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装调试、安装所需材料、			

<p>委托培训费和售后服务、税金、检验、验收及其他所有成本费用的总和。</p> <p>5、保证所投设备的所有技术参数必须如实填写，如有虚假，采购人有权根据实际情况对中标供应商进行处罚，罚款金额为采购金额千分之五以上千分之十以下，甚至退货，并由中标供应商赔偿采购人的相关损失。</p> <p>6、质保期结束后，中标供应商仍应对设备提供终身维修服务，但只能收取配件成本费，免收人工服务费。</p>	
<p>三、商务要求表</p>	
<p>▲质保期</p>	<p>必须按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不少于三年（均为自交付使用并验收合格之日起计），质保期内免费上门维修，免费更换配件。</p>
<p>▲交付时间及地点</p>	<p>交付时间：签订合同之日起 30 日内安装完毕验收合格交付使用。</p> <p>交货地点：广西柳州市用户指定地点。</p>
<p>▲付款条件</p>	<p>主要货物交货，验收合格后，支付合同款项的 80%；、全部货物交付、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人支付合同金额的 20%；首次付款前中标人开具合同价款全额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。</p>
<p>▲履约保证金</p>	<p>2. 合同签订前 2 日内，中标人须缴纳中标总金额 5%的履约保证金。履约保证金在所有货物验收合格并交付使用后的当天转为质量保证金，中标人在质量保证期内按其投标文件的承诺执行售后服务且货物无重大质量问题，则采购人在货物质量保证期满后十个工作日内以非现金形式将该质量保证金退回（不计息）。</p> <p>2. 有下列情形之一的，采购人应向中标人出具书面通知，中标人未能在十个工作日内回应并解决的，履约保证金不予退回，并视具体情况按本项目合同第十一条、第十四条处理：</p> <p>（1）中标人提供的货物规格、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；</p> <p>（2）中标人提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>（3）中标人提供的货物未经正规合法销售渠道的；</p> <p>（4）中标人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；</p> <p>（5）在货物试运行期间，故障率在 10%及以上的；</p> <p>（6）中标人在质量保证期内未按其投标文件的承诺执行售后服务或所提供的货物有重大质量问题的。</p> <p>3. 履约保证金账户：</p> <p>名称：柳州市第二职业技术学校</p> <p>开户行：柳州银行股份有限公司科技支行</p> <p>账号：7031150000000004357</p> <p>中标人自主选择以电汇、转账、支票、本票、汇票等非现金形式缴纳履约保证金，缴纳时请注明采购项目名称及项目编号。</p> <p>中标人在履约保证金缴纳后，持银行回执复印件、中标通知书与采购人签订政府采购合同。</p> <p>注：发生违约行为时，履约保证金（质量保证金）作为违约金进行扣除。</p>
<p>项目验收要求</p>	<p>验收流程</p> <p>1. 成交供应商提出验收申请</p> <p>（1）由项目经理向使用部门提出验收申请，以业主方收到《项目验收通知书》为检测验收的开始时间。</p> <p>（2）项目经理应辅助业主方完成项目的检测、验收工作。</p> <p>（3）若项目合同中约定项目需要进行初验和终验环节，则分别进行各阶段验收。</p> <p>2. 业主方（使用部门）初验。注：验收只做一次。</p> <p>（1）业主方（使用部门）根据项目合同，在约定的时间内检测合同约定的各项技术指标的完成情况。</p>

	<p>(2) 业主方（使用部门）根据在检测过程中所发现的问题，将相关问题和反馈汇总在《问题反馈表》中，提交给项目经理或在项目组中提出。</p> <p>检测中出现的问题供应商应在 5 个工作日内解决。如果不能解决则按提供劣质产品处理。</p> <p>(3) 项目经理组织实施人员对业主方（使用部门）提出的问题和反馈进行讨论，就问题的合理性、解决方案和解决方法和业主方取得一致。</p> <p>(4) 项目经理及时安排实施人员进行修复，修复情况及时记录在《问题反馈表》中，向业主方（使用部门）进行反馈修复进度和情况。</p> <p>(6) 业主方（使用部门）在检查实施方在已履行完成项目需求的情况下，签写《验收合格书—初验》，盖章后交给项目经理（原件或图片文件）。</p> <p>3. 业主方（资产管理部）终验</p> <p>(1) 业主方（资产管理部）联合内部审计室及相关校内专家根据项目合同，在约定的试运行期间，检测合同约定的各项技术指标的完成情况。</p> <p>(2) 项目经理根据项目合同的终验要求准备好项目的相关资料，向 业主方（资产管理部）提出终验申请，向 业主方（资产管理部）发送《项目验收通知书》。</p> <p>(3) 业主方（资产管理部）在检查实施方在已履行完成项目需求的情况下，签写《验收合格书—终验》，盖章后交给项目经理（原件或图片文件），项目进入售后技术服务阶段。</p> <p>(4) 若项目需要校外专家验收，则由业主方或招标公司负责组建验收专家组，召开项目验收会进行项目验收。聘请校外专家费用（约人民币 2000 元）在项目预算中体现，包含在此次投标报价中。</p>
<p>售后服务保障或维修响应时间要求</p>	<p>1、按国家有关规定实行“三包”，保修及保养期内非采购人的原因引起的质量问题均由中标人负责。</p> <p>2、保修范围：整机保修。</p> <p>3、保修/保养设备的维修配件及维修人工费、保养材料费和保养人工费均包含在投标报价中，不另行支付。</p> <p>4、为采购人提供操作及维护培训，请提供完善的技术培训方案。</p> <p>5、提供终身维修、保养服务，请提供详细的保养计划。</p> <p>6、接到故障通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场维修，一般故障 5 小时内修复，重大故障 12 小时内修复。如不能按时修复，须提供相应的替代产品，以保证用户正常使用。</p> <p>7、质保期内须提供免费上门服务（含人工费、返修物流费、材料费、差旅费），并提供终身维护。</p>
<p>培训要求</p>	<p>1、应承诺有责任完成应用和操作进行全部培训。</p> <p>2、培训师资教材：实施单位应提供详细的培训课程以及时间表给用户，最后以用户认可为准。</p>
<p>四、投标人的资信要求表</p>	
<p>政策性加分条件</p>	<p>1、属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（政府强制采购节能产品除外）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章]；</p> <p>属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》目录内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章]；</p> <p>2、符合财库（2020）46 号-关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求。</p> <p>3、《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）、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），残疾人企业、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。</p>

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：工程机械专业群机电实训中心建设 采购编号：LZZC2021-G1-000330-GXXS
2	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、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；3、本项目代理服务费按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务管理暂行办法》收费标准向中标人收取。
3	投标保证金：01分标壹万叁仟元整（¥13000.00）；02分标：伍仟贰佰元整（¥5200.00）。投标人应于截标前将投标保证金缴纳，投标人可以以转帐、电汇、网银、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交投标保证金。 保证金账户信息如下： 开户名称：广西鑫顺项目管理有限责任公司 开户银行：柳州银行跃进路支行 账号：70201500000000002271 注：本项目不接受以现金或个人名义（自然人投标除外）缴纳的投标保证金。
4	现场勘察：不组织，由投标人自行前往勘察现场。
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件有误、有不合理要求的或者其他违法内容的，应当在收到招标文件后七个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
6	投标文件组成：开标一览表贰份；投标文件正本壹份，副本肆份和投标文件电子文档壹份。
7	投标截止时间及地点：投标人应于2021年8月6日9时30分截标前将投标文件密封送交到柳州市新柳大道115号柳州市国际会展中心会议中心八楼开标厅，逾期送达将予以拒收。
8	开标时间及地点：本次招标将于2021年8月6日9时30分在柳州市新柳大道115号柳州市国际会展中心会议中心八楼开标厅开标，投标人可以派法定代表人或授权代表出席开标会议。
9	评标方法及评标标准：综合评分法
10	采购预算价（人民币）：176.25万元；其中01分标125.2万元；02分标51.05万元。
11	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网。
12	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，招标采购单位在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内以电汇或转帐方式退还中标供应商的投标保证金。
13	签订合同时间：中标通知书发出之日起30日内

14	采购资金来源：预算资金
15	付款方式：国库集中支付
16	投标文件有效期： <u>60</u> 天
17	交货时间：合同生效后 30 天内
18	解释：本招标文件的解释权属于招标采购代理机构。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于柳州市第二职业技术学校工程机械专业群机电实训中心建设项目的招标、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）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的柳州市第二职业技术学校及广西鑫顺项目管理有限责任公司。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
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。
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。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）和有效身份证件。

（五）现场勘查及投标费用

1、投标人按本须知前附表第 4 项要求的时间地点对项目现场和其周围环境进行考察和检查，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各种资料；投标人自行承担现场考察的责任和风险、考察现场的所有费用。

2、投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不允许分包。

(八) 特别说明:

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

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审核、符合性审查的不同投标人参加同一分标投标的，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确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 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。

▲4. 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负责人必须为本投标人员工（或必须为本投标人正式员工）。

▲6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲7. 信用记录

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

查询起止时间：公告发布之时起至投标截止前时间。

查询记录和证据留存方式：由投标人或采购代理机构在查询网站中直接打印查询记录，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)、中国政府采购网(www.ccgp.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。

(九) 质疑和投诉

1. 质疑

1.1 供应商认为招标文件、评审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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

接收质疑函的方式：书面形式；联系部门：广西鑫顺项目管理有限责任公司；联系电话：0772-2611589；联系人：梁觉文；联系地址：广西柳州市潭中中路6号4栋1单元2楼。

1.2 代理机构应当依照有关法律的规定就采购人委托授权范围内的事项在收到谈判供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

1.3 供应商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：

1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

1.3.2 质疑项目的名称、编号；

1.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

1.3.4 事实依据；

1.3.5 必要的法律依据；

1.3.6 提出质疑的日期；

1.3.7 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。

如不按上述规定质疑的，视为无效质疑，不予受理。

2. 投诉

2.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉。

2.2 财政部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告；

2. 招标需求；

3. 投标人须知；

4. 评标办法及标准；

5. 合同主要条款；

6. 投标文件格式。

（二）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。

（三）招标文件的澄清与修改

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，投标人应当在收到招标文件后七个工作日内，前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文

件的组成部分。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

资格文件、投标报价文件、资信/商务文件、技术文件四部份组成，其中**资格文件独立装订成册（一正一副）**，其余尽量装订成一册；投标报价文件中的《开标一览表》（贰份）独立装订，并单独包装、密封递交。

1. 资格文件：

▲（1）投标声明书（格式见附件）；

▲（2）投标人有效的营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

（3）本项目采购公告发出之日起至投标文件递交截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站查询相关供应商主体信用记录，同时提交两个网站查询结果截图（由投标人或采购代理机构查询、打印）；

▲（4）投标人 2021 年 1 月至投标截止时间前其中任意一个月的“社会保险基金专用收款收据”复印件或电子缴税付款证复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明复印件；

▲（5）投标人 2021 年 1 月至投标截止时间前其中任意一个月的“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或电子缴纳付款凭证复印件或税务征收机关出具的依法缴纳税收证明复印件；

▲（6）投标人 2019 或 2020 年任意一年的财务状况报告相关材料复印件（2021 年成立的企业应提供从成立之日起至投标文件递交截止时间前一个月止的财务报表复印件）或其它财务状况证明材料；

2. 投标报价文件：

▲（1）投标函（格式见第六章）；

▲（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（4）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

（5）监狱企业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。

(6) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

▲ (7) 开标一览表（单独封装，格式见第六章）；

3. 资信及商务文件：

▲ (1) 投标保证金缴纳证明复印件（可单独提交）。

▲ (2) 法定代表人身份证明书（加盖单位公章）；

▲ (3) 法定代表人完整有效的身份证复印件（加盖单位公章）；

▲ (4) 法人授权委托书和委托代理人完整有效的身份证复印件（委托代理时提供，加盖单位公章）；

▲ (5) 商务响应表（格式见附件）。

(6) 投标人根据第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的资信及商务文件（如有，加盖单位公章）；

投标人认为必要提供的资信证明材料：

(1) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）。

(2) 投标人或者投标厂家的信誉、荣誉证书。

(3) 投标人或者投标厂家质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书。

(4) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。

(5) 节能产品证明文件、环保产品证明文件。

(6) 投标人情况介绍。

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明。

4. 技术文件

(1) 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（技术说明书、设计图样、图片等）。

(2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状。

(3) 设备配置清单（均不含报价）。

▲ (4) 技术响应表。

(5) 项目实施方案。

(6) 售后服务的内容和措施。

(7) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。

(8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。

(9) 投标人需要说明的其他文件和说明。

(二) 投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲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：人民币元），否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、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。

▲3. 投标人可就第二章《招标项目采购需求》中某一分标的货物和服务内容作完整唯一报价，也可就两个分标的货物和服务内容按分标分别做完整唯一报价。

▲4. 投标文件每一分标只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

(四) 投标文件的有效期

▲1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人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。

(五) 投标保证金

▲1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将作无效投标处理。

2. 保证金交纳形式：转帐、电汇、网银、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

投标保证金：01 分标壹万叁仟元整（¥13000.00）；02 分标：伍仟贰佰元整（¥5200.00）。

投标人应于截标前将投标保证金缴纳，投标人可以以转帐、电汇、网银、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交投标保证金。

开户名称：广西鑫顺项目管理有限责任公司

开户银行：柳州银行跃进路支行

银行账号：7020150000000002271

办理投标保证金手续时，请务必在银行进帐单或电汇单的用途或空白栏上注明招标项目名称或采购编号，以免耽误投标。

投标人应充分考虑保证金到达指定专户时间，如开标当日广西鑫顺项目管理有限责任公司财务部提供

的银行到账凭证无投标人保证金到账记录，其投标将被拒绝。

本招标不接受以个人名义交纳的投标保证金。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标人应在中标通知书发出后 30 日内与采购人签订合同书，同时按照《关于进一步做好政府采购信息公开有关工作的通知》桂财采【2016】7 号文件的规定，在 2 个工作日内向广西鑫顺项目管理有限责任公司提供一份合同书原件备案，如超期中标人应提供说明材料。中标人的投标保证金将在合同签订后 5 个工作日退还。

5. 投标人的保证金将退回至投标人单位账户。

6. 保证金不计息。

7. 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回投标文件的；

(2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

(4) 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；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、合并装订投标文件并标注页码，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。

2. 投标人应按投标文件正本壹份，副本肆份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本按《投标人须知》中规定要求提供原件的必须提供。

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。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。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应将投标文件正、副本（正本壹份，副本肆份和投标文件电子文档壹份）密封包装；其中资格文件独立装订成册（正本壹份、副本壹份），其余尽量装订成一册；《开标一览表》（贰份）（格式见附件）应单独用信封密封。

投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、及“开标时启封”

字样，并加盖投标人公章。

《开标一览表》信封封面请注明招标编号、投标人名称及“开标一览表”字样，并加盖投标人公章。

2. 未密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3. 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修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格性审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）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。

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，或者未在规定时间内购买招标文件的。

（3）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授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的，或未按招标文件规定要求签署、盖章。

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的。

（5）项目不齐全或者内容虚假的。

（6）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）。

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的。

（8）未实质性响应招标文件或不符合法律、法规要求或投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（9）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

2. 在技术评审时，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）招标文件中项目需要及技术需求中标“▲”号项目发生负偏离达 1 项（含）以上的；项目需要及技术需求中未标“▲”号项目发生负偏离达 3 项（含）以上的。

（3）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。

（4）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。

3. 在报价评审时，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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

4. 被拒绝的投标文件为无效投标。

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表参加开标会并签到。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。投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，应予废标。

（二）开标程序：

1. 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

3. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

4. 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及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。

（二）评标的方式

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。

（三）评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，要求投标人对投标文件有关

事项作出澄清或者说明，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 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。

(四) 澄清问题的形式

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。

(五) 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以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。修正后的报价加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(六) 评标原则和评标方法

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。在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家时，采购代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门审核后作相应处理。

2. 评标方法。本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

(七) 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，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

(一) 采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自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人。中标候选人并列的，由采购人自行确定其中一家为中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(二) 中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。

(三) 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。

(四) 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

(五) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(六) 采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

七、签订合同

(一) 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。

(二) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 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。

(3) 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，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

八、其他事项

1、中标服务费

中标服务收费参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定（货物招标类）向中标人收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。

2、所有与本谈判文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

2.1 采购代理机构：广西鑫顺项目管理有限责任公司

通讯地址：柳州市潭中中路 6 号 4 栋 1 单元 2 楼；电话/传真：0772-2611589

2.2 缴纳保证金用以下账户（缴纳保证金专户）

开户名称：广西鑫顺项目管理有限责任公司

开户银行：柳州银行跃进路支行

银行账号：7020150000000002271

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

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专家、采购单位代表共五人构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的**投标报价、技术、信誉、业绩、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。**

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 根据财库〔2020〕46号-关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

须满足：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

投标人提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。投标产品提供企业按《关于政府采购支持发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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。

投标产品提供企业按《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）认定为残疾人福利性单位的，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(五) 未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

(六) 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。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

01 分标

1、价格分.....30分

(1) 通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价。

(2) 某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价 (金额)}}{\text{某投标人报价 (金额)}} \times 30$ 分

2、技术分.....46 分

(1) 技术性能分 (满分 34 分)

(1.1) 所投货物的技术参数或功能完全符合招标文件要求的, 得 16 分;

(1.2) 所投货物 (指电气装配实训装置、维修电工实训考核装置) 非标注★技术参数或功能有优于招标文件要求的, 并经评标委员会认可的, 每项得 1 分, 满分 10 分;

(1.3) 标注★技术参数或功能优于招标文件要求的并提供相关功能截图或其他相关技术证明材料的, 并经评标委员会认可的, 每项得 2 分, 满分 8 分。

(2) 技术方案 (满分 12 分)

一档 (4 分): 基本理解本项目的建设内容、目标, 有一定的设计方案, 提出了基本可行的解决方案及实施方法, 产品各组成部分、产品配套教学资料等基本满足本项目的技术要求。有项目实施组织机构, 具有合理的安装调试方法, 工期划分合理并符合规范要求, 具有劳动力和材料投入计划与进度计划;

二档 (8 分): 能把握本项目需求的重点、难点和要点, 实施及解决方案整体思路较清晰, 实训室建设原则、架构等满足本项目的技术要求。有项目实施组织机构, 具有合理的安装调试方法, 工期划分合理, 具有劳动力和材料投入计划与进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施, 提供合理的工期保证措施;

三档 (12 分): 能准确理解本项目建设内容、目标, 设计思路清晰, 能准确把握本项目需求的重点、难点和要点, 系统实施及解决方案整体思路清晰、有针对性、合理性、开放性、安全性强; 实训室建设原则、总体架构等满足本项目的技术要求并能提出合理化建议; 有项目实施组织机构, 对项目总体有深刻认识且表述清晰、完整、严谨、合理, 具有合理的安装调试方法, 工期划分合理, 具有劳动力和材料投入计划与进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施, 提供合理的工期保证措施、项目风险管理措施; 对实施重点、难点有先进、合理化的建议。

3、业绩分.....5 分

根据投标人或核心产品生产厂家的类似项目业绩情况进行综合评定, 每提供 1 个合同得 1 分, 满分 5 分。

注: 投标文件中需提供合同扫描件及验收证明材料扫描件或复印件, 未按要求提供材料的不得分。合同原件和验收证明材料原件携带至开标现场核查, 未提供原件核查的本项不得分。

4、售后服务分.....17 分

一档 (5 分): 提供有售后服务方案, 但具体内容针对性不强; 对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件等有一定描述, 有定期维护方案。售后服务人员配备基本满足售后服务要求的。

二档 (11 分): 满足一档要求, 售后服务方案详细可行, 具有针对性: 响应时间、到达故障现场时间优于采购要求; 针对本项目配备有服务团队, 对人员配置、售后车辆、售后管理配套措施均有详细描述; 对培训计划、备品备件、应急预案、故障解决方案等方面均有详细描述, 并符合项目实际情况;

三档 (17 分): 满足二档要求; 售后服务方案全面详细, 贴切项目需要; 能够提供完善、针对性的培训方案 (内容应包括但不限于培训内容、模式、讲师团队、地点、时间等)。

5、政策功能分.....2分

(1)节能产品分（满分1分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。（满分1分）

(2)环保标志产品分（满分1分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。（满分1分）

(三) **总得分**=1+2+3+4+5。

02 分标

1、价格分.....30分

(1) 通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价。

(2) 某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价（金额）}}{\text{某投标人报价（金额）}} \times 30$ 分

2、技术分.....46分

(1) **技术性能分（满分31分）**

(1.1) 所投货物的技术参数符合招标文件要求的，得10分；

(1.2) 所投货物（指液压传动综合实验台、液压传动综合实验台液压仿真控制系统）的技术参数或功能（提供相应证明材料）优于招标文件要求的，并经评标委员会认可的，每项得1分，满分10分；

(1.3) 标注★指标均能提供产品相关技术证明材料的（如实物照片、相关图纸、检测报告等），并被评标委员会认可的，得6分；

(1.4) 能够展示液压传动综合实验台设计效果，通过对设备组成进行详细介绍、展示（包括但不限于产品功能描述、性能特点、电气模块简介、软件功能截图、产品配套教学资料等），满足采购要求的得5分。

(2) **技术方案分（满分15分）**

一档（5分）：基本理解本项目的建设内容、目标，有一定的设计方案，提出了基本可行的解决方案及实施方法，产品各组成部分、产品配套教学资料等基本满足本项目的技术要求。有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理并符合规范要求，具有劳动力和材料投入计划与进度计划；

二档（10分）：较准确理解本项目建设内容、目标，设计思路较为清晰，较好地把握本项目需求的重点、难点和要点，实施及解决方案整体思路较清晰，实训室建设原则、架构等满足本项目的技术要求。有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有劳动力和材料投入计划与进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施；

三档（15分）：能准确理解本项目建设内容、目标，设计思路清晰，能准确把握本项目需求的重点、难点和要点，系统实施及解决方案整体思路清晰、有针对性、合理性、开放性、安全性强；实训室建设原则、总体架构等满足本项目的技术要求并能提出合理化建议；有项目实施组织机构，对项目总体有深刻认识且表述清晰、完整、严谨、合理，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有劳动力和材料投入计

划与进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施（包括但不限于供货计划、施工组织和应对措施、项目人员计划、安装调试方案及质量保证措施、紧急情况处理等）；对实施重点、难点等方面的有先进、合理化建议。

3、业绩分.....5分

根据投标人或核心产品生产厂家实施过的类似项目业绩情况进行综合评定，每提供1个合同得1分，满分5分。

注：投标文件中需提供合同扫描件及验收证明材料扫描件或复印件，未按要求提供材料的不得分。合同原件和验收证明材料原件携带至开标现场核查，未提供原件核查的本项不得分。

4、售后服务分.....17分

一档（5分）：提供有售后服务方案，但具体内容针对性不强；对质保期、响应时间、培训计划、备品备件等有一定描述，有定期维护方案。售后服务人员配备基本满足售后服务要求的。

二档（11分）：满足一档要求，售后服务方案较详细可行，具有针对性；响应时间、到达故障现场时间优于采购要求；配备有服务团队，对拟投入的服务机构设置，人员配置、售后车辆、售后管理配套措施均针对性的描述；对培训计划、备品备件、应急预案、故障解决方案等方面均有实质性、针对性描述，并符合项目实际情况；

三档（17分）：满足二档要求；售后服务方案全面详细，贴切项目需要；能够提供完善、针对性的培训方案（内容应包括但不限于培训内容、模式、讲师团队、地点、时间等）。

5、政策功能分.....2分

(1)节能产品分（满分1分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。（满分1分）

(2)环保标志产品分（满分1分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。（满分1分）

(三) 总得分=1+2+3+4+5。

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。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，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

第五章 合同主要条款格式

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）柳州市第二职业技术学校

供应商（乙方）_____

项目名称及编号：_____

签订地点：广西柳州市 签订时间：____年__月__日

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	数量①	货物全称、品牌、生产厂家及国别	规格型号	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计：（大写）人民币					（¥	元）	
包含装卸、运输等所有费用。							
交付使用期：							

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方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。

第三条 权力保证

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

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、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。

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

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：乙方自定。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、交货时间：签订合同之日起 30 日内安装调试完毕验收合格交付使用

地点：柳州市内甲方指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，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。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后叁日内及时予以解决。

第六条 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：按甲方要求。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期： 。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、资金性质：纳入财政专户管理的收入安排的资金。

2、付款方式：乙方主要货物交货，验收合格后，甲方支付合同款项的 80%；乙方全部货物交付、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，甲方支付合同金额的 20%；首次付款前乙方开具合同价款全额发票给甲方，否则采购人不予支付货款。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。未达到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在__12__小时内到达甲方现场。

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

4、上述的货物免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、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，并列出清单，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。

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

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

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 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、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。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

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

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 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。

第十六条 合同争议解决及诉讼

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，按下列第 2 种方式解决：

(1)向 _____ 仲裁委员会申请仲裁；

(2)向 _____ 甲方所在地 _____ 人民法院起诉。

3. 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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

4. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表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《民法典》有关条文执行。

第十八条 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 50 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。
- 3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 4、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。
- 5、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标通知书。

第二十条 合同份数

本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各贰份（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。

甲方（章）柳州市第二职业技术学校 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：柳州市石冲路 2 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0772-2608301	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

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)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（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"/> 联合验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	与合同约定是否一致	
实际供货日期				合同交货验收日期	
验收具体内容		(按招标采购文件、投标文件及验收方案等。可附件)			
验收小组意见					
验收小组成员签字：					
参与验收其他或监督人员签字：					
供应商签字或盖章： 联系方式：			采购单位盖章：		
年 月 日			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）。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

1. 投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

采购编号：

分标号：_____分标

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

2. 投标文件封面格式：

正本/或副本

____分标 投标文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格文件（或报价文件、资信/商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

资格文件（单独装订成册）

1. 资格文件目录

(1) 投标声明书（格式见附件）；

(2) 投标人有效的营业执照副本复印件；

(3) 须提供本项目采购公告发出之日起至响应文件递交截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站查询相关供应商主体信用记录，同时提交两个网站查询结果截图；

(4) 投标人2021年1月至**投标截止时间前其中任意一个月**的依法缴纳税收证明复印件；无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》；

(5) 投标人2021年1月至**投标截止时间前其中任意一个月**的依法缴纳社保证明复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》；

(6) **投标人2019或2020年任意一年的财务状况报告相关材料复印件（2021年成立的企业应提供从成立之日起至投标文件递交截止时间前一个月止的财务报表复印件）或其它财务状况证明材料；**

2. 投标报价文件目录

(1) 投标函；

(2) 投标报价明细表；

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如中小企业证明等，格式自拟）。

(4) 中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(5) 监狱企业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。

(6) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(7) 开标一览表（**单独封装**）；

3. 资信/商务文件目录

(1) 投标保证金缴纳证明复印件（**可单独提交**）。

(2) 法定代表人身份证明书（**加盖单位公章**）；

(3) 法人授权委托书和委托代理人完整有效的身份证复印件（**委托代理时提供，加盖单位公章**）；

(4) 商务响应表（格式见附件）。

(5) 投标人根据第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的资信及商务文件（**加盖单位公章**）；

投标人认为必要提供的资信证明材料：

(1) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评

价)。

- (2) 投标人的信誉、荣誉证书。
- (3) 投标人质量管理体系等方面的认证证书。
- (4) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。
- (5) 节能产品证明文件、环保产品证明文件。
- (6) 投标人情况介绍。
- (7) 投标人需要说明的其他文件和说明。

资格文件

1. 投标声明书格式：

投标声明书

致：柳州市第二职业技术学校、广西鑫顺项目管理有限责任公司：

_____（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，我方愿意参加贵方组织的_____项目（采购编号：_____）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；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、规格型号如我方投标文件中投标报价表所列；

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

_____（如没有则填写“无”）_____；

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参与采购活动前三年内出现严重违法记录的有：

_____（没有的应当写明“无严重违法记录”）_____；

6. 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。

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2、投标人有效的营业执照副本复印件；

3、须提供本项目采购公告发出之日起至响应文件递交截止时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站查询相关供应商主体信用记录，同时提交两个网站查询结果截图；

4、投标人 2021 年 1 月至投标截止时间前其中任意一个月的依法缴纳税收证明复印件；无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》；

5、投标人 2021 年 1 月至投标截止时间前其中任意一个月的依法缴纳社保证明复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》；

6、投标人 2019 或 2020 年任意一年的财务状况报告相关材料复印件（2021 年成立的企业应提供从成立之日起至投标文件递交截止时间前一个月止的财务报表复印件）或其它财务状况证明材料；

报价文件

1. 投标函格式:

投 标 函

致: 柳州市第二职业技术学校、广西鑫顺项目管理有限责任公司;

根据贵方为_____项目的招标公告(采购编号: _____), 签字代表_____ (全名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交资格文件(正本壹份、副本壹份); 报价文件、资信/商务文件、技术文件正本壹份、副本肆份; 投标文件电子文档壹份。

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. 本投标有效期自开标日起60日(自然日)。

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: _____

电话: _____ 传真: _____

投标人名称(公章): _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或授权代表签字: _____ 日期: _____年____月____日

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

4. 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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司_____参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

- 1、本采购项目属于其他未列明行业。
- 2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 3、磋商供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- 4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 5、如果投标产品中有小型或微型企业的产品，应在投标报价明细表中注明生产企业名称。

6. 监狱企业的证明文件

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）：

日期：

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/竞标中或者工程项目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。

企业名称(盖章)：

日期：

9. 开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

采购编号：_____

分标号：_____

投标人名称：_____

开标一览表

9. 开标一览表

___分标 开标一览表

采购编号：_____

投标人名称：_____

单位：元

序号	货物名称	数量	产地	品牌及厂家	主要设备规格型号	单价	投标报价
合计金额大写：				¥	_____		

注： 1、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（负责人或自然人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、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。

3、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、此表请单独装信封，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人（负责人或自然人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：_____年____月____日

资信/商务文件

1、投标保证金缴纳证明复印件（复印件，也可在开标会现场提交原件，格式略）

2、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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：_____

系_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件（正面）

法定代表人身份证复印件（背面）

法定代表人签字：_____

3. 法定代表人授权委托书格式（委托代理时提供）：

法定代表人授权委托书

致： 柳州市第二职业技术学校、广西鑫顺项目管理有限责任公司：

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名事项负全部责任。

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。

法定代表人签名： _____

法定代表人身份证号码： _____

被授权人签名： _____

被授权人身份证号码： _____

所在部门职务： _____

职务： _____

投标人公章： _____

年 月 日

被授权人第二代身份证复印件
(双面复印，加盖公章)

4. 商务响应表格式：

____分标 商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
交付时间及地点			
付款条件			
履约保证金			
项目验收要求			
售后服务保障或 维修响应时间要 求			
...			

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人公章：_____ 日期： 年 月 日

5、投标人根据第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的资信及商务文件（如有）

6. 投标人的同类成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件）

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	

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

7. 投标人的信誉、荣誉证书或文件复印件

8. 投标人质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件复印件

9. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

10. 节能产品证明文件、环保产品证明文件

11. 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

投标人基本情况表（格式）

投标人基本情况表(格式)

一、2020年销售（营业）收入_____元；

二、企业现在职员工_____人；

三、我公司承诺具备履行合同所必须的设备和专业技术能力。

四、近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式）

致：广西鑫顺项目管理有限责任公司

我单位近三年在经营活动中没有重大违法记录（包括：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），特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标活动，并承担因此引起的一切后果。

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。

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

12. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应等方面的情况（格式自拟）

13. 距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

服务网点名称				投标文件 页码
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务内容				
业务咨询电话		传 真		
负责人		联系电话		

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

技术文件

- (1) 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（技术说明书、设计图样、图片等）。（格式自拟）
- (2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状。（格式自拟）
- (3) 设备配置清单（均不含报价）。（见格式1）
- (4) 技术响应表。（见格式2）
- (5) 项目实施方案。（格式自拟）
- (6) 售后服务的内容和措施。（格式自拟）
- (7) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。（内容自拟，表格见格式3）
- (8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。（格式自拟）
- (9) 投标人需要说明的其他文件和说明。（格式自拟）

1. 设备配置清单格式：

___分标 设备配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					
					
					

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人公章：_____

日期： 年 月 日

2. 技术响应表格式：

___分标 技术响应表

项号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
.....				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或授权代表签字：_____

投标人盖章：_____

日期： 年 月 日

3. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

___分标 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				_____ %

法定代表人或授权代表签字： _____

投标人公章： _____

日期： 年 月 日