**广西银行学校东校区图书馆七楼实训室建设项目（集采部分）反向竞价文件**

1、项目名称：东校区图书馆七楼实训室建设项目（集采部分）

采购需求

（一）采购预算控制价：28.1340万元

（二）技术及商务要求（注：采购需求中带“★”的条款，表示“实质性要求”，如不满足则响应文件按无效响应处理。）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  号 | 采购  标的 | 数量 | | 单位 | 品牌  型号 | 主要技术参数及性能（配置）要求 | 单项预算控制总价（元） |
| 1 | 激光投影机 | 3 | | 套 | 鸿合HT-L552UA | 1.成像系统：3LCD ≥0.64英寸 with MLA 2.亮度：≥5500LM(ISO21118标准) 3.分辨率：1920 x 1200（2,304,000像素） 4.对比度：5000,000:1(动态) 5.均匀度：≥88%.  6.输入端口：VIDEO×1、RCA端子左右×1、VGA ×1、USB-A x1、USB-B x1、LANx1、HDMI x2、AUDIO  （3.5mm接口）x1、RS-232x1、遥控窗前后各×1 7.输出接口：VGA ×1、AUDIO（3.5mm接口）x1  8.喇叭：内置16W \*1 ，声音0-25大小可调。 9.镜头位移功能：手动旋转调节旋钮，屏幕可以上下偏离镜头的中心轴各 +35% 投影高度 10.变焦比≥1.6倍；投射比：1.2—2.0:1 11.电源及功耗：支持AC100-240V宽电压、功耗≤280W；待机功耗：≤0. 5W.  12.尺寸约：390mm(W)x127mm(H)x294mm(D)  13.重量：约5kg（工程机型）.  14.光源类型：激光二极管；波长455nm。.  15.光源寿命：20,000小时(标准模式) ，30,000小时(节能模式) 16.防尘：光源密闭内循环防尘设计，整机防尘≥IP5X，全密闭光源防尘≥IP6X 17.激光模式调整：有正常、经济模式1、经济模式2三种亮度模式，并可以在50%～100%范围内无级微调亮度值 18.投影光效：能效1级，能效≥12 lm/W 19.噪音：标准模式≤37dB；节能模式≤28dB 20.安装：吊装自动识别画面翻转功能，无需人工调整；支持360°任意角度安装。 ★21.图像显示：有动态、标准、彩鸿、影院、沉浸、DICOM、配色板、黑板（绿）、个人设定 9种； 22.对比度优化功能：在对比度修正和信号补偿的基础上自动执行，以得到最佳对比度的图像。 23. 支持自定义开机画面及密码锁定功能；同时具有按键锁定功能，确保操作安全。  24.强大的网络功能：可用电脑或中控系统通过网络实现对投影机的远程控制。 25.支持信号自动搜索功能，当某个通道信号中断后，将自动切换到其他备份信号通道。 26.支持高海拔自启动模式：气压传感器将自动感应高海拔，当海拔高度约为 1700米或更高时，投影机将自动开启高海拔功能。 27.支持正常关机、快速冷却关机、0秒即时关机三种关机模式。 28.自定义时间关机功能；有通电自启动功能。 29.演讲计时功能、密码开机功能、一键静音功能、一键冻结及黑屏功能；滤网清洁或更换提醒功能；有防盗锁设计。  30.一键自动图像调整功能：只需按遥控器上的的“AUTO”键，即 可自动根据电脑输入信号调整画面较优显示。 31.图像校正功能：H/V 梯形校正；4-转角、6-转角调整；曲面补正（当线性度不均匀或投影图像垂直和 水平弯曲变形时调整）；多点梯形校正（对投影图像进行局部点的调整）；复位功能。 32.无无信号输入时，可根据设置可分别进入自动休眠模式或待机模式； 33.内置测试图案，便于新装、位置改变或更换镜头后的画面调整使用； 34.Memory Viewer功能：此功能可以投影出外置存储器里的图片。 35.USB显示器功能：可将电脑的音视频通过 USB-B 转换电缆接入投影USB-B端子进行投影显示。 36.数字放大功能：根据不同信号，可将图片最大四倍放大大。 37.支持26种语言操作菜单。 ★38.集中控制管理：支持同一品牌软件著作权的集控软件39.16:10投射距离符合：Ymin=0.027\*x-0.035; Ymax=0.043\*x-0.034.( 单位：距离Y:m, 幕布尺寸x：inch) 40、配套包含150寸16：10电动幕布、投影支架、安装线材等所需配件和安装调试，保障设备正常使用。 | 75900 |
| 2 | 吸顶式空调 | 6 | | 台 | 美的RFD-120QW/BSDN8Y-D(B1)A | 1、匹数: 5匹 2、定频/变频: 变频 3、单冷/冷暖: 冷暖 4、类型: 嵌入式 5、制冷适用面积（㎡）: 54-80 6、电压/频率（V/Hz）: 380V～/50Hz 7、制冷量（W）：≥12100 8、制热量（W）：≥13550 9、制冷功率（W）：≤4700 10、制热功率（W）：≤4100 11、内机高风挡噪音（dB）: ≤47 12、循环风量(m³/h): ≥2060 13、APF能效比：≥3.84 14、包含安装及安装所需线材、管材等辅料。 | 58800 |
| 3 | 柜式空调 | 1 | | 台 | 美的  KFR-72LW/G3-1 | 1、3匹变频柜式设备 2、能效比APF:4.0 3、能效等级：2级（新国标） 4、额定制冷量：7250(900-9000)W  5、额定制热量：9610（900-11730）W  6、电源规格：1-220-50 7、额定制冷功率：2120（380-3400）W  8、额定制热功率：2900（380-3980）W 9、室内运行噪音（dB）:42（高风档） 10、室外运行噪音（dB）:56 （高风档）  11、循环风量（m3/h）：1210 电辅热功率：2100W 室内机尺寸（宽\*高\*深）（mm）：518\*1770\*347 室外机尺寸（宽\*高\*深）（mm）：958\*660\*402 12、自带断电记忆功能 13、包含安装及安装所需线材、管材等辅料。 | 5200 |
| 4 | 智慧讲台及教师椅 | 3 | | 张 | 文香WX-WT101 | 1、讲桌采用1.2mm-2.0mm冷轧钢板桌体，整体外观流线型设计，美观大方，具备防火特性，正面中部受到170N的冲击力时不会倾倒。 2、桌面为抗倍特板材质，具备防水、耐撞击性、耐磨、防火、耐烟灼、防静电，稳定性强、平整又不易变形、无毒无害、绿色环保等特性。 3、讲桌设计尺寸长X宽X高约为1200mmX650mmX1020mm，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，兼顾站立教学或者坐着操作电脑。 ★4、桌面内置≥23.8英寸电容触控屏，并支持10点同时触摸。（供货时提供具有国家认可的第三方检测报告） 5、电容触控屏具备单独的开关按键，显示屏接口类型为VGA，HDMI，屏幕分辨率支持≥1920x1080像素，屏幕融合在讲台中，无突出边角，无法在没有工具的情况下拆除。 ★6、电容触控屏支持同步显示并能操控交互智能平板的画面，与桌面呈25°角，以最佳视角显示教学内容，教师正面授课，录像效果好，提高教学效率。（供货时提供具有国家认可的第三方检测报告） ★7、讲桌桌面内置弹射式接口面板，包含≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥1个USB口、≥1个网络接口、≥1个音频接口等，不使用时，可按下与桌面平齐，避免受到撞击，支持笔记本电脑接入。8、支持外接PC电脑，可以将PC电脑内容显示在23.8英寸主屏上，支持1路HDMI OUT输出，可外接投影、显示器等多媒体设备。 9、讲桌柜体左侧预留电脑主机观察窗口，无需打开柜体的情况下也能正常开关电脑主机；  10、讲台设置有2个220V五口电源接口，方便老师接入笔记本电脑等设备。 11、讲桌设置有键盘抽屉，可放置黑板擦、书写笔、键盘和鼠标等，抽屉内预留≥4路USB快速充电接口，即使讲桌不开机，依然可以持续充电，可连接键盘鼠标使用,方便教师操作，讲桌桌面留有足够空间放置笔记本、教案等物品。 ★12、柜体下方设置有19英寸设备安装机柜，高度≥10U。13、柜体下方预留多处散热孔，可以有效保证讲桌内设备的热量及时散出。 14、讲桌支持安装地脚，选配增高底座，预留增高底座安装孔位。 15、配套轮滑式升降教师椅。 | 26400 |
| 5 | 六人钢木工作台 | 28 | | 张 | 德高、定制 | 规格：2100\*1200\*750MM 1、面材：采用三聚氰胺饰面板，台面厚度25MM,需符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m³ 2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m³。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。 3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥1.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。 5、钢架：采用优质冷轧钢板，确保产品坚固稳定，表面经酸洗、脱脂、磷化、静电粉沫喷涂等，表面采用环保涂料静电喷涂，平整光洁。 6、五金配件：采用国内优质五金连接件，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 7、每个位置含一个主机托，无键盘抽。 | 72240 |
| 6 | 双人位钢木工作台 | 6 | | 张 | 德高、定制 | 规格：1400\*600\*750MM 1、面材：采用三聚氰胺饰面板，台面厚度25MM,需符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m³ 2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m³。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。 3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥1.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。 5、钢架：采用优质冷轧钢板，确保产品坚固稳定，表面经酸洗、脱脂、磷化、静电粉沫喷涂等，表面采用环保涂料静电喷涂，平整光洁。 6、五金配件：采用国内优质五金连接件，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 7、每个位置含一个主机托，无键盘抽。 | 6960 |
| 7 | 学生实训椅 | 180 | | 张 | 德高、定制 | 1、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m³ 2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m³。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。 3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥1.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。 5、钢架：采用25\*25,1.0mm厚优质冷轧钢板，确保产品坚固稳定，表面经酸洗、脱脂、磷化、静电粉沫喷涂等,表面采用环保涂料静电喷涂，平整光洁。 6、五金配件：采用国内优质五金连接件，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 | 25200 |
| 8 | 三人沙发 | 2 | | 个 | 德高、定制 | 三人位尺寸：1920mm\*800mm\*890mm。 1、面料采用优质耐磨西皮。 2、海绵：采用一次成型优质环保PU高弹45#高密度泡绵；软硬适中，回弹性能好，不变形， 理化性能符合国家现行准；回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化。拉伸强度≥160KPa，回弹率≥50%，伸长率≥200%，撕裂强度≥5.0N/cm，湿热老化后拉伸强度≥150KPa，表观密度≥50kg/m³，甲醛释放量≤0.02mg/m²h，TVOC≤0.05mg/m²h。 3、框架：采用优质硬木材料，经防腐防虫处理；符合国家木工通用技术标准，含水率低于10%的硬木木方及15mm多层夹板；椅背、座板采用高频热压机加工成型多层弯曲胶合板，符合人体工程学。椅背、座板采用高频热压机加工成型多层弯曲胶合板，符合人体工程学。 4、脚架：采用喷涂金属脚架，经酸洗磷化等处理，表面电镀工艺，符合人体工程学。 | 4800 |
| 9 | 单人沙发 | 2 | | 个 | 德高、定制 | 单人位1020mm\*800mm\*890mm 1、面料采用优质耐磨西皮。 2、海绵：采用一次成型优质环保PU高弹45#高密度泡绵；软硬适中，回弹性能好，不变形， 理化性能符合国家现行准；回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化。拉伸强度≥160KPa，回弹率≥50%，伸长率≥200%，撕裂强度≥5.0N/cm，湿热老化后拉伸强度≥150KPa，表观密度≥50kg/m³，甲醛释放量≤0.02mg/m²h，TVOC≤0.05mg/m²h。 3、框架：采用优质硬木材料，经防腐防虫处理；符合国家木工通用技术标准，含水率低于10%的硬木木方及15mm多层夹板；椅背、座板采用高频热压机加工成型多层弯曲胶合板，符合人体工程学。椅背、座板采用高频热压机加工成型多层弯曲胶合板，符合人体工程学。 4、脚架：采用喷涂金属脚架，经酸洗磷化等处理，表面电镀工艺，符合人体工程学。 | 1960 |
| 10 | 茶几 | 2 | | 个 | 德高、定制 | 1、尺寸（mm）：1200\*600\*450。 2、台面：岩板，脚架：铁架脚。 | 1420 |
| 11 | 交换机机柜 | 3 | | 只 | 鑫洋华、定制 | 1、机柜标准规格为550W\*600H\*400D（mm）， 2、机柜内部表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合GB/T4054-1983的要求； 3、材料要求机柜内部采用高强度的武钢优质冷轧钢板，主体骨架为1.0mm，其他为0.8mm,冷轧钢板，前门为5mm厚普通玻璃门；柜内配置有活动层板一块。颜色：灰白色。 | 2460 |
| 商务及其他要求表 | | | | | | |  |
| “★”号说明 | | | 采购需求中标明“★”号的参数为必须响应的实质性要求（即：不能负偏离），否则竞标无效。 | | | |  |
| 报价要求 | | | 报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、安装、调试、各种附材、培训、售后服务、税费及其他所有可能发生的一切费用，采购人不再支付任何费用。  ★（1）首轮报价的报价明细表（必须提供）  ★（2）商务及其他要求响应表和技术响应表（必须提供） | | | |  |
| 合同签订期 | | | 自成交通知书发出之日起 3个工作日内。 | | | |  |
| 交付使用时间及交货地点 | | | 1.交付使用时间：自确认成交通知之日起15日内（工作日）交货并安装完毕。  2.交货地点：广西区南宁市内（采购人指定地点）。 | | | |  |
| 售后服务要求 | | | 1.送货上门，安装调试。  2.质量保证期 1 年（自交货并验收合格之日起计，货物一览表中如有列出则按表中的要求实施）。若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行，并提供终身维护支持。 | | | |  |
| 履约保证金 | | | 1.履约保证金金额：采购合同金额的2%。  2.履约保证金收退付方式、时间及条件：成交供应商应在收到成交通知书后5个工作日内向采购人足额缴纳合同金额2%的履约保证金；质保期满且成交供应商履行完所有合同约定的事项后，可向采购人提交书面申请退还履约保证金。采购人在收到书面申请之日起10个工作日内扣减成交供应商赔偿金和其他应从成交供应商扣回的款项后（如有），将履约保证金的余额（无息）退还给成交供应商。  3.履约保证金指定账户：成交后提供  4.履约保证金不足额缴纳的，不予签订合同。 | | | |  |
| 产品要求 | | | 1.为保障竞标“激光投影机”、空调设备必须为正品行货，成交供应商供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务承诺书原件、供货证明原件进行核验。否则视为成交供应商违约，采购人将不予以接收、不予以验收，所造成的损失由供应商承担。  2.空调设备属中国国家强制性认证产品，响应文件必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的3C认证证书复印件并加盖竞标人公章。  3.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 | | | |  |
| 付款方式 | | | 1.第一阶段：在合同签订之后10个工作日内采购人按合同总金额的30%支付给成交供应商作为项目预付款；  2. 第二阶段：第1项至第4项产品到货后3个工作日内采购人按合同总金额支付40%；  3.第三阶段：货物安装完成并验收合格后的10个工作日内将合同总金额的30%支付给成交供应商。 | | | |  |
| 验收要求 | | | 按合同要求，针对采购内容进行核验。采购人可自行组织验收，也有权委托第三方具有相关资质的单位进行项目检验（验收过程中所产生的费用均由中标供应商承担，供应商报价时应考虑相关费用），其检查结果将作为验收标准的组成部分之一，验收时成交供应商必须派代表参加。 | | | |  |
| 其他要求 | | | 1.所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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。  2.本项目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）参与竞标。  3.执行《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），属于政府优先采购产品类别的，竞标人按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖竞标人公章，否则不予认定。  4.采购货物纳入强制性产品认证（3C认证）的，竞标人所竞产品必须从其规定。 | | | |  |

竞价须知：本项目采用反向竞价的采购方式，潜在供应商竞价时应上传合法营业执照、报价表及文件中要求提供的证明材料、技术和商务相应书（均加盖供应商公章），否则竞价无效。

广西金融职业技术学院

2025年5月19日