**招标文件编号：BS2018007**

**江苏省南通卫生高等职业技术学校**

**中药标本馆项目招标文件**

江苏省南通卫生高等职业技术学校（以下简称招标人）现对我校中药标本馆项目进行公开招标，欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加投标。

**一、招标文件编号：BS**2018007

**二、项目名称：**中药标本馆项目

**三、项目概况：**

（一）项目名称：中药标本馆项目

（二）交货地点：江苏省南通卫生高等职业技术学校。

（三）招标方式：公开招标，**本次招标设置预报名，有意参与投标的投标人需在2018年4月8日下午16:00前完成现场报名（提供营业执照及法人身份证复印件）**，

开标时间：2018年4月11日下午14:00。

（四）采购内容：招标人西实训楼6层建设中药标本馆，工程清单见下表，平面图见附件：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | 参观须知 | 1200\*600 | 利用场地尺寸采用竹简形式介绍标本馆主要内容。 制作工艺：展板喷绘制作，根据标本馆整体的设计内容和风定制。 功能：主要展示馆内参观注意事项及功能分区。 | ㎡ | 2.78 |  |  |
| 2 | 标本馆简介 | 1850mm\*1500mm | 1.制作工艺：E0级17mm实木樟子松制作，根据标本馆整体的内容和风格，仿古雕花图案外框装饰，阴刻描金文字，精美雕刻。 2.功能：整个馆内的陈列介绍，简介内容由使用单位提供。 | ㎡ | 2.78 |  |  |
| 3 | 全国中草药分布沙盘 | 3500mm\*2500mm | 电子药材资源分布沙盘整体设计与展馆主题一致，并配合现代先进技术配合声光电。此沙盘利用数字影像技术，打造一个以现代多媒体3D、光、电展示技术为载体的数字式虚拟沙盘，是现代数字影像技术与人机互动技术的组合，同时具备多种独特的展示功能，不但能介绍区域的划分，还能体现四季的变化。沙盘更好展示全国/地方医药资源的分布，形象展示全国道地药材及医药资源的分布。图文版面尺寸根据实际情况设计。 台面使用无缝化拼接成形，能够表现出逼真，精美的中国地形地貌，并能标识出主要的山川，河流，海洋，能够体现主要的中药材产区，并标识出每个产区的代表性品种。真实手法制作，模型立体感强，能充分反映中草药资源的分布概况，突出显示各地道地药材，方便教学。真实模拟医药资源环境分布。主题框架使用材质为20x20防氧化角钢框架，边框采用中式雕花图案，沙盘底基采用加强石膏电脑雕刻，采用翻模、倒模工艺、电脑雕刻、人工雕塑程序，按标准比例缩放，采用树脂和静电植绒技术，人工彩绘地形地貌写真，逼真生动显示中草药资源的生长环境。选用优质进口第五代最新模型材料“ABS”胶板、α型半水石膏、亚克力板，根据图纸采用电脑定位技术，立体雕刻和手工相结合，按照地形地貌、山川河流的关系，将其铺设在模型基板上。因为材料质地优良，重量较轻，墙体固定方便，表面采用进口油漆与电脑调漆技术相结合，制作出的整体色泽真实地反映设计的最佳效果。河流和湖泊采用冷光水纹动态显示。地形图将用2mm的高透明亚克力做吸塑处理，然后做整个地形的罩。通过声、光、电变换，与实物沙盘模型有机的结合，通过遥控或手指触控的方式再现微缩景观的立体感和现代感。主要显示全国各地中药区域品种。 | ㎡ | 8.75 |  |  |
| 4 | 全国中草药资源查询系统 |  | 主要技术参数 高清液晶屏：分辨率：1920×1080，亮度：360cd/㎡ 对比度 1400:1 色彩总数 16.7M整机寿命>60000小时 可视角度： 178°。 触控系统：触摸技术：光学红外多点触摸技术； 书写方式：手指、笔或其它任何非透明物体； 触摸有效识别：>5mm；响应时间：5ms； 定位精度： 1.5mm； 触摸分辨率：32768×32768； 通信方式：全速USB）； 计算机响应：系统自动识别。控制主机：CPU：INTEL 四核2.8 ，内存：4G，硬盘：500G。机柜：全不锈钢机柜，全钢制机柜，外表面进口金属烤漆，防锈、防磁、防静电； 全国中草药分布查询教学软件（重点阐述和演示全国各地区常用中草药的分布情况，本系统采用笔画、功效分类、拼音字母三中搜索方式操作，界面新颖、典雅。内容详细地论述了全药物的名称、来源、别名、原植（动、矿）物、生境分布、药材性状、采收加工、功效主治、性味归经等知识。内容丰富，详实可靠，客观、生动、准确地展现了药物形态特征。图文并茂，音频同步介绍的表达方式，能有效地帮助学生了解中草药，提高自生能力，同时也是各大植物标本馆、陈列室和科研机构的理想工具。影像采取Flash动画界面，显现中药材生长期及原药材形态。重点介绍药用植物基源，生境分布、药材性状、主产地及药用功效等。本系统外形美观，操作方便。系统设置了详细的帮助功能，当使用者在操作上遇到困难时，可以查看帮助项目，自行解决操作问题。由于触摸屏作为学习终端，所以可以全天候的向学生开放，不需要教师管理。 软件开发技术要求：图像分辨率：1920\*1080 使用技术：版面设计、Flash交互程序、Flash动画技术 制作要求：版面设计精美，符合中药馆整体设计风格，程序搭建合理优化，Flash动画表现效果流程，分类清晰合理，内容详实。 | 台 | 2 |  |  |
| 5 | 弧形投影墙 |  | 主要工艺：25\*30mm木龙骨或轻钢龙骨骨架、9.5mm石膏板饰面、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子3遍2遍乳胶漆 | 项 | 1 |  |  |
| 6 | 投影机 |  | 投放画面大小: 20寸~300寸 操作系统: 安卓 支持色彩数目: 10.7亿色 是否可吊装: 是 显示技术: LCD 机体尺寸（cm）: 33×25.7×10.5 梯形校正范围: ±30度 梯形矫正: 左右 灯泡功率: LED 灯泡寿命: 30000小时 缩放比: 1.6:1 技术: 单片LCD技术 变焦倍数: 定焦 亮度: 6000流明(含)-8000流明(不含) 分辨率(dpi): 1280x800dpi 对比度: 10001:1-20000:1 | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 生药标本柜 | 10150mm\*400mm\*2600mm | 1、要技术工艺：上下三板四层，层板橡木包边进口钢化玻璃，下层实木柜门，外部采用实木镂空花格装饰 2、展示柜材质：实木骨架松木，18mm厚大芯板制作。 3、油漆材料：3C认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，使展柜无流挂、无颗粒，漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。 4、照明系统采用LED节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达18000小时光源采用：（候选品牌公牛、正太、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | m | 10.15 |  |  |
| 8 | 生药标本 | Φ75mm\*180mm | 1、规格：75mm\*180mm；1、包装及数量要求：要求原药材标本采用透明环保玻璃瓶封装； 2、生药要求：药材量充足、满瓶，药材品质：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。 4、标签要求：瓶身采用统一标准化透明PVC材质标签和独立标牌标签（标签内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息），符合药典描述，透明标签不影响学习及观察。 | 瓶 | 400 |  |  |
| 9 | 饮片标本柜 | 5200mm\*400mm\*2600mm | 1、规格：1000mm\*2600mm\*400mm； 2、材质要求：主要采用18mm实木多层板制作采用绿色环保材料，产品甲醛等级：EO级，无污染无异味；采用环保嘉宝莉木器漆，通过3C认证。隔音效果好，强度高、抗震能力强。耐磨、耐撞击、耐热、耐酸碱、耐烟灼、防火、防菌、防霉及抗静电，易清洗。上部为透明亚克力节能环保灯箱，素材采用高清晰植物写真图片和2015版中国药典上的功效；中部根据标本配套尺寸的10mm钢化玻璃层板，等分四层；下部是底座支撑木柜。根据现场实际尺寸和布置简图、效果图设计，专业厂家定制以展示柜形式展示。电路负载额定电压：采用T5冷光LED节能灯管，220（V）-50HZ ,额定功率：128W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达16000小时。连接导线采用绝缘导线主线采用2\*4，支线采用2\*2.5,BV—铜芯塑料线。该照明电路工作稳定，安全。该电路开关及保护或连接用电器装置已经过QC3产品的认证；光源采用：（候选品牌飞利浦、雷士、三雄极光）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | m | 5.2 |  |  |
| 10 | 饮片标本 | Φ75mm\*180mm | 1、规格：75mm\*180mm； 2、饮片要求：采用个货原药经高温除湿、杀菌，杀生后切片，从外面可以清楚的看到饮片形态，纹路、色泽、质的等。药材量充足、满瓶，药材品质：正品特级选装饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。 4、标签要求：瓶身采用统一标准化透明PVC材质标签和独立标牌标签（标签内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息），符合药典描述，透明标签不影响学习及观察。 | 瓶 | 200 |  |  |
| 11 | 腊叶标本旋转展示架 | Φ1100mm | 1、规格：半径1100mm,高2200mm材质：环保松木制做，表面采用进口烤漆处理，单个架子总高度210cm\*宽84cm左右。标本架内框槽上下宽度一致10mm(±0.3mm）。主展框高49.7cm，精确度±1mm，宽80cm。腊叶标本装挂方便,不脱落。  2、主要功能：与透明腊叶标本配套使用，每个展架放置36幅腊叶标本，重点展示中药腊制精装框标本，供教学、学生药材识别等，是现在中药标本馆（博物馆）常用新型现代展示架。 | 组 | 4 |  |  |
| 12 | 腊叶标本 | 400mm\*500mm | 1、规格：400mm\*500mm 2、新鲜药用植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、无霉变，真空过塑包装，永久保存。采用正8开（271mm×390mm）450g做固定白色台纸，边框采用仿古全木框架。内饰卡纸，金边精工制作，立体感强。标本右下角附采集记录标签，内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息。外形尺寸与标本架相框匹配，便于安装。 | 幅 | 144 |  |  |
| 13 | 浸制标本柜 | 15300mm\*400mm\*2600mm | 全国中草药分布查询教学软件（重点阐述和演示全国各地区常用中草药的分布情况，本系统采用笔画、功效分类、拼音字母三中搜索方式操作，界面新颖、典雅。内容详细地论述了全药物的名称、来源、别名、原植（动、矿）物、生境分布、药材性状、采收加工、功效主治、性味归经等知识。内容丰富，详实可靠，客观、生动、准确地展现了药物形态特征。图文并茂，音频同步介绍的表达方式，能有效地帮助学生了解中草药，提高自生能力，同时也是各大植物标本馆、陈列室和科研机构的理想工具。影像采取Flash动画界面，显现中药材生长期及原药材形态。重点介绍药用植物基源，生境分布、药材性状、主产地及药用功效等。本系统外形美观，操作方便。系统设置了详细的帮助功能，当使用者在操作上遇到困难时，可以查看帮助项目，自行解决操作问题。由于触摸屏作为学习终端，所以可以全天候的向学生开放，不需要教师管理。 | m | 15.3 |  |  |
| 14 | 浸制标本 | Φ120mm\*450mm | 1、规格：120mm\*450mm、包装及数量要求：要求药用浸制植物标本采用透明有机玻璃和进口环保保存液封装。 2、浸制药用植物要求：采用新鲜药用植物全株或半株，经过杀生固定，定型，保存在环保无异味的保存液中，装置于高度清晰透亮的圆柱体玻璃标本瓶中，保持药用植物的原有茎、叶、花、果实的原型形态和红、黄、绿、紫、粉、橙等多种颜色的色泽，便于教学观察，使学生有种亲临其境的学习环境中。 3、密封要求：瓶口密封采用快干高品质透明度极高的蜡密封，无漏渗液体现象；造型美观。 4、标牌要求：每种浸制药用植物均采用瓶身统一标准化透明PVC材质标签和独立标牌标签，内容显示用中文的种名、科名、别名；药用部位、产地等，功效及主治、采集人、鉴定人等相关信息，符合药典描述。 | 瓶 | 230 |  |  |
| 15 | 真伪鉴别标本柜 | 6400mm\*400mm\*2600mm | 1、要技术工艺：上下四层，层板橡木包边进口钢化玻璃，下层实木柜门，外部采用实木镂空花格装饰  2、展示柜材质：实木骨架松木，18mm厚大芯板制作。  3、油漆材料：3C认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，使展柜无流挂、无颗粒，漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。  4、照明系统采用LED节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达18000小时光源采用：（候选品牌公牛、正太、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | m | 6.4 |  |  |
| 16 | 鉴别标本 | Φ75mm\*180mm | 1、规格：75mm\*180mm；1、包装及数量要求：要求原药材标本采用透明环保玻璃瓶封装，特殊规格药材采用青花瓷盘装置。 2、真伪鉴别药材要求：药材量充足、满瓶，药材品质：正伪品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。 4、标签要求：瓶身采用统一标准化透明PVC材质标签和独立标牌标签（标签内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息），符合药典描述，透明标签不影响学习及观察。 | 瓶 | 256 |  |  |
| 17 | 真伪鉴别查询系统 |  | 中药是中国医药学的重要组成部分，而中药材质量的优劣和品种的真伪，又直接关系到中药的质量，中医用药的有效，人民健康及生命安全、关系到中医中药事业的发展。长期以来中药材因产地广阔，品种繁多，来源复杂，同名异物与同物异名的现象普遍存在，新异品种不断出现等多种缘故，致使中药材品种混乱，质量下降，伪劣品种不断出现，严重影响了中医药的信誉，阻碍了中医中药事业的发展，给中药的生产，供应，检查和管理诸方面带来许多困难。本系统采用笔画、功效分类、拼音字母三中搜索方式操作，界面新颖、典雅。内容包含药物的名称、来源、别名、原植物、生境分布、药材性状、采收加工、功效主治、性味归经等知识。内容丰富，详实可靠，客观、生动、准确地展现了药物形态特征。本系统显示有中药正品、非正品形态，图文并茂，音频同步介绍的表达方式，能有效地帮助学生分辨正品伪品，提高自生能力，同时也是各大植物标本馆、陈列室和科研机构的理想工具。 本系统外形美观，操作方便。系统设置了详细的帮助功能，当使用者在操作上遇到困难时，可以查看帮助项目，自行解决操作问题。由于触摸屏作为学习终端，所以可以全天候的向学生开放，不需要教师管理。 技术参数 材 质：全钢制机柜，外表面进口金属烤漆，防锈、防磁、防静电； 软 件：多媒体中草药资源查询Touch stor软件； 显 示 器：19.1英寸LCD彩色液晶显示器； 触 摸 屏：19.1英寸Touch stor电阻触摸屏； 音 响：内置进口双声道、立体声环绕功放音响系统，音量可调节； 分 辨 率：4096×4096pt； 响应时间：低于16ms 寿 命：单点触摸寿命1000万次以上； 配 置：酷睿双核处理器，内存1024 硬盘120G； 工作环境 温 度：-20℃—＋60℃；湿 度：40%-80%；外形尺寸：1400×500×250mm；重 量：45kg | 台 | 2 |  |  |
| 18 | 双侧透明炮制药材对比柜 |  | 1、要技术工艺：上下四层，层板橡木包边进口钢化玻璃，下层实木柜门，外部采用实木镂空花格装饰  2、展示柜材质：实木骨架松木，18mm厚大芯板制作。  3、油漆材料：3C认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，使展柜无流挂、无颗粒，漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。  4、照明系统采用LED节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达18000小时光源采用：（候选品牌公牛、正太、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | m | 7 |  |  |
| 19 | 炮制对比标本 |  | 1、中药炮制是一项具有传统特色的制药技术，指将药材通过净制、切制、炮炙处理，制成一定规格的饮片，以适应医疗要求及调配、制剂的需要，保证用药安全和有效；供方会提供具有明显教学特点，易区分的原药材标本和炮制标本50对，让学生能更直观的去学辩认生药标本和炮制后的标本 1.规格：Φ75×180 mm。  2、制作工艺：本品采用生药和炮制药材（满足高等教育教学示教标本展示特点），经杀菌、杀虫处理后装于高透玻璃标本瓶中，可以清楚直观的辨认药材外形、色泽、品质。瓶口采用石蜡密封，无滴漏现象。采用中式古典标签贴于瓶体上部，内容含中药名、别名、来源、性味归经、功效、产地、鉴定人等相关信息，内容符合药典描述 | 瓶 | 168 |  |  |
| 20 | 贵重标本展示柜 | 3100mm\*400mm\*2600mm | 1、规格：1900\*1500mm  2、结构：八角形、上下三层；上层钢化玻璃八角造型，下部实木柜门，镂空雕花。  3、展示柜材质：实木骨架松木，18mm厚大芯板制作。  4、油漆材料：3C认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，使展柜无流挂、无颗粒，漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。  5、照明系统采用LED节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达18000小时光源采用：（候选品牌公牛、正太、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品。 | m | 3.1 |  |  |
| 21 | 贵重标本 |  | 同仁堂优等贵重原货药材，人参、鹿茸、玳瑁、沉香、檀香、乳香、血蝎、麝香包、西红花、燕窝、羚羊角、珊瑚、琥珀、蜈蚣、雪莲、乌梢蛇、蕲蛇、冬虫夏草、杜仲、黄狗肾、龙骨等；每个品种采用个货药材，进行防虫防蛀防霉处理后，根据药材形状大小分别配套响应器皿，标准化统一仿铜独立标签。内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息 | 种 | 20 |  |  |
| 22 | 道地药材标本柜 | 3100mm\*400mm\*2600mm | 1、要技术工艺：上下四层，层板橡木包边进口钢化玻璃，下层实木柜门，外部采用实木镂空花格装饰  2、展示柜材质：实木骨架松木，18mm厚大芯板制作。  3、油漆材料：3C认证油漆，无尘烤漆车间，油漆房无尘和与外界隔离，使展柜无流挂、无颗粒，漆面光泽均匀，手感良好，半哑光面漆。  4、照明系统采用LED节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达18000小时光源采用：（候选品牌公牛、正太、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | m | 3.1 |  |  |
| 23 | 道地药材标本 | Φ75mm\*180mm | 1、规格：75mm\*180mm；1、包装及数量要求：要求原药材标本采用透明环保玻璃瓶封装； 2、药材要求：药材量充足、满瓶，药材品质：正品特级选装个货或饮片，药材部位：入药部分的枝叶、根茎、果实、花。经过高温除湿干燥，除虫杀菌处理，保持药材的外形、色泽，药材无虫蛀、发霉、变色、走油现象； 3、密封要求：外包装使用优质透明磨砂口玻璃标本瓶装置，利于教学观察；瓶口密封采用高品质蜜蜡密封。 4、标签要求：瓶身采用统一标准化透明PVC材质标签和独立标牌标签（标签内容显示种名、别名、拉丁名、药用部位、性味归经、功能主治等相关信息），符合药典描述，透明标签不影响学习及观察。 | 瓶 | 120 |  |  |
| 24 | 名医格言展板 |  | 实木装饰框、配套精美镂空雕刻，写真腹亮膜+密度木板3mm对裱。含平面设计，配装。整体效果符合环境。先进技术工艺，图案效果逼真。材质：有机玻璃衬底电脑喷绘，图像清晰，耐热耐寒，永不起泡。 | 副 | 1 |  |  |
| 25 | 中医器皿博古架 | 4000mm\*2800mm | 利用场地尺寸，根据布置简图，现场制作或以展示柜形式展示。展示柜材质：主要采用18mm实木多层板制作采用绿色环保材料，产品甲醛等级：EO级，无污染无异味；采用环保嘉宝莉木器漆，通过3C认证。隔音效果好，强度高、抗震能力强。耐磨、耐撞击、耐热、耐酸碱、耐烟灼、防火、防菌、防霉及抗静电，易清洗。照明系统采用T5冷光节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达16000小时。连接导线采用绝缘导线主线采用2\*4，支线采用2\*2.5,BV—铜芯塑料线。该照明电路工作稳定，安全。该电路开关及保护或连接用电器装置已经过QC3产品的认证；光源采用：（候选品牌飞利浦、欧普、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | 组 | 1 |  |  |
| 26 | 中医器皿 |  | 青花瓷毒药罐、青花小药瓶、龙耳酒罐、黄釉脉枕、青铜勺、戥秤、李时珍铜像（纯铜300\*50c0mm）、华佗（纯铜300\*50c0mm）、孙思邈（纯铜300\*50c0mm）、纯铜熏炉（福禄寿喜）、瓷药罐（直径250mm）、脉枕、铁药碾(550mm)、捣药臼、仿古戥子、乳体、中药电子台秤、切药刀等 | 种 | 20 |  |  |
| 27 | 名医书籍展柜 | 1000mm\*500mm\*900mm | 1、规格；1000x400x900mm  2，主要技术工艺：上下二层，上层进口钢化玻璃，下层实木雕花柜门，外部采用实木镂空花格装饰。  3、展示柜材质：实木骨架（东北白桦、松木、椴木、俄罗斯榆木），18mm厚大芯板、展示柜式样可可根据客户要求设计。采用绿色环保材料，产品甲醛等级：EO级，无污染无异味；隔音效果好，强度高、抗震能力强。耐磨、耐撞击、耐热、耐酸碱、耐烟灼、防火、防菌、防霉及抗静电，易清洗。  4、照明系统：采用LED冷光节能灯、负载额定电压：220（V）-50HZ ,额定功率：156W，额定电流：0.8A，功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达16000小时。连接导线采用绝缘导线主线采用2\*4，支线采用2\*2.5,BV—铜芯塑料线。该照明电路工作稳定，安全。该电路开关及保护或连接用电器装置已经过QC3产品的认证；光源采用：（候选品牌飞利浦、欧普、松下）3年内出现干裂、变形免费更换新产品 | 组 | 2 |  |  |
| 28 | 名医书籍 |  | 根据客户需求定制仿古书籍 | 本 | 9 |  |  |
| 29 | 隐形门 | 1800x800mm | 利用场地尺寸，根据布置简图，现场制作。主要采用18mm实木多层板制作采用绿色环保材料，无污染无异味；采用环保嘉宝莉木器漆，通过3C认证。隔音效果好，强度高。耐磨、耐撞击、耐热、防菌、防霉及抗静电，易清洗。 | 项 | 1 |  |  |
| 30 | 中式桌椅 | 1800x800x760mm | 中式仿古桌椅一套，一张桌子，6把椅子。 | 套 | 1 |  |  |
| 31 | 大医精诚 | 3000mm\*1500mm | 实木装饰框、配套精美镂空雕刻，写真腹亮膜+密度木板3mm对裱。含平面设计，配装。整体效果符合环境。先进技术工艺，图案效果逼真。材质：有机玻璃衬底电脑喷绘，图像清晰，耐热耐寒，永不起泡。 | 幅 | 1 |  |  |
| 32 | 投影幕布 | 120寸 | 16:9电动遥控幕；幕布材质：白玻纤；幕布类型：电动幕；幕布类型：壁挂幕；尺寸：120英寸；增益倍数：2.5倍 | 套 | 1 |  |  |
| 33 | 水晶标本 |  | 环保无毒害水晶固化保存定型。采用新鲜药用植物压制吸水，经严格消毒、防虫蛀、无霉变，永久保存。立体感强，美观大方，尺寸30cm×40cm；右下角附采集记录标签，显示药名，别名、学名、效用、药用部分、产地、采集人等 ，配合腊叶标本展示柜使用。 | 个 | 30 |  |  |
| 34 | 书画台 |  | 1、实木桌面，桌腿部分使用实木雕花装饰。  2、展示柜材质：实木骨架东北白桦，18mm厚大芯板、展示柜式样可可根据客户要求设计。采用绿色环保材料，产品甲醛等级：EO级，无污染无异味；隔音效果好，强度高、抗震能力强。耐磨、耐撞击、易清洗 。 | 台 | 1 |  |  |
| 35 | 琴棋书画 |  | 古筝，五子棋，笔墨纸砚等 | 幅 | 1 |  |  |
| 36 | 投影机 |  | 亮度：4500流明 平台类型：华数 投放画面大小：20寸~300寸 操作系统：安卓 支持色彩数目：10.7亿色 最佳投放距离：100寸 机体尺寸（cm）：33×25.7×10.5 梯形校正范围：±30度 灯泡功率：LED 灯泡寿命：30000小时 缩放比：1.6:1 颜色分类：图片色 技术：单片LCD技术 变焦倍数：定焦 亮度：6000流明(含)-8000流明(不含) 分辨率(dpi)：1280x800dpi 对比度：10001:1-20000:1 屏幕比例：4:3 16:9 | 套 | 1 |  |  |
| 37 | 货物储存架 | 1500x400x180mm | 优质加厚合金材质层板，不易变形，承重更强，结实耐用。白色双面架，层板、背板均为合金质，五层。层板可根据需要另外增加或减少，层板间距高度可自由调节，操作简单，灵活方便。烤漆高温固化工艺，不易掉漆，防锈更佳。背板设计，更具时尚气派，不但结构牢固，而且外观高雅，更加高贵大方。 | 组 | 3 |  |  |
| 38 | 条桌 | 2000x500mm | 1.6厘米高密度三聚氢氨板（又名防火板），无甲醛味，耐磨，耐烫，桌边采用高压PV机器封边，不脱落，经久耐用。 | 张 | 1 |  |  |
| 39 | 新建墙体 | 24766mm\*3000mm | 主要工艺：25\*30mm木龙骨或轻钢龙骨骨架、9.5mm石膏板饰面、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子3遍2遍乳胶漆 | ㎡ | 74 |  |  |
| 40 | 地砖铺设 |  | 根据设计效果图，施工图纸，采用仿古瓷砖、80cm\*80cm铺设。1、清理基层，将残存在基层的砂浆粉渣、灰尘、油污等清理干净，并提前浇水湿润。 2、10mm厚1:3水泥砂浆打底，打底要分层涂抹，每层厚度宜5∽7mm，随即抹平搓毛。3、待底层灰七成干时，把面砖规格及实际条件进行排砖、弹线。4、用1:3水泥砂浆将边角面砖贴在地面上做基准点，以控制贴地面砖的表面平整度。5、垫底尺，计算准确最下一皮砖下口标高，底尺上皮一般比地面低10mm，以此为依据放好底尺，要水平、安稳。6、贴面砖前，应将面砖浸泡水中2小时以上，然后取出晾干待用。7、抹8mm厚1:0.1:2.5水泥混合砂浆结合层，刮平，随抹随自上而下粘贴面砖，要求砂浆饱满，亏灰时，取下重贴，并随时用靠尺检查平整度，同时保证缝隙宽度一致。8、贴完经自检无空鼓、不平、不直后，用棉纱擦干净，用白水泥浆或拍干水泥擦缝，用布将缝内的素浆擦匀，砖面擦干净。 | ㎡ | 204 |  |  |
| 41 | 铝方通吊顶 |  | 1.确定好高度，用铁的膨胀栓把吊筋固定在顶上，吊筋下面固定轻钢龙骨要保持水平；用水泥钉把铝角线沿水平线钉好；把铝格栅放地上组拼完整；把组拼好的格栅天花放在铝角铁上面，中间的位置用细铁丝直接扎在轻钢龙骨上。 2.固定吊挂杆件：采用膨胀螺栓固定吊挂杆件。吊杆采用冷拔钢筋和盘圆钢筋，吊杆的一端同L30\*30\*3角码焊接，另一端可以用攻丝套出大于100㎜的丝杆,制作好的吊杆应做防锈处理，吊杆用膨胀螺栓固定在楼板上，用冲击电锤打孔，孔径应稍大于膨胀螺栓的直径。 3.轻钢龙骨安装:轻钢龙骨应吊挂在吊杆上。采用38轻钢龙骨，间距900㎜～1000㎜。轻钢龙骨平行房间长向安装，同时应起拱，起拱高度为房间跨度的1/200～1/300。轻钢龙骨的悬臂段不大于300㎜。主龙骨的接长采取对接，相邻龙骨的对接接头要相互错开。轻钢龙骨挂好后应基本调平。 4.弹簧片安装：用吊杆与轻钢龙骨连接，间距900㎜～1000㎜。 5.格栅主副骨组装：将格栅的主副骨在下面按设计图纸的要求预装好。 | ㎡ | 146.3 |  |  |
| 42 | 石膏板吊顶 |  | 根据布置简图，设计效果图，施工图纸，凹凸式吊顶、主材：木龙骨、龙牌石膏板、腻子、多乐士乳胶漆、实木镂空花格、4寸暗装筒灯、应急照明装置、欧普13W节能灯，主要工艺：25\*30mm木龙骨或轻钢龙骨骨架、9.5mm石膏板饰面、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子3遍2遍乳胶漆、每平方面4寸筒灯2套、电压220（V）-50HZ ,功率因数≧0.65。灯管采用了特殊的保护涂层，可以保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达16000小时。连接导线采用绝缘导线BV—铜芯塑料线。连接主线2\*4；支线;2\*2.5，该电路开关及保护或连接用电器装置已经过QC3产品的认证。电路安装时，执行三线制安装、必须用三种不同色标。原则上，红色、黄色、兰色、为火线色标。兰色、绿色、白色为零线色标，黑色，黄绿彩线为接地色标。所有导线安装时，必须用相应的PVC管子穿起来，所有线路必须按横平竖直的方向分布， PVC管一头要穿进总开关箱约3cm左右，然后沿墙壁，顺地面垂直分布，转弯处用90度弯头或软管联接好，并用管卡固定好。所有导线在PVC管子里不能有接头。预埋导线的线径大小是按使用空间的功率来测算、线路必须从开关箱单放到位。所有预埋导线留在接线盒处的长度为20cm，按线盒必须用水泥砂浆封装牢固，并使其保持端正，不得歪斜，其合口要略低于墙面0.5cm左右。安装各种灯具，需在油漆快要撤场前三天或漆最后一遍油时进场安装，所有开关的面板安装必须平整端正，不得歪斜。 | ㎡ | 58 |  |  |
| 43 | 墙面壁纸 |  | 清扫原墙基底并挂界面剂一遍、批刮美巢腻子二遍并打磨平，漏空白墙采用仿古壁纸贴装，与标本馆设计效果图一致 | ㎡ | 380.9 |  |  |
| 44 | 电路铺设 |  | 1.PP—R管及配件，以"米"计，洁具及设备安装另计。 2.此项收费为预收费用，结算时按实际发生工程量结算。 3.单项工程不足一个单位按一个单位计算。 | 项 | 1 |  |  |
| 45 | 灯具安装 |  | 采用智能照明系统；根据布置简图，设计效果图，施工图纸、按照建筑面积计算、包括导线、主线、线管、暗合、空气开关、电箱、主要材料：2.5、4、6、12平方单股铜线，绝缘胶带、PVC穿线管、PVC暗盒、主控箱、16A、32 A、64A空气保护开关。严格按照室内用电需求，计算各路耗电量，严格执行强弱电施工工艺及验收标准；施工工艺：1、开凿：开槽时尽量不要横向开槽，一定要注意不要切断承重墙体的受力钢筋，防止墙体的受力结构受到损害。开槽时要边开槽边浇水，进行降温，除尘，降噪音，打孔时孔深不易过大，已能够安装进螺丝为准。开槽深度应一致，一般是在PVC 管直径上加10毫米即可。2、架设穿线管：架设穿线管一般用金属镀锌管或PVC的阻燃 管。根据施工工艺情况应增加接线盒。3、照明灯，筒灯、斗胆灯、应急照明灯、灯带、射灯、应分路铺设管道，并且使用空气开关分开控制。 | 项 | 1 |  |  |
| 46 | 新风机 |  | 双向新风主机：0.75千瓦 风量：4000m3/小时 重量42kg; 噪音：46 室外工作条件：-20℃~40℃ 相对湿度：85% 特点： 1、室内空气净化系统， 2、采用高性能低噪音离心机、机组钢板采用上海宝钢、强度高、外表美观； 3、进风处双层滤网、防虫、防花粉、防粉尘、净化空气 | 台 | 1 |  |  |
| 47 | 拆墙 |  | 拆除原有墙面，运到指定位置 | ㎡ | 24 |  |  |
| 48 | 仿古大门 | 1500mm\*2500mm | 1800\*2200mm1、屋宇式、仿梁架结构或独立柱担梁垂花门结构，配仿古门，装饰彩绘。设计定制（由中标方提供设计效果图，与使用方协商确认后按图施工，对原有门进行拆换）。 2、标本馆正门采用实木仿古门造型、仿古廊檐、斗拱，阴雕做金粉漆牌匾，含仿古狮子头、合页、锁具等。 3、天然实木定制，利用场地尺寸，根据布置简图及设计施工图，现场制作。整体制作需符合设计方案图要求。 | 套 | 1 |  |  |
| 49 | 接待室大门 | 1800x800mm | 利用场地尺寸，根据布置简图，现场制作。主要采用18mm实木多层板制作采用绿色环保材料，无污染无异味；采用环保嘉宝莉木器漆，通过3C认证。隔音效果好，强度高。耐磨、耐撞击、耐热、防菌、防霉及抗静电，易清洗。 | 套 | 1 |  |  |
| 50 | 仓库隔断门 | 900mm\*2000mm | 主要工艺：25\*30mm木龙骨或轻钢龙骨骨架、9.5mm石膏板饰面、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子3遍2遍乳胶漆 | 平方 | 20 |  |  |
|  | **总计** | | | | | |  |

（四）建设时间：30天。

（五）最高限价：70万元。

（六）质量标准：符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准。

（七）浸制标本保存液具有第三方检测专业单位出具测试报告。（需出具原件证明材料）

（八）付款：质保期三年，验收合格后付合同款90%，余款10%作为质保金，按每年3%、3%、4%分三年付清。

**四、投标人要求**：

（一）投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，设有固定的经营地点，具有相应的资质条件和一定经营规模，拥有良好的信誉、经营业绩和售后服务。具有独立签订合同的权利，圆满履行合同的能力。

（二）投标人递交投标文件时必须交验投标资格证明文件。投标人必须具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）。必须为本年度已年审合格、有效的营业执照。

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（原件）

（三）无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用。

（四）投标时交纳保证金2000元用信封密封后交至采购办公室。未中标人保证金在评标结束后当日全额退回；中标人的保证金作为合同履约保证金在合同到期后无息全额退还，如违约将按有关规定扣除。

**五、投标文件编制**

（一）编制须知

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件，投标文件应对招标文件规定的实质性要求和条件做出响应。

2.招标人不接受电话、传真等形式的投标。

（二）编制要求

投标文件应包括下列内容，所有材料复印件必须加盖单位公章。

1．投标文件目录。

2．投标人资质证明文件复印件（加盖单位公章），包括营业执照、组织机构代码证、税务登记证。

3．投标人单位基本情况介绍。

4．投标人认为需加以补充或说明的其它内容。

5．投标报价单（含税和运费等到达招标人指定地点的一切费用）。

（三）投标文件的签署及内容确认规定

**1.投标文件分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正、副本分别密封。袋口加贴密封条并在封条处加盖单位公章，并在封面处标明投标人名称、联系人、联系电话。投标报价单使用信封单独密封放入投标文件正本内，信封正面注明投标人信息，并在封面处标明投标人名称、联系人、联系电话。**

2.正本与副本如有差异，以正本为准。

3.投标文件原则上不允许有加行、涂改，允许个别补充、修改，但补充、修改处必须由投标人代表签字盖章确认。

**六、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2018年 4 月 11日 11 时。

（二）递交投标文件地点：新校区行政楼1406号房间（振兴东路288号）

（三）联系人及电话：曹老师 18862888898。

**七、开标**

（一）开标时间：2018年 4 月 1**1**日 14：00时

（二）开标地点：行政楼14楼会议室

**八、评标**

（一）根据招标项目特点，由学校有关部门根据学校招投标办法组建评标小组。

（二）评标方法和程序

本项目采用综合评分法。

1、价格分：30分。

投标人报价得分＝基准价/投标人的投标报价×30×100%；基准价为满足招标文件要求的最低报价；

2、技术部分：30分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 满分 | 评分标准说明 |
| 1 | 技术响应（包括货物基本要求与参数、功能） | 10 | （1）不能实质性满足招标文件重要技术指标、参数要求的为无效标。  （2）由评委在打分前根据投标货物对招标文件中货物技术要求的响应程度集体讨论确定各投标人货物性能所属档次，然后评委在各档次内独立打分：  一档（0-3分）：货物的主要参数基本满足招标文件要求，经评委认定一般参数有负偏离的。  二档（4-6分）：货物主要参数和一般参数都完全满足招标文件要求，经评委认定主要参数有0～3项优于招标参数的。  三档（7-10分）：货物主要参数和一般参数都完全满足招标文件要求，经评委认定主要参数有5项（含）以上优于招标参数的，对货物性能有明显提高的  注：非演示项技术参数及功能、配置有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明等证明材料作为佐证，以上材料均需加盖生产厂家或代理商公章，否则评标委员会有权不接受其优于。 |
| 2 | 样品 | 20 | 投标必须按招标文件的要求提供样品。样品提供齐全且满足招标文件技术参数要求的，根据样品的质量酌情打分：  一档（0-6分）：提供有全部样品，基本满足招标文件要求，经各投标人对比，演示效果一般；  二档（7-12分）：提供有全部样品，满足招标文件要求，经各投标人对比，演示效果良好；  三档（13-20分）：提供有全部样品，完全满足招标文件要求，经各投标人对比，演示效果优秀。  样品提供不全者得零分。提交样品使用替代品者为无效投标。  样品清单：   1. 浸制标本（带花或者带果）：   朝鲜白头翁，兴安白头翁，药用白头翁，独一味，太白贝母，平贝母，紫苞雪莲，水母雪莲，绢毛菊   1. 腊叶标本：   铃兰（带花）、黄连（带根）、二苞黄精（带根、花）、花杆天南星、甘肃雪灵芝   1. 固化标本：   人参、毛大丁草、白术、乌蕨、扇子七、苦糖果、问荆、常春藤、白蜡、三七 |
| 合计 | | 30 |  |

3、商务部分：40分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| 1 | 项目设计方案 | 20 | 设计方案 （0～20分）, 根据投标人提供的方案及图纸等资料，对设计方案的合理性、可行性、科学性等进行比较。  一档（0～6分）：所提供的设计方案的合理性、可行性、科学性一般，效果图效果一般；  二档（7～13分）：所提供的设计方案的合理性、可行性、科学性较合理，效果图效果较好，能满足采购人的基本要求；  三档（14～20分）：所提供的设计方案的合理性、可行性、科学性合理，具有很强的实际操作性，效果图效果好，能满足采购人的要求，能在满足采购人的要求的基础上提出较好的合理化建议，优化展馆布局等。 |
| 2 | 能力信誉及保障 | 10 | 1. 投标企业获得省市授予的重合同守信用企业称号得1分，没有不得分。 2. 获得企业质量管理体系ISO9001认证且在有效期的得1分，没有不得分。 3. 获得环境管理体系ISO14001认证且在有效期的得1分，没有不得分。 4. 浸制标本保存液提供具有第三方检测专业单位出具测试报告的得3分。 5. 在全国中药标本制作技术大赛中获奖的每有一项的得分，满分4分 |
| 3 | 业绩情况 | 4 | 根据投标人自2015年1月1日起至本项目公告发出之日止完成过同类项目业绩的情况进行评分，每有一份得0.5分，满分4分【该项评分以投标人提供合同关键页（须包括中标通知书、采购内容、金额、签约时间、双方盖章等）】  2、需提供合同原件备查。 |
| 4 | 售后服务与承诺 | 3 | 根据投标文件中售后服务承诺书所承诺售后服务措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护。投标产品厂商有效的授权书和供货证明书和售后服务保证书等方面，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分：一档0-1分；二档2分；三档3分。 |
| 5 | 保质期 | 3 | 评审小组对比所以投标文件的质保期限，按照满足商务要求对质保期进行比较和评优。承诺质保期3年得3分，承诺质保期少于2年得2分，承诺质保期少于1年得1分。 |
| 合计 | | 40 |  |

**九、中标**

（一）中标通知

1.评标结束确定中标后，招标人将通知中标的投标人签订合同。

2.投标人的投标文件将入档保存，恕不退还。

3.招标人将在开标结束后退回投标人的投标保证金。

（二）履约保证

1.投标人不得串通投标，否则其投标书视为无效标书。

2.中标人不得转让中标项目，否则将失去取得合同的资格。

（三）合同签订

1.中标人从收到中标通知的十五日内与招标人签订合同，合同主要条款见招标文件项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

江苏省南通卫生高等职业技术学校

2018年4月3日