

江苏省东台中学科创中心改造提升-信息
课程基地

合
同
文
本

江苏省东台中学
东台市德龙空间设计装饰工程有限公司
2025 年 9 月

江苏省东台中学科创中心改造提升-信息课程基地采购合同

项 目 名 称：江苏省东台中学科创中心改造提升-信息课程基地

项 目 编 号：JSZC-320981-YCCZ-G2025-0014

甲方（买方）：江苏省东台中学

乙方（卖方）：东台市德龙空间设计装饰工程有限公司

甲、乙双方根据江苏省东台中学科创中心改造提升-信息课程基地公开招标的结果，签署本合同。

一、合同价款及中标内容清单：

1. 合同总价人民币（大写）：伍拾陆万叁仟陆佰陆拾陆元整（¥563666.00元），该费率包括（但不限于）人工、材料、运输、安装、调试、设计、车旅、驻点人员的食宿、安全、培训、售后服务、税费等全部项目的费用。

2. 中标内容清单及内容

序号	位置	项目名称	参数及描述	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	室内	信息基地- 室内学科 天花	金星 LY-CQL021 1、参数规格：基层采用硅酸钙板材质，300*600mm，密度为：0.9-1.2g/cm³。龙骨间距：主龙骨间距为900-1200mm，吊杆分布间距为900-1200mm，误差控制在±5mm以内，吊挂承载力：单件吊挂承载力需达200kg并维持72小时无下倾。防锈处理：出厂前需通过250小时防锈测试表面生锈面积需小于总面积的0.1%，承重能力：普通区域承重>90n/m²，抗折强度：抗折强度>2000N，锌层重量≥80g/m²。平整度：完成面平整度允许误差≤0.5mm/2m，吊顶与墙体间需保留5mm热胀缝。 2、包括产品加工生产运输安装。	631.8 平方米	115	72657
2		信息基地- 室内艺术 效果墙	立邦 LB-02 1、参数：基层处理需彻底清除原墙面疏松涂层、浮灰及油污，采用电动打磨机对不平整区域进行找平，裂缝处使用弹性填缝剂封闭，阴阳角采用PVC护角条加固，基层含水率≤8%、pH值≤9后方可进行后续施工。主材选用符合GB/T9756-2009《合成树脂乳液内墙涂料》及GB18582-2008《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》标准的高品质乳胶漆，要求具备法国VOC A+级环保认证、十环认证及绿色产品评价标准，游离甲醛≤0.01g/kg、重金属含量低于检测限值，耐擦洗次数≥5000次（优等品标准），遮盖力≥150 m²/kg，	800 平 方米	24	19200

		涂膜干燥后无起泡、粉化现象。辅材配套包括抗碱封闭底漆（渗透率$\geq 95\%$）、耐水腻子（粘结强度$\geq 0.6\text{MPa}$）、320目砂纸（磨耗量$\leq 0.1\text{g}/100\text{r}$）及非金属刮板，腻子需分三遍批刮（每遍间隔4小时），打磨后墙面平整度误差$\leq 2\text{mm}/2\text{m}$。施工工艺严格遵循“一底两面”原则，底漆涂布率$\geq 10\text{m}^2/\text{kg}$（一遍），面漆采用滚涂+喷涂组合工艺（涂布率$8\text{--}10\text{m}^2/\text{kg}/\text{遍}$），每遍间隔6小时以上，总涂层厚度$\geq 80\mu\text{m}$。乳胶漆相关技术要求：依据GB/T 9756-2024《合成树脂乳液内墙涂料》、GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》检测标准，检测项目中VOC含量，g/L、苯系物总和含量，mg/kg、甲醛含量，mg/kg、总铅(Pb)含量，mg/kg、可溶性重金属含量，mg/kg（镉(Cd)含量、铬(Cr)含量、汞(Hg)含量）、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量，mg/kg的检测结果显示均为未检出，符合国家环保标准。 2、包括产品加工生产运输安装。			
3	信息基地-电子智慧黑板	欧帝 DC860KH 一、智慧黑板硬件： 1、整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性，整机尺寸长$\geq 4000\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚度$\leq 100\text{mm}$。中间区域显示屏幕采用不低于86英寸LED背光液晶面板，图像分辨率$3840*2160$，显示比例16:9。 2、采用电容触控，支持HID免驱技术，表面采用不低于4mm厚度玻璃，全贴合技术工艺。 3、为方便老师操作，整机具有前置实体按键，数量不少于8个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。电源按键支持开机、关机、熄屏三合一功能支持。 4、前置非转接接口：USB3.0≥ 3个，TYPE-C≥ 1个，USB接口均支持Windows和安卓双系统下识别，无需区分。 5、为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，智慧黑板CCC证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业名称，非OEM产品。 6、整机内置安卓系统，采用不低于八核CPU，系统版本不低于安卓12.0，不低于内存2G RAM，存储不低于16G ROM。 7、安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接Windows教学白板的云端课件，云端课件既可以在Windows下使用又可以在安卓系统下使用。 8、支持当前信号源通道无信号时自动跳转至主页，该功能可自主选择关闭或开启。 9、罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为5秒、10秒、15秒或20秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。 10、罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，	6台	18500	111000

		为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。 二、内置 OPS 电脑 1. 采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，不接受企业自定义接口，向下抽拉式设计，具有固定装置确保 OPS 安全。 2. CPU 采用 Intel 酷睿 I7 十代处理器或更高配置；内存：≥8G；硬盘：≥256G SSD。 三、课堂教学软件： 1. 软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、视频展台、投屏、云资源、意见反馈等。 2. PPT 导入及插入：PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改，最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档，并可在白板软件当中直接打开。 3. 备课授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，可选择直接进入授课模式，符合用户满足课堂教学使用需求。 4. 云资源分享：分享者可将课件、视频、文档等各类云资源精准推送至指定人员，可设定分享提取码，提取码可随机生成也可自定义；为确保时效性，分享资源可设定有效期。 云盘功能： 1. 云盘支持多种打开方式，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开。 2. 支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有白板、投图、计时、计分牌、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清屏、图像、撤销、恢复、保存、更多；投图功能：支持 6 张图片同时显示、支持拖拽，旋转、放大操作。已投的图片自动缓存到云盘中，避免系统异常导致图片丢失，同时方便老师当天内反复调用查看，不受硬件显示设备限制。 四、集中控制管理平台： 1. 平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智能交互设备。 2. 支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。 3. 支持实时监控已连接的智能交互设备状态，支持不少于 12 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。 管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送不低于 10 张图片，设备端将进行轮播展示，		
--	--	---	--	--

		平台可设定轮播时长和速度。			
4	智能讲台	君视 SHH-05 1、讲桌采用 1.0mm 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。 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 $\geq 1920 \times 1080$ 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。 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 $\geq 10U$。 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。	4 台	2578	10312
5	桌椅拆除	德龙 定制 1、工作内容：原有课桌椅人工拆除搬迁，统一堆放整齐；人工搬运上车，自卸车清运。	1 项	3240	3240
6	设备移位	德龙 定制 1、工作内容：原有设备人工拆除搬迁，搬迁至指定位置摆放；重新安装。	1 项	4860	4860
7	信息基地-电脑课桌	育佳 KSIK-TI 1、参数：电脑桌主材选用 E1 级环保三聚氰胺实木颗粒板（甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$），桌面厚度	120 套	380	45600

		≥25mm, 表面覆三聚氰胺浸渍纸或UV漆面层, 耐磨转数≥6000转, 防火等级达B1级, 边缘采用同色PVC封边条(厚度≥1.5mm)密封, 桌体尺寸为1200×600×750mm(长×宽×高), 承重≥150kg, 桌下预留主机安装空间(深度≥400mm)及隐藏式线槽(线槽宽度≥50mm), 配备抽拉式键盘托架(承重≥30kg)。 一桌两人位。2、包括产品加工生产运输安装。课桌相关技术要求: 检测依据 GB/T3325-2024 QB/T3832-1999 QB/T3826-1999 QB/T3827-1999 QB/T3828-1999QB/T4371-2012GB18580-2017GB/T39600-2021GB/T1741-2020 GB/T1732-2020QB/T4767-2014 GB/T21608-2008 企业技术条件及《2025年家具及家具用原辅材料抽样检验实施方案》, 检测项中金属件外观性能检测结果为符合, 理化性能金属喷涂层中涂层厚度达78μm。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层中硬度, 冲击强度检测结果为符合。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层耐盐浴检测结果为符合。甲醛释放量, 检测结果为0.016mg/m³, 铜盐加速乙酸盐雾(CASS)124h, 乙酸盐雾试验(ASS)124h, 中性盐雾试验(NSS)124h 中企业技术条件: 涂层本身耐腐蚀等级≥9级; 涂层对基体保护等级≥9级, 检测结果为: 涂层本身耐腐蚀等级:10级涂层对基体的保护等级:10级, 抗菌性能-甲型副伤寒沙门氏菌检测结果为99.9%, 防霉性能中(出芽短梗霉 绳状青霉)检测结果: 0级, 没有生长, 皮肤致敏反应试验检测结果阴性(无刺激性)。			
8	信息基地-电脑课椅	育佳 KSLWE-TW 1、参数规格: 长250*宽350*高度420mm 管材采用25*25mm镀锌方管, 凳面采用厚度为18mm的三聚氰胺免漆板, 凳腿用料: 管材壁厚≥1.1mm, 25mm*25mm高频焊管, 中间连接20*20mm≥1.0mm的高频焊管, 凳面固定采用优质角铁, 凳脚套, 内外套, 凳面连接: 采用防松自锁螺丝, 焊接: 采用先进的二氧化碳气体保护焊接焊口平整、光洁, 无焊瘤。除锈: 全自动喷砂机钢沙除锈, 表面干净无杂无毛刺, 着色牢固。 2、包括产品加工生产运输安装。课椅相应技术要求: 检测依据: GB/T3325-2024 QB/T3832-1999QB/T3826-1999 QB/T3827-1999 QB/T3828-1999GB18580-2017B/T39600-2021QB/T4371-2012GB/T1741-2020GB/T1740-2007GB/T1732-2020QB/T4767-2014GB/T2651-2023GB/T19746-2018 企业技术条件及《2025年家具及家具用原辅材料抽样检验实施方案》检测项中金属件外观性能检测结果为符合, 理化性能金属喷涂层中涂层厚度达80μm。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层中硬度, 冲击强度检测结果为符合。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层耐盐浴检测结果为符合。甲醛释放量, 检测结果为0.016mg/m³, 铜盐加速乙酸盐雾(CASS)124h, 乙酸盐雾试验	240个	180	43200

		(ASS)124h, 中性盐雾试验(NSS)124h 中企业技术条件:涂层本身耐腐蚀等级≥9 级;涂层对基体保护等级≥9 级, 检测结果为: 涂层本身耐腐蚀等级:10 级涂层对基体的保护等级:10 级。耐湿热性能 120h, 抗冲击, 检测结果符合要求。抗菌性能-嗜肺军团菌具有较好的抗菌效果。防霉性能中(黑曲霉, 球毛壳霉)检测结果。0 级:没有生长, 横向拉伸试验中抗拉强度达 672MPa。盐溶液周浸试验 168h 试验后样品情况, 3 件试样, 经 168 小时周浸试验后, 样品表面涂层未被腐蚀, 试验的质量损失率为 0.08 g/m'。			
9	信息基地-室内室内学科氛围展示板(定制)	展字 ZYKE-04 1、参数: 7000*3000mm。 2. 墙面知识文化墙物料材质要求: 厚度≥10mm 水晶板, 密度≥600-800 kg/m', 热导率为 0.029-0.035 W/m·K, 防火等级: 符合 A 级或 B 级防火标准, 确保材料在火灾中具有良好的阻燃性能。抗折强度: 要求达到 10MPa 以上, 确保在使用过程中不易断裂; 表面质量: 表面平整、无气泡、无杂质、色泽均匀。 3. 墙面标题文字物料材质要求≥5mm 亚克力字, 材质要求参照 GB/T 7134-2008“浇铸型工业有机玻璃板材”检测标准, 透光率检测结果≥93%; 拉伸弹性模量, MPa 检测结果≥73.07×10; 简支梁无缺口冲击强度检测结果≥18; 户外耐候性高, 面板涂覆高浓度紫外线吸收剂, 可保长久耐候, 不褪色, 使用年限不低于 5 年。阻燃性好, 不自然并具自熄性。 4. 要求提供运输防护木框及专业安装。 5、包括产品加工生产运输安装。	6 套	1215	7290
10	信息基地-室内学科文化展览板(定制)	展字 ZYKE-04 1、参数: 8000*1500mm。 2. 墙面知识文化墙物料材质要求: 厚度≥10mm 水晶板, 密度≥600-800 kg/m', 热导率为 0.029-0.035 W/m·K, 防火等级: 符合 A 级或 B 级防火标准, 确保材料在火灾中具有良好的阻燃性能。抗折强度: 要求达到 10MPa 以上, 确保在使用过程中不易断裂; 表面质量: 表面平整、无气泡、无杂质、色泽均匀。 3. 墙面标题文字物料材质要求≥5mm 亚克力字, 材质要求参照 GB/T 7134-2008“浇铸型工业有机玻璃板材”检测标准, 透光率检测结果≥93%; 拉伸弹性模量, MPa 检测结果≥73.07×10; 简支梁无缺口冲击强度检测结果≥18; 户外耐候性高, 面板涂覆高浓度紫外线吸收剂, 可保长久耐候, 不褪色, 使用年限不低于 5 年。阻燃性好, 不自然并具自熄性。 4. 要求提供运输防护木框及专业安装。 5、包括产品加工生产运输安装。	6 套	1215	7290
11	信息基地-强弱电系统改造	德龙 定制 强弱电系统需结合现场环境(如教室面积、设备布局、现有线路情况等)进行利旧改造, 结合现场实际需求的强弱电参数配置建议, 涵盖电力供	4 间	1620	6480

			应、线路布局、设备选型等核心内容，可根据现场实际具体场景进行调整。			
12	信息基地 储物柜	圣奥 SO-C-107A 1、参数：8000（长度）*400mm（宽度）*1200mm（高度）。基材为18mm厚防潮刨花板（静曲强度≥15MPa），表面覆白色三聚氰胺浸渍纸（耐磨转数≥1000转），板材边缘采用同色ABS封边条（封边厚度≥1.5mm），耐化学试剂腐蚀等级达ASTM G31 III级标准。辅材包含304不锈钢五金件（铰链承重≥50kg，开合寿命≥10万次）、PVC踢脚线（厚度≥2mm）及阻燃玻纤板背板（氧指数≥32%），柜体内部配置可拆卸式层板（厚度≥12mm，承重≥30kg/m²）。 柜体采用榫卯+五金混合连接结构，连接处需注入环氧树脂胶增强抗震性，门板与柜体间隙≤3mm，铰链安装后垂直度误差≤1.5mm。表面处理需通过百格测试（附着力≥0级）、耐盐雾测试（48h无起泡脱落）。环保检测需提供CNAS认证的ENF级检测报告（依据GB/T 39600-2021），并承诺168小时甲醛释放量衰减率≥90%。安装需按化学基地洁净度要求进行无尘作业，柜体底部加装可调地脚（高度调节范围±5mm），整体荷载≥150kg/m²。提供每批次板材的甲醛释放量实时监测数据及第三方复检服务。储物柜相关技术要求：依据GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》、QB/T 2530-2023《木制柜》，检测内容中：净深≥245，层间净高≥330，产品外形尺寸偏差中产品外形宽、深、高尺寸的极限偏差为±5，配套或组合产品的极限偏差应同取正值或负值，面板、框架对角线长度≥1000mm的检测中，要求≤3.0，面板、正视面板件对角线长度(700,1400)，要求≤2.0，面板、正视面板件对角线长度≤700，要求≤1.0，平整度面板、正视面板件：≤0.20mm。位差度(mm)中，门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离)≤2.0mm，分缝(mm)中，所有分缝(非设计要求时)≤2.00mm，底脚平稳性(mm)≤2.0，表面理化性能要求-漆膜，耐液性(级)，10%碳酸钠溶液，24h；10%乙酸溶液，24h应不低于3级。耐湿热(级)，20min，70℃。应不低于3级。耐干热(级)20min，70℃。应不低于3级。附着力(级)涂层交叉切割法。应不低于3级，耐冷热温差，高温(40+2)℃，相对湿度(95+3)%，1h。低温(-20+2)℃，1h。3周期。应无鼓泡裂缝和明显失光。耐磨性(级)1000转。应不低于3级。抗冲击(级)冲击高度50mm。应不低于3级。 2、包括产品加工生产运输安装。	2套	3015	6030	
13	室内窗帘	鑫盛达 XSD-C02 1、信息参数： 类型：聚酯纤维涂层遮光卷帘 尺寸规格：	24套	1336	32064	

			标准幅宽: 150cm/180cm/200cm (支持定制至300cm) 高度范围: 200-300cm (含 10cm 包边) 遮光率: 50%-80% (根据涂层密度可调) 颜色: 基础款为灰白色、深灰色 (可选素色或简单条纹) 材质面料: 100%聚酯纤维, 表面覆 PVC 涂层 (厚度 0.3-0.5mm) 辅料: 铝合金静音轨道 (壁厚 1.2mm)、POM 塑料拉珠、棉质布带 2、包含货物生产、运输、安装、调试。			
14		空调系统	海尔 KFR-48GW/18MDA81TU1 1、基础参数: 2P 变频柜式空调, 制冷量 5200W (±5%), 制热量 7200W (±5%), 能效等级三级 (APF ≥3.5), 符合 GB21455-2019 标准。 核心部件: 单转子压缩机 (排量 22-24cc), 双排冷凝器 (铜管外径 7mm), 无电子膨胀阀以降低成本, 使用 R32 环保冷媒。 性能指标: 制冷功率≤2350W, 制热功率≤1500W, 循环风量≥1200m³/h, 内机噪音≤45dB(A), 外机噪音≤55dB(A), 支持上下扫风但无左右自动扫风功能。 2、包含空调系统电气线路敷设: 从配电箱 (距离 50 米) 引出独立回路, 采用 BV-3×4mm² 铜芯线 (火线红色、零线蓝色、地线黄绿双色), 线管选用 PVC 阻燃管 (直径 20mm), 暗敷于吊顶内, 确保与照明线路分离。配电箱端配置 16A 双极空开 (如 ABB S200 系列或施耐德 Acti9), 并建议加装 30mA 漏电保护器 (如正泰 NXB-63)。 线路走向需避开水源和高温区域, 水平布线离地 ≥1.5m (棚面至墙面需要埋暗线处理, 墙体刨沟恢复), 垂直布线距墙角 ≥100mm。 插座与开关参数: 16A 空调插座选用 250V/16A 三孔插座, 面板材质为阻燃 PC, 内部铜件厚度 ≥0.6mm, 插拔寿命 ≥1 万次, 防护等级 IP20, 接线端子为螺钉压接式 (L/N/E 标识清晰), 需预埋 86 型暗盒。 预留开关配置单极 16A 墙壁开关, 额定电流 16A, 通断能力 ≥4000 次, 触点材质为银合金, 面板阻燃等级 UL94 V0, 安装高度 1.2m, 与插座水平间距 ≥200mm。 2、包含货物生产、运输、安装、调试。	1 台	5976	5976
15	走廊	信息基地-走廊天花	金星 LY-CQL021 1、参数规格: 基层采用硅酸钙板材质, 300*600mm, 密度为: 0.9-1.2g/cm³。龙骨间距: 主龙骨间距为 900-1200mm, 吊杆分布间距为 900-1200mm, 误差控制在 ±5mm 以内, 吊挂承载力: 单件吊挂承载力需达 200kg 并维持 72 小时无下倾。防锈处理: 出厂前需通过 250 小时防锈测试表面生锈面积需小于总面积的 0.1%, 承重能力: 普通区域承重 >90n/m², 抗折强度: 抗折强度 >2000N, 锌层重量 ≥80g/m²。平整度: 完成面平整度允许误差 ≤0.5mm/2m, 吊顶与墙体间需保留 5mm 热胀缝。	368 平方米	115	42320

		2、包括产品加工生产运输安装。			
16	信息基地- 走廊天花	立达信 WJ-3012-01 1、参数：铝方通基层采用 3003H24 高等级铝镁锰合金材质，表面经氟碳喷涂或木纹转印处理，厚度$\geq 0.7\text{mm}$，防火等级达 A1 级，规格覆盖底宽 20-400mm、高度 20-300mm，长度 6 米内可定制，表面平整度误差$\leq 1.5\text{mm/m}$，接缝处采用专用收边条处理，确保视觉连贯性。主龙骨选用镀锌钢材（断面$50\times 15\times 1.2\text{mm}$），间距$\leq 1200\text{mm}$，配套 T 型副龙骨与边龙骨形成井字形结构，吊杆采用$\Phi 8\text{mm}$ 热镀锌钢，间距$\leq 1200\text{mm}$，安装后整体平整度误差$\leq 2\text{mm}/2\text{m}$。嵌入式平板灯采用超薄压铸铝一体成型结构，厚度$\leq 12\text{mm}$，光源配置 1218-1500 颗 0.2-0.5W 高显色 LED 贴片（显色指数$R_a\geq 95$，色温 3200K/4000K/5600K 可调），光通量$\geq 2350\text{lm}$，功率因数≥ 0.95，防护等级 IP20，散热采用无风机自然传导技术，工作温度$-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$，内置过温保护及恒流驱动电路，寿命$\geq 50000$ 小时。光学设计采用四棱锥微晶导光板（PMMA 材质），配光角度120°，眩光指数$UGR<19$，支持$0^{\circ}\sim 65^{\circ}$ 电动翻转调角（行星减速机+步进电机驱动）。电气系统配置智能照明配电箱，内置漏电保护断路器（动作电流$\leq 30\text{mA}$）、接触器及调光模块，支持远程控制及能耗监测。主回路采用 WDZB-BYJ-4$\times$2.5mm^2 阻燃电缆，支路采用 WDZB-BYJ-3$\times$1.5mm^2，线管为热镀锌金属$\Phi 20\text{mm}$，固定间距$\leq 1\text{m}$。灯具嵌入式安装深度$\leq 35\text{mm}$，与铝方通接缝处采用中性硅酮密封胶填充，平整度误差$\leq 2\text{mm}/2\text{m}$，相邻灯具色温差$\leq 200\text{K}$，整体照明均匀度$\geq 0.6$。 2、动感照明系统驱动电源需为恒流驱动，电源有外壳并可可靠固定。 3、功率$<45\text{W}$，色温 4300K-5300K，显色指数$R_a>90$、$R_9>50$，满足 6000 小时光通维持率$>92\%$，以保证产品质量和灯具使用寿命。 4、动感照明护眼灯至少依据《GB/T 31275-2020》、《GB/T 17743-2021》标准经灯具电源端传导骚扰电压（或电源接口骚扰电压）、辐射骚扰、感应电流密度测试，检测结果皆为合格（或通过或符合或判定为 P）。 5、动感照明护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力$\leq 100\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^{\circ}\text{C}$及相对温差$\geq 28^{\circ}\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 100\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$及相对温差$\geq 34^{\circ}\text{C}$均至少持续运行 300 小时后，至少依据《GB/T9468-2008》标准均满足光通量的实测值与初始值的偏差不超过-10%。 6、动感照明护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力$\leq 100\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^{\circ}\text{C}$及相对温差$\geq 28^{\circ}\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 100\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^{\circ}\text{C}$及相对温差$\geq 34^{\circ}\text{C}$均至少持续运行 300 小时后，至少依据	485 平方米	95	46075

			《GB/T36979-2018》标准均满足空间颜色非均匀性$\Delta u' v' \leq 0.007$。 7、LED护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力$\leq 100\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 28^\circ\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 100\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 34^\circ\text{C}$均至少持续运行300小时后，至少依据《GB/T9468-2008》标准满足光束角C0-C180及C90-C270的实测值与初始值偏差均不超过$\pm 10\%$。 8、LED护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力$\leq 100\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 28^\circ\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 100\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 34^\circ\text{C}$均至少持续运行300小时后，至少依据《GB/T 18595-2014》标准均满足浪涌性能达到C或以上等级。 9、LED护眼灯经严酷自然环境实地测试，分别在极热环境：大气压力$\leq 100\text{kPa}$，平均湿度$\leq 50\%RH$、极值空气温度$\geq 37^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 28^\circ\text{C}$与在极寒环境：大气压力$\geq 100\text{kPa}$，平均湿度$\geq 50\%RH$、极值空气温度$\leq -20^\circ\text{C}$及相对温差$\geq 34^\circ\text{C}$均至少持续运行300小时后，至少依据《GB/T6882-2016》标准均满足噪声$\leq 25\text{dB(A)}$。 10、包括产品加工生产运输安装。			
17		信息基地-走廊格栅护墙板(定制)	优易居 YYJ-0A03 1、参数：材质：竹木纤维+钙粉和木粉高温挤压水冷却而形成，防水防潮，耐火阻燃，不变形、不开裂，颜色多样。规格：191mm*10mm，燃烧性能B1级检测中，可燃性，点火20S，火焰尖头均为达到刻度线，燃烧长度为10mm，无滴落物生成，燃烧剩余长度最小值为210mm，燃烧剩余长度平均值为281mm，平均烟气温度为125摄氏度，烟密度等级为39SDR。防火等级达B1级，环保等级达E0级。 2、包括产品加工生产运输安装。	631.2米	85	53652
18		信息基地-走廊艺术效果墙	立邦 LB-02 1、参数：基层处理需彻底清除原墙面疏松涂层、浮灰及油污，采用电动打磨机对不平整区域进行找平，裂缝处使用弹性填缝剂封闭，阴阳角采用PVC护角条加固，基层含水率$\leq 8\%$、pH值≤ 9后方可进行后续施工。主材选用符合GB/T9756-2009《合成树脂乳液内墙涂料》及GB18582-2008《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》标准的高品质乳胶漆，要求具备法国VOC A+级环保认证、十环认证及绿色产品评价标准，游离甲醛$\leq 0.01\text{g/kg}$、重金属含量低于检测限值，耐擦洗次数≥ 5000次（优等品标准），遮盖力$\geq 150\text{m}^2/\text{kg}$，涂膜干燥后无起泡、粉化现象。辅材配套包括抗碱封闭底漆（渗透率$\geq 95\%$）、耐水腻子（粘结强度$\geq 0.6\text{MPa}$）、320目砂纸（磨耗量$\leq 0.1\text{g}/100\text{r}$）及非金属刮板，腻子需分三遍批刮（每遍间隔4小时），打磨后墙面平整度误差$\leq 2\text{mm}/2\text{m}$。施工	1580平方米	24	37920

			工艺严格遵循“一底两面”原则，底漆涂布率 $\geq 10 \text{ m}^2/\text{kg}$ （一遍），面漆采用滚涂+喷涂组合工艺（涂布率 $8-10 \text{ m}^2/\text{kg}/\text{遍}$ ），每遍间隔 6 小时以上，总涂层厚度 $\geq 80 \mu\text{m}$ 。 2、包括产品加工生产运输安装。			
19		信息基地-走廊文化展览板(定制)	展字 ZYKE-04 1、参数: $8000*1500\text{mm}$ 。 2. 墙面知识文化墙物料材质要求: 厚度 $\geq 10\text{mm}$ 水晶板, 密度 $\geq 600-800 \text{ kg}/\text{m}^3$, 热导率为 $0.029-0.035 \text{ W}/\text{m} \cdot \text{K}$, 防火等级: 符合 A 级或 B 级防火标准, 确保材料在火灾中具有良好的阻燃性能, 抗折强度: 要求达到 10MPa 以上, 确保在使用过程中不易断裂; 表面质量: 表面平整、无气泡、无杂质、色泽均匀。 3. 墙面标题文字物料材质要求 $\geq 5\text{mm}$ 亚克力字, 材质要求参照 GB/T 7134-2008 “浇铸型工业有机玻璃板材”检测标准, 透光率检测结果 $\geq 93\%$; 拉伸弹性模量, MPa 检测结果 $\geq 73.07 \times 10$; 简支梁无缺口冲击强度检测结果 ≥ 18 ; 户外耐候性高, 面板涂覆高浓度紫外线吸收剂, 可保长久耐侯, 不褪色, 使用年限不低于 5 年。耐燃性好, 不自燃并具自熄性。 4. 要求提供运输防护木框及专业安装。 5、包括产品加工生产运输安装。	1 套	8500	8500
合 计			伍拾陆万叁仟陆佰陆拾陆元整 (¥563666.00 元)			

二、供货时间、地点及验收方法

1. 供货时间及地点

合同签订后 30 日历天内完成全部设备的供货到场, 安装、调试、验收合格后交付采购人使用。

2. 质量要求: 产品为全新未使用过的合格正品, 产品及安装质量应符合各项技术标准和国家强制性标准, 并满足招标人的实际使用需求。

3. 售后服务要求:

(1) 产品的质量保证期及售后服务期为五年。(质保期以项目最终验收之日起算)

(2) 投标产品属于国家规定“三包”范围的, 其产品的质量保证期不得低于“三包”规定。供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的, 按供应商实际承诺执行;

(3) 在质保保证期内, 乙方为用户提供 7*24 小时电话或电子邮件服务, 响应时间不超过 30 分钟, 2 小时内远程排除故障, 若电话或网络中无法排除故障,

维修人员须 24 小时内到达现场解决，到达现场后 12 小时内免费修复；无法修复时 2 日内免费更换配件，维修至正常工作，并保证所换配件满足招标文件要求，如 72 小时内不能到位的，甲方有权自行维修或更换配件，其费用在乙方合同余款中扣除。

(4) 质量保证期满后，供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并以优惠价格提供售后服务；

(5) 乙方需根据使用人员岗位的不同制定培训计划，考核内容，对各个部门进行针对性较强的培训工作，确保关键内容及关键岗位全部培训到位，能够独立运营系统，并能进行简单的故障排除。

(6) 项目实施完成后，乙方需指定专门的售后服务工程师负责本项目的售后服务工作，并提供现场服务，及时检查并处理问题，并负责新进人员的培训工作。

(7) 技术资料要求：提供完整的技术资料，包括：产品验收标准（含产品合格证、验收清单等）；维修手册各一套，操作手册两套及合同中要求的其他文件资料

(8) 本项目质量保证期内乙方须每月接到甲方通知后对设备设施进行一次巡查检修，保障正常稳定使用，延迟或检修不到位的按 500 元/天从合同余款中扣除违约金直至通过验收。

(9) 竣工验收之前乙方须提供各功能室的环境检测报告。

4. 验收方法

(1) 乙方在交货时，货物的品牌型号必须与投标报价单保持一致，必须保证品牌正宗，原始包装并附有合格证、产品安装使用说明书等相关资料。特殊情况需要调整品牌型号数量的，甲乙双方协商后须报东台市财政局同意后方可调整。

硬件验收标准具体如下：

A、产品为全新，未使用过的原装合格正品，安装质量符合各项技术标准和

国家强制性标准；

B、货物到达现场后，乙方必须在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

C、乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

D、乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，验收合格条件（标准）如下：

①设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

③在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

④在规定时间内完成交货并验收，并经甲方确认。

E、乙方须完成甲方所有采购的软硬件产品安装调试工作，须符合甲方要求并试运行 1 个月后，才作为最终验收。

F、乙方提供的货物未达到采购文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

G、甲方可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

H、甲方需要制造商对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，乙方须无条件配合，并出具书面确认证明。

I、产品包装材料归甲方所有。

(2) 在安装调试完毕后的 30 日内，甲方对乙方所供货物的技术性能和参数等方面的问题有提出异议的权利。

(3) 验收方法：全部货物安装调试完毕后 30 日内，由甲方邀请相关专业人员，按照招标文件的要求和现行技术标准、强制性标准对所供货物的技术性能、技术参数、安装质量等进行验收，并形成验收意见。

三、合同款项的支付方式及进度安排

1、自合同签订生效之日起，收到乙方发票 10 个工作日内，甲方向乙方支

付合同总价的 30%款项作为预付款；

2、所有货物安装完毕，甲方组织初步验收，初步验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 80%款项；

3、初步验收合格且项目运行满 12 个月后，甲方组织最终验收，最终验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清货款。

4、当合同采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方应向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款：

- (1) 发票；
- (2) 制造厂家出具的质量检验证书等；
- (3) 装箱单；
- (4) 甲方加盖公章证明交付使用合格的验收单。

四、履约保证金及售后服务承诺

1. 乙方交纳人民币 中标金额的 10% 元作为本合同的履约保证金。

履约保证金缴纳形式：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。依据《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》，鼓励供应商自愿使用电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。

如以履约保函（保险）形式缴纳履约保证金，供应商可通过政府采购电子履约保函（保险）平台（www.jsdzbh.com）在线申请履约保函（保险）。

对第三方信用服务机构依据标准规范评定为 AA 级及以上的政府采购供应商（需在签订采购合同前提供信用管理部门备案的第三方信用报告，且信用报告通过“信用盐城网”可查实），本项目履约保证金（是/否）否免收，降低履约保证金缴纳比例100%。

2. 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

3. 履约保证金的退还：

3.1 方式：无息退还至投标人缴纳履约保证金的账户。如为保函，在到期时自行失效。

3.2 时间：验收合格且采购人收到发票后 30 日内。

3.3 条件：按合同要求全部履约完成并经采购人验收合格，且采购人收到中标人出具的发票。

3.4 不予退还情形：

除不可抗力情况外，投标人出现下列情形之一的，其履约保证金，招标人将视情节决定不予退还或部分不予退还。

(1) 中标人无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的；

(2) 中标人不履行与采购人订立的合同的；

(3) 中标人所供货物或服务不符合招标文件规定要求的；

(4) 中标人采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其他投标人串通投标的；

(5) 中标人将合同内容转包、违法分包的；

(6) 中标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

3.5 逾期退还的违约责任：采购人逾期无故未退还履约保证金的，按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

3.6 在五年维保期内所供货物发生故障时，乙方须在 24 小时内到场维修，无法修复时，须在 12 小时内提供备用产品，否则甲方有权自行处理，其维保费用在乙方维保费中扣除。维保期内达三次不到场的甲方有权扣除当年维保费用。

3.7 所有货物免费送达甲方指定地点，货物的托运、安装及预装常用软件（如需要）等，均不需另行付费。

3.8 根据厂方的规定对所供货物进行保修，在质量保证期内，乙方不得收取任何费用；质量保证期满后，乙方对用户货物的维修，只收成本费，并提供终生

技术服务。

3.9 如因使用不当造成货物的毁损，乙方有义务协助维修。

五、违约责任

5.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项约定，保证本合同的正常履行。

5.2 如因甲方未能按合同规定履行经费支付，造成乙方难以正常开展服务活动，由甲方承担责任。

5.3 在服务过程中，因乙方造成重大社会影响、安全事故或合同内容未完成的，由乙方承担责任。

5.4 发生合同纠纷，双方协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

六、其他条款：

1. 本项目不得转包、分包，否则甲方有权单方面解除合同，乙方须无条件撤出：

2. 供应商应按照甲方要求，对甲方指定的原有场地货物搬运至甲方指定地点。

七、本合同由下列文件共同构成：

1. 本合同书；

2. 中标通知书；

3. 采购人的招标文件及其补充（答疑）资料；

4. 中标人的投标文件及其补充（澄清）资料。

八、本合同未尽事宜，由甲、乙双方依据招标文件、中标人的投标文件另行协商解决。

九、本合同一式六份，甲乙双方各执一份，其余用于相关单位存档。

十、采购人或其委托的代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同的扫描件（PDF 格式）传送政府采购交易执行系统实施网上

备案，经东台市财政局审核后，网上公示。

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表

联系电话：



乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：



卢惠斌



签订日期： 2015 年 9 月 6 日