

延安市黄龙山国有林管理局
2025年陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区
能力提升项目(一标段)

合 同

甲方：延安市黄龙山国有林管理局

乙方：陕西少伯居建筑装饰工程有限公司

二〇二五年九月

甲方：延安市黄龙山国有林管理局

乙方：陕西少伯居建筑装饰工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，延安市黄龙山国有林管理局（以下简称“甲方”）2025年陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区能力提升项目（一标段）（项目编号：XD2025-007），在延安市财政局的监督管理下，由陕西轩鼎项目管理有限公司组织公开招标采购，确定陕西少伯居建筑装饰工程有限公司（以下简称“乙方”）为中标单位。甲乙双方同意签署《延安市黄龙山国有林管理局2025年陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区能力提升项目（一标段）合同》，以下简称：“合同”）。经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

一、合同内容：

公众教育能力建设。包括：1、科普宣教馆提升：局科普宣教馆布设1项、升级改造保护站原有房屋建设科普宣教馆2项、补充野生动植物标本1批（野生动物标本40号、野生植物标本100号）；2、宣传品制作：宣传画册4000册、宣传手提袋制作10000个；3、宣传教育活动4次；4、宣传标识制作安装6个。（具体参数、规格型号和品牌名称详见附件清单）。

二、合同金额及付款结算方式

1、合同金额：

本合同金额为人民币：¥ 2579500.00元（大写：贰佰伍拾柒万玖仟伍佰元整）。合同总价包括：产品费、运杂费、包装费等实施本项目而发生的一切费用。

2、付款方式：

(1) 合同签订后甲方向乙方预付合同总价款的40%;

(2) 乙方完成项目建设全部内容的80%，甲方向乙方支付合同总价的40%;

(3) 乙方完成所有建设内容，经甲方及监理共同验收合格后，支付合同总价的15%。待项目工程结算审核后，依最终审定额支付剩余价款。

3、结算方式：固定综合单价，工程量具实结算。

(每次付款前乙方应向甲方提供合规税务等额发票)。

4、合同签订地：延安市黄龙县

5、违约责任：

(1) 乙方无力完成服务内容的，甲方有权单方解除合同，已支付的合同价款应当足额退还给甲方，同时给甲方造成的损失予以赔偿。

(2) 乙方完成的服务内容达不到相关规范要求或招标文件及响应文件要求，甲方视情况有权按合同价款的50%-80%的比例支付合同价款。

三、合同服务期限

1、合同签订之日起4个月（2025年9月1日-2025年12月31日）

2、质量保证期：12个月

3、如遇不可抗因素需延长服务期限，乙方需提前向甲方提出申请，经甲方及监理共同确认后酌情延期。

四、服务成果：

完成合同约定的公众教育能力建设全部建设内容，并按照招标文件、响应文件及《陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区

2025年林业草原生态保护恢复资金项目实施方案》要求完成，达到验收合格，提交服务成果。

甲方责任：向乙方提供服务所需的相关资料，协调解决服务过程中遇到的困难和问题。

乙方责任：按照招标文件、响应文件及《陕西延安黄龙山褐马鸡国家级自然保护区2025年林业草原生态保护恢复资金项目实施方案》要求完成服务内容，达到验收合格；提交服务成果。

乙方必须安排技术人员对甲方人员进行培训，使其掌握基本使用技能，技术参数中有规定的，以技术参数要求为准。

五、运输及施工安全

(1) 运输方式：乙方自定

(2) 供货设备包装、运输：乙方采用包装方式必须符合包装和运输的有关标准。乙方应确保在装、卸、运输和储存过程中有足够的包装保护，防止受潮、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏，若产品在运输过程中发生损毁、损坏，所有损失都由乙方承担。

(3) 乙方作为工程项目的承建单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故等一切安全负全责。

六、其他

合同履行过程中发生争议协商不成，双方均有权在合同签订地有管辖权的人民法院诉讼。

本合同一式5份，甲方、乙方各2份，采购代理机构执1份。甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（服务承诺则长期有效）

七、下列文件为本合同不可分割部分

招标文件、响应文件、《项目实施方案》、附件（具体设备参数、规格型号和品牌名称）

甲方	乙方
延安市黄龙山国有林管理局  (盖章)	陕西少伯居建筑装饰工程有限公司  (盖章)
法定代表人：（签字） 	法定代表人：（签字） 
地址：延安市黄龙县中心街94号	地址：西安经济技术开发区民经一路2号湖北大厦2幢1单元7层10705室
账号：26965101040011727	账号：129911127610506
开户行：农行延安黄龙支行营业部	开户行：招商银行股份有限公司西安文景路支行
户名：延安市黄龙山国有林管理局（零余额）	户名：陕西少伯居建筑装饰工程有限公司
日期：2025年 9月 1日	日期：2025年 9月 1日

附件：清单表

序号	名称	数量	单位	技术参数	备注
1	公众教育能力建设				
1.1	科普宣教馆提升				
1.1.1	局科普宣教馆布设				
1.1.1.1	地面处理	180	m ²	<p>1、铺设全钢陶瓷高架防静电地板，规格 600x600mm；</p> <p>2、铺防静电地板时应根据房间内的具体情况选择铺设方向。当无设备或留洞且模数相符时，宜由里向外铺，当无设备或留洞但模数不相符时，宜由外向里铺。当有设备或留洞时，应综合考虑选定铺设方向和顺序；</p> <p>3、先在横梁上铺设缓冲胶条，并用乳胶液与横梁粘合，铺设地板块应用吸盘，垂直放入横梁间方格，保证四角接触处平整、严密，不得采用加垫的方法；</p> <p>4、不符合模数的板块，其不足部分在现场根据实际尺寸将板块切割后镶补，并配装相应的可调支撑和横梁，切割边应设计要求进行处理后安装，并不得有局部膨胀变形情况。</p>	
1.1.1.2	吊顶	180	m ²	<p>1、安装金属吸音微孔铝合金 600*600mm；</p> <p>2、排板时应考虑灯孔、风口及其</p>	

			<p>它设备留孔位置，避免犯界，同时兼顾美观合理性，吊杆可用#8镀锌铁丝或$\phi 6$—$\phi 10$圆钢(视吊杆长度而定)、$\phi 8$膨胀螺丝，具体按供货商配套材料及要求确定；</p> <p>3、间距不大于1200mm，吊杆距主龙骨端部距离不得超过300mm，当吊杆与设备相遇时应用角铁、槽钢等在设备下部安装挑梁，吊杆固定在挑梁上，次龙骨应紧贴主龙骨安装，大面积平顶应起拱；</p> <p>4、对饰面做产品保护，避免运输安装、安装调试过程中的产品污染，产品保护膜在调试结束后再拆除；</p> <p>5、安装前后均应保证板面清洁，如有污染，应于安装完毕后用清洁剂予以擦净。</p>		
1.1.1.3	5匹温控设备(柜机)	2	台	<p>1、能效等级:一级；</p> <p>2、冷暖类型:冷暖；</p> <p>3、匹数:5匹；</p> <p>4、是否变频:变频；</p> <p>5、制热量:$\geq 13400W$；</p> <p>6、制冷量:$\geq 12120W$；</p> <p>7、电辅加热功率:$\leq 3700W$；</p> <p>8、循环风量:$\geq 2050m^3/h$。</p>	属于政府强制采购节能产品，必须提供产品节能证书；属于国家强制性产品认证目录产品，必须提

					供产品 3C 认证证书
1.1.1.4	电子标本系统				
1.1.1.4.1	LED全彩 显示屏 (保护 区管理 局)	1	套	<ul style="list-style-type: none"> 1、室内小间距 Q1.25Pro; 2、模组尺寸:320mm*160mm; 3、模组像素点:256*128; 4、屏体分辨率:2560*1536; 5、总像素点:3932160; 6、屏体净显示面积:宽 5.76m*高 2.88m=16.59 m²; 7、屏体部分:LED 单元板、无线接收系统、电源系统、屏体线材、LED 显示控制软件; 8、配套部分:视频处理器、钢结构、配电柜。 	
1.1.1.4.2	操作平 板	1	个	<ul style="list-style-type: none"> 1、电池容量:≥ 7250mAh; 2、屏幕尺寸:10.95 英寸; 3、运行内存:≥ (RAM) 12GB; 4、存储容量:≥ (ROM) 256GB; 5、屏幕色彩:≥ 1670 万色, DCI-P3 色域; 6、前置摄像头:≥ 800 万像素, f/2.0 光圈; 7、后置摄像头:≥ 1300 万像素摄像头, f/1.8 光圈, 支持自动对焦; 8、分辨率:≥ 2560x1600 像素; 9、扩展支持:1TB microSD 存储卡; 10、CPU:型号高通骁龙; 11、CPU:核数八核; 	

				12、功能:多点触控;指南针;霍尔传感器:GPS 导航;陀螺仪;重力感应; AI 语音; 分屏功能。	
1.1.1.4.3	3D 全息投影柜	1	个	<p>1、触摸屏幕尺寸:21.5 寸;</p> <p>2、CPU:IntelI5 处理器;</p> <p>3、内存:\geq16G;</p> <p>4、硬盘:\geqIT;</p> <p>5、显卡:Intel (R) HD Graphics Family 显卡;</p> <p>6、液晶显示屏幕尺寸:65 寸;</p> <p>7、显示面积:1428.1x801.6mm;</p> <p>8、整机尺寸:1467.9X845.4X68mm;</p> <p>9、屏幕比例:16:9;</p> <p>10、分辨率:3840*2160;</p> <p>11、亮度:220cd/m²;</p> <p>12、对比度:3000:1;</p> <p>13、显示色彩:1.06B(10bit);</p> <p>14、视角:全视角 178° /178° /178° /178° ;</p> <p>15、亮度调节:可调试;</p> <p>16、整机输入电源:220VAC 50/60Hz;</p> <p>17、待机功耗:<3W;</p> <p>18、工作温度:0°C-40°C;</p> <p>19、存储温度:-30°C-60°C;</p> <p>20、相对湿度:10~95%@40°C(无凝结);</p> <p>21、内置扬声器:有。</p>	

1.1.1.4.4	多媒体互动“魔墙”	1	套	<p>1、支持已上传内容随机排列拖曳；</p> <p>2、点击动物图片可以查看物体的相关图片，视频，科普信息；</p> <p>3、支持后台内容编辑切换；</p> <p>4、支持同时不同内容点击；</p> <p>5、覆盖 ≥ 100 种动物数据。</p>	
1.1.1.4.5	3D全息投影图像建模	10	套	<p>1、360° 动物体型模型绘制；</p> <p>2、≥ 10 种动物 3D 建模。</p>	
1.1.1.4.6	动物点击互动软件	1	套	支持对动物形象点击播放，动态控制播出，同时支持多个动物同时出现并进行交互； ≥ 10 种动物动画效果。	
1.1.1.5	电子沙盘（保护区管理局）	1	个	<p>1、尺寸：长 4.5m，宽 3m；</p> <p>2、具有灯光、升降等机械装置；</p> <p>3、可展示保护区地形地貌野生动植物等生态环境信息。</p>	
1.1.1.6	展示柜	10	个	展示野生动植物标本、保护区宣传品、保护区各项规章制度以及保护区自然资源状况和保护区建设成果等。尺寸和材质定制。	
1.1.2	升级改造保护站原有房屋建设科普宣教馆				
1.1.2.1	地面处理	m ²	50	<p>1、铺设全钢陶瓷高架防静电地板，规格 600×600 mm；</p> <p>2、铺防静电地板时应根据房间内的具体情况选择铺设方向。当无设备或留洞且模数相符时，宜由里向外铺，当无设备或留洞但模数不相符时，宜由外向里铺。当</p>	

				<p>有设备或留洞时，应综合考虑选定铺设方向和顺序；</p> <p>3、先在横梁上铺设缓冲胶条，并用乳胶液与横梁粘合，铺设地板块应用吸盘，垂直放入横梁间方格，保证四角接触处平整、严密，不得采用加垫的方法；</p> <p>4、不符合模数的板块根据实际尺寸将板块切割后镶补，并配装相应的可调支撑和横梁，切割边应设计要求进行处理后安装，并不得有局部膨胀变形情况。其不足部分在现场根据实际尺寸将板块切割后镶补，并配装相应的可调支撑和横梁，切割边应设计要求进行处理后安装，并不得有局部膨胀变形情况。</p>	
1.1.2.2	吊顶	m ²	50	<p>1、安装金属吸音微孔铝合金板 600*600mm；</p> <p>2、排板时应考虑灯孔、风口及其它设备留孔位置，避免犯界，同时兼顾美观合理性，吊杆可用#8 镀锌铁丝或 $\phi 6 - \phi 10$ 圆钢（视吊杆长度而定）、$\phi 8$ 膨胀螺丝。具体按供货商配套材料及要求确定；</p> <p>3、间距不大于 1200 mm，吊杆距主龙骨端部距离不得超过 300 mm，当吊杆与设备相遇时应用角铁、</p>	

				<p>槽钢等在设备下部安装挑梁，吊杆固定在挑梁上，次龙骨应紧贴主龙骨安装，大面积平顶应起拱；</p> <p>4、对饰面做产品保护，避免运输安装、安装调试过程中的产品污染，产品保护膜在调试结束后再拆除；</p> <p>5、安装前后均应保证板面清洁，如有污染，应于安装完毕后用清洁剂予以擦净。</p>	
1.1.2.3	3 匹温控设备 (柜机)	2	台	<p>1、能效等级:一级;</p> <p>2、冷暖类型:冷暖;</p> <p>3、匹数:3 匹;</p> <p>4、是否变频:变频;</p> <p>5、制热量: $\geq 9600\text{W}$;</p> <p>6、制冷量: $\geq 7100\text{W}$;</p> <p>7、电辅加热功率: $\leq 2500\text{W}$;</p> <p>8、循环风量: $\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$。</p>	属于政府强制采购节能产品, 必须提供产品节能证书; 属于国家强制性产品认证目录产品, 必须提供产品 3C 认证证书
1.1.2.4	展示柜	10	个	展示野生动植物标本、保护区宣传品、保护区各项规章制度以及保护区自然资源状况和保护区建设成果等。尺寸和材质定制。	
1.1.2.5	电子沙盘(保护站)	2	个	<p>1、尺寸:长 2.5m, 宽 2m;</p> <p>2、具有灯光、升降等机械装置;</p> <p>3、可展示保护区地形地貌野生动</p>	

				植物等生态环境信息。	
1.1.2.6	LED全彩显示屏 (保护站)	2	套	1、室内小间距 Q1.25Pro; 2、模组尺寸:320mm*160mm; 3、模组像素点:256*128; 4、屏体分辨率:2560*1536; 5、屏体净显示面积:宽 2.88m*高 1.44m=4.15m ² ; 6、屏体部分:LED 单元板、无线接收系统、电源系统、屏体线材、LED 显示控制软件; 7、配套部分:视频处理器、钢结构、配电柜。	
1.1.3	补充野生动植物标本				
1.1.3.1	野生动物标本	40	号	野生动物标本 40 号, 包括小型啮齿类动物标本 10 号, 如鼯鼠、岩松鼠、鼯鼠等; 中型食肉目动物标本 10 号, 如猪獾、狗獾、果子狸、豹猫等; 中型鸟类动物标本 20 号, 如环颈雉、喜鹊、斑头鸨鹑、白鹭等。	
1.1.3.2	野生植物标本	100	号	野生植物标本 100 号, 包括唇形科, 豆科, 禾本科, 菊科, 蔷薇科等植物各 20 号。	
1.2	宣传品制作				
1.2.1	宣传画册	4000	册	开本为大度 16 开 288 mm*208mm (横版或者竖版), 内页 160-180P, 纸张为封面 300 克铜版纸或者同级别特种纸, 内页 157 克铜版	

				纸，四色印刷，封面烫金+覆膜，采用防水纸包装并成箱。	
1.2.2	宣传手提袋制作	10000	个	材质为环保粗质棉质布料，长60cm, 宽40cm，表面印刷“LOGO”图案。	
1.3	宣传教育活动	4	次	为切实做好生态保护工作，进一步提高群众保护意识、扩大宣传范围，开展进校园宣传活动2场次，进广场宣传活动2场次，合计4场次。宣传活动规模:300-500人/次。	
1.3.1	展板	60	块	用于宣传活动中展示活动主题、流程、内容等。根据现场情况定制。	
1.3.2	横幅	40	条	用于宣传活动中展示活动主题标语等。根据现场情况定制。	
1.4	宣传标识制作安装				
1.4.1	保护区标识柱制作安装	6	个	标识柱为钢架结构，高度6.60m，宽度0.9m，Q235钢方管结构，面板为2mm不锈钢板真石漆材质。基础为C30混凝土，置于原土层上，超挖部分采用粉质黏土或砂石回填，垫层为10cmC20混凝土。	

以下无正文