

陇县秦岭细鳞鲑自然保护区水毁修复项目
(设备采购)

合
同
协
议
书

甲方(采购人): 陕西陇县秦岭细鳞鲑国家级自然保护区管理处

乙方(成交人): 陕西天艾建设工程有限公司

合同协议书

甲方（采购人）：陕西陇县秦岭细鳞鲑国家级自然保护区管理处

乙方（成交人）：陕西天艾建设工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》，双方就陇县秦岭细鳞鲑自然保护区水毁修复项目（设备采购）之事项，经甲乙双方协商达成一致，签订本合同，共同达成如下协议。

一、采购内容：

无人机；手持云台；宣传用文化衫；语音提示设备等，配置清单（附后）

二、合同价款

合同总价款为人民币（大写）贰拾壹万壹仟肆佰壹拾玖元肆角（¥ 211419.40 元）。

三、供货地点及供货期：

（1）供货地点：采购人指定供货地点。

（2）供货期：20 日历天。

（3）质保期：1 年。

四、款项结算

（1）付款方式：在合同签订后甲方向乙方支付合同总金额的 50%预付款；所有设备采购安装到位验收后，甲方向乙方支付进度款 45%；项目最终验收合格并决算审计后一次性支付剩余尾款。

（2）支付方式：银行转账。

（3）结算方式：乙方在接受付款前开具全额发票给甲方。

五、合同争议的解决：

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

六、项目质量及验收

1、由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

2、项目竣工后，乙方书面提请甲方验收，甲方接到验收通知 5 日内组织验收，并

甲方（公章）：陕西陇县秦岭细鳞鲑国家
级自然保护区管理处

地 址：宝鸡市陇县莲池巷13号

邮 编：721200

电 话：

传 真：

代表签字：

2025 年 9 月 5 日

乙方（公章）：陕西天艾建设工程有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区长安南
路华城泊郡1栋1610室

邮 编：710000

电 话：

传 真：

代表签字：

2025 年 9 月 5 日

附件一 设备清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	单位	数量
1	宣传T恤衫	李宁	ATSV363	休闲运动性; 100%纯棉面料, 克重230g; 短袖圆领设计, 双纱织造+预缩水处理 (缩率 $\leq 3\%$), 领口双针加固; 颜色为白色 (可定制logo); 尺码涵盖 S-XXXL 符合国家标准尺码规范; 耐洗耐晒, 洗涤后不褪色、不变形。	件	200
2	定制水杯	希诺	6017L	圆形双层高硼硅玻璃材质, 耐热耐高温 (可承受 -20°C 至 150°C 温差); 容量 520ml; 杯身可激光雕刻定制图案/文字; 304 不锈钢底杯+硅胶垫, 杯口直径 7.5cm, 高度 22.5cm; 配备食品级硅胶密封圈, 防漏性能良好。	件	200
3	无人机	大疆	Mavic 4 Enterprise(行业版)	套装含机身、遥控器及配件; 电池 3 块, 每块容量 6700mAh, 单块续航 40 分钟以上; 桨叶 10 个 (含 4 个备用), 采用高强度工程塑料材质; 含测绘模块水平 1cm+1ppm, 垂直 1.5cm+1ppm, 及跑图软件硬件等配套设施; 最大飞行高度 6000 米, 最大控制距离 3 公里; 支持 4K 高清航拍, 影像传感器广角: 4/3CMOS, 有效像素 2000 万, 中长焦: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万, 长焦: 1/1.5 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万, 内置夜航灯, 工作环境温度 -10°C 至 40°C , 最大可倾斜角度 35° , 具备智能避障功能。	件	1
4	手持云台	智云	Sm5	续航 10h (待机状态下可达 15h); 材质塑胶 (主体采用 ABS 环保材料+PC 工程塑料); 3 轴机械防抖, 精度 $\pm 0.005^{\circ}$; 支持人脸跟踪 (识别距离 0.5-5 米); APP 控制 (兼容 iOS10.0 及以上、Android7.0 及以上系统); 承重 400g, 支持 360° 旋转拍摄, 含充电线及便携收纳盒。	件	1

5	水下相机	大疆	0a4	4K 超高清摄像（分辨率 3840×2160）；裸机 18 米防水（可搭配潜水壳实现 60 米深潜）；1200 万像素，光圈 f/2.8，视场角：155°，焦点范围：0.35 米至无穷远；支持 120fps 高速摄影，具备防抖功能；配备 2.0 英寸可触摸显示屏，续航 240 分钟，含电池 2 块及数据线。	件	1
6	防水相机 专用 延长杆	大疆	0mse	铝合金材质直径 23mm，长度可伸缩 30-120cm 无极调节，带防滑刻度标识；带 360° 球形云台，承重 3kg；底部含三脚架，展开直径 26cm，带钨钢脚钉，可稳定放置；表面阳极氧化处理，防腐蚀，折叠后长度 35cm。	件	1
7	大容量 充电宝	华为	Max22.5W Se	10000mAh 容量，锂电芯；支持双向快充 1×USB-A（输出）、1×Type-C（输入 18W，输出 22.5W）；兼容华为 SCP/FCP、QC3.0、PD2.0 快充协议；带数显屏显示剩余电量；尺寸：150×72×22mm，重量 225g；具备过充、过放、短路保护功能。	件	2
8	小蜜蜂 扩音器	威斯汀	K5	LED 智能数显（显示电量、音量）；锂电续航 12h（中等音量下），电池容量 2000mAh；输出功率 25W，频率响应 100Hz-15kHz；支持 U 盘、TF 卡播放（MP3/Wav 格式，最大支持 32G）；带无线麦克风（有效距离 10 米），重量 258g，支持录音功能（连续录音 8 小时）。	件	3
9	收音器	大疆	Mic2	2 个发射器+1 个接收器；无遮挡 50 米；支持领夹麦克风（灵敏度 -42dB）；续航时间：发射器 8h，接收器 10h；兼容相机、手机、摄像机（含转接线）；采样率 48kHz/24bit，信噪比 110dB。	件	1
10	移动 T 盘	西部数据	My passport Ultra	2TB 存储容量；接口 SATAIII；缓存 256MB；转速 5400 转/分钟；读取速度 130MB/s，写入速度 110MB/s；尺寸 2.5 英寸，支持 USB3.0 接口；具备防磁、抗摔（1.2 米跌落测试）功能，平均无故障时	件	3

				间 50000 小时。		
11	U 盘	飞利浦	61UT-D	防水 (IPX7 级, 可浸泡 30 分钟); 128G 存储容量; USB3.2 接口, 读取速度 150MB/s, 写入速度 150MB/s; 金属外壳 (铝合金材质), 体积 66×15×10mm; 支持 Windows、Mac OS、Linux 系统, 五年质保。	件	10
12	便携音响	JBL	PartyBox	便携式户外小型音响设备, 额定功率 100W; 续航 8h, 电池容量 12000mAh; 双 OTG 功能 (支持 U 盘、手机直连); 4 喇叭以上含 2 个低音喇叭+2 个高音喇叭; 输入 3 路 (AUX、USB、蓝牙); 蓝牙 5.0 (传输距离 10 米, 频率响应 60Hz-20kHz, 带提手设计。	件	1
13	立式话筒架	响彻	黑色	落地升降话筒架、落地式麦克风支架; 高度可调节 100-160cm; 底座直径 35cm, 重量 3.5kg; 麦克风夹头可 360° 旋转, 兼容直径 22-28mm 麦克风; 支架材质为电镀钢管直径 25mm, 表面防锈处理。	件	4
14	折叠式台桌	思凯乐	DL-FT120	1200×600×750H (mm); 可折叠 (折叠后厚度 5-10cm); 钢木材质 (桌架为冷轧钢, 桌面为环保多层实木板); 承重 50-100kg; 桌面贴防刮耐磨 PVC 膜, 边缘圆弧处理; 折叠后带提手, 方便搬运。	件	4
15	折叠式座椅	探险者	DL-FC20	固定扶手 (PP 材质); 主材金属 (钢管直径 20mm, 壁厚 1.5mm); 面料网布 (高弹性透气尼龙网布); 背靠高度 37cm, 座面尺寸 45×45cm; 折叠后尺寸 60×45×15cm, 重量 3kg; 承重 150kg, 带防滑脚垫。	件	15
16	档案柜	苏美特	对开文件柜	对开门, 防火 (符合 GB17927.1-2011 标准); 透明玻璃门 (5mm 钢化玻璃); 带 1 个抽屉 (承重 10kg); 5 层隔板; 材质厚度 1.2mm (冷轧钢板); 尺寸 1800×850×3900mm; 表面静电喷涂, 防腐蚀, 带锁具。	件	6

17	高清望远镜	尼康	Aculon	10 倍以上放大倍率；双筒型，物镜直径 42mm；出瞳直径 5mm 及以上（5.2mm）；视场角 6.5°，1000 米视野 113 米；镀膜类型：全镀膜（增透蓝膜）；棱镜材质 BAK4，防水防雾（IPX7 级）；重量 700g，带便携背包。	件	3
18	折叠遮阳伞	Jeep	ZP-4	户外折叠式四角遮阳伞；支持杆加粗 3-4cm 直径 3.5cm，航空铝合金材质；伞面材质防雨防晒 600D 牛津布防晒指数 UPF50+；展开尺寸 2.5×2.5m，高度 2.2m；可折叠成 80cm 长，重量 5.8kg；带防风绳和地钉。	件	2
19	抽纸	心相印	DT200	尺寸 210×106×80mm；350g 白卡包装；60 抽/包，原生木浆（含量 100%）；纸张规格 3 层，每平方米重量 14g；柔软度 48mN，吸水性 18.6g/100cm²；无荧光剂，符合 GB/T20808-2011 标准。	件	3000
20	遮阳帽	Jeep	YF2195	头戴遮阳帽，男女通款；圆顶，休闲型；材质为棉麻混纺（棉 65%+麻 35%）；帽檐宽度 7cm，可遮挡紫外线（UPF40+）；帽围可调节（56-59cm，带魔术贴）；颜色为浅灰色，可机洗。	件	200
21	语音提示设备	上海优周	JT02	声光微博报警喊话设备；大功率声光报警喇叭功率 50W，常规户外款；供电 220v；报警声压级 110dB（距离 1 米处）；支持录音（最大录音时长 30 分钟）；喊话距离 350 米；带防雨外壳，防护等级 IP54。	件	1
22	吸顶灯 50W LED 灯	欧普	MX580	防潮 LED 灯（防护等级 IP65）；50W 功率；光源 20 个以上，24 个 LED 灯珠；材质为铝；电压 100v-240v；色温 6500K（正白光）；显色指数 Ra90；寿命 50000 小时，带恒流驱动。	件	5
23	喊话器	先科	SA-988	手持喊话器，功率 30W；配单电池（锂电池，容量 3000mAh），续航约 3-4h（连续喊话）；支持录音（最长录音 180 秒）；音量可调节 3 档；喊话距离 150-200 米；重量 520g，尺寸 21×15×11cm，带背	件	10

				带。		
24	鱼食 及 辅材	海豚淡水鱼全 能粮	HT-100	鱼食为颗粒状（直径 2mm），蛋白质含量 40%，保质期 12 个月；鱼食重量 1kg/包，辅材包含水质净化、绿藻清除等等。	件	1

附件 1

因招标清单第 24 项鱼食及辅材一项数量不明确

经与甲方乙方沟通决定将 24 项鱼食及辅料细化，清单如下

1、常规鱼饲料：1000kg。

2、鲟鱼饲料：360kg。

3、药品（6 种）：

除藻去苔剂（550ml/瓶）5 瓶，

聚维酮碘溶液（500ml/瓶）5 瓶，

水美净（550ml/瓶）5 瓶，

粪硫菌（1kg/代）5 代，

多肽藻益多（500g/代）5 代，

二氧化氯消毒片（500g/代）5 代。



量鉴定和检查方法等。我们选择优良的生产厂家和供货渠道，保障货物的质量。

我们明确了项目所需的主要设备和检测设施类型和数量清单，并指定专业的设备和检测设施管理人员，保障整个工程中的设备和检测设备的安全。对设备和检测设施进行定期的检测和保养维护，并明确设备和检测设施的运输、使用和仓储保管要求。我们还提供了工程安装工器具和检测工器具。

1、本公司保证所提供的货物是全新的、未使用的，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。交货时，提供质量证明书产品出厂检验报告。

2、本公司产品在开始使用前的安装、调试过程中，将派专人对现场有关人员进行协助、指导、并免费对使用方指定的人员进行相关培训。

3、本公司保证所供货物与合同规定的质量、规格和性能相一致，业主在产品运行使用期间，应按操作规程和安装使用说明书规定的方法操作。

4、产品的质量保证期为合同设备验收成功后 12 个月。

5、本公司产品在开始使用过程中，由于产品质量问题不能满足要求，公司承诺：包修、包换。

6、质保期内，本公司对故障保修的响应，在接到使用方通知的 2 个小时内予以答复，确需到场处理的，技术服务人员 24 小时内到达现场。

7、因产品质量及交货期违背合同规定造成损失的，按合同条款和有关法律规定承担相应的经济责任。

附件3 售后服务方案

我公司作为该项目的成交供应商，郑重承诺在合同履行期间及质保期内提供优质的售后服务，确保设备稳定运行，满足采购人的使用需求。具体承诺如下。

1、我方保证所供货物的各项技术指标均达到或优于本招标文件提出的技术要求。同时承诺，无论在货物质量保证期内和保证期外，我方均有义务以最优惠的条件向买家提供售后服务。

2、质保期限：自设备终验合格之日起1年（部分设备如无人机、水下相机等按技术参数要求提供更长质保）。

3、我方提供客户咨询服务及热线服务电话，负责整个设备系统的正常运行，承担技术支持。

4、质保范围

免费维修或更换因设备自身质量问题导致的故障部件；

免费提供技术支持和软件升级服务；

质保期内，若设备出现质量问题（非人为损坏），我方将在接到采购人通知后24小时内响应，48小时内到达现场进行维修或更换，相关费用由我方承担；若设备无法修复，将免费更换同型号全新设备，确保不影响采购人正常使用。

技术支持和服务：

1、我方承诺：货物按照合同约定时间内派专人专车送到用户指定地址，我们将安排合格技术人员到现场进行安装、调试及技术服务，并对产品质量全面负责，所发生的费用已包含在合同总价中。我方接受贵方委派的监理工程师的监督和管理。我公司承诺及时提供与合同货物的检验、施工、验收、维护等相关的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

2、产品按要求送达用户处后，我公司承诺按采购方要求派专业技术人员到现场进行设备的安装、调试，直至验收合格，正常运行。

3、我公司承诺如技术服务人员技术指导错误或疏忽，或由于我公司未按要求派人进行技术服务而造成的损失由我公司负责。

4、我公司承诺向采购方免费提供产品配套技术资料。

5、我公司负责送货到使用单位。

6、设立专项售后服务热线，提供7×24小时技术咨询服务，解答设备操作、维护等方面的问题。对于重大故障，将安排技术人员现场处理，确保问题得到及时解决。

定期回访与维护

质保期内，每 3 个月安排一次定期回访，对设备运行状况进行检查和维护，及时发现并排除潜在故障，确保设备性能稳定。回访结束后，向采购人提交书面回访报告，说明设备状态及处理建议。

培训保障

除设备安装调试后的操作及维护培训外，质保期内可根据采购人需求，免费提供 1-2 次额外培训，确保使用人员熟练掌握设备功能及日常保养技巧。

服务记录与追溯

建立完善的售后服务档案，详细记录设备维修、更换、回访等情况，确保服务过程可追溯。采购人可随时查阅相关记录，监督服务质量。

特殊承诺

1、环保责任：回收报废设备（如电池、电子元件），确保无害化处理。

2、满意度保障：若因售后服务不到位导致采购人投诉，我公司承担相应违约责任。

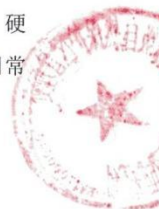
我方承诺严格遵守以上条款，若违反将承担相应责任，确保为采购人提供高效、可靠的售后服务。

附件 4：培训计划

根据培训对象的角色和工作职责，进行不同内容、不同范围的培训，具体的参加人员由保护区管理处确定。总体培训内容包括系统平台培训、设备操作培训、系统维护培训。通过对业务人员进行培训，使不同岗位的工作人员可以熟练掌握系统的操作使用。项目整体交付使用后，我公司将精心地规划组织不少于 2 天的专项技术培训，确保培训工作取得最佳效果。

我们在设备安装和调试的阶段，将同步对使用单位的设备操作和维护人员进行现场培训，同时为每个设备及系统提供一套完整的技术资料。后期若有设备或软件的升级，升级前对相关的操作维护人员以及业务人员进行相应的培训。

为了满足项目建设单位的培训需求，我公司将安排优秀的讲师，准备最好的教材，精心组织培训。对用户单位的系统管理员进行重点培训，使系统管理员对系统的软、硬件配置、日常操作、管理维护、基本的故障诊断与排错有一定掌握，能够承担系统日常管理的工作要求。



成交通知书

(项目编号: YJXM2025-0208)

陕西天艾建设工程有限公司:

贵公司于二〇二五年八月十五日参与陇县秦岭细鳞鲑自然保护区水毁修复项目(设备采购)的竞争性谈判的采购投标,经依法组建的谈判小组评定和采购人的“成交复函”,现确定贵公司为本项目的成交供应商。

成交金额:(小写) 211419.40 元

(大写) 贰拾壹万壹仟肆佰壹拾玖元肆角整

供货期: 20 日历天

质量: 合格

请贵方在接到本通知书后 30 天内到陕西陇县秦岭细鳞鲑国家级自然保护区管理处与采购人签订采购项目合同。

采购代理机构: 远见项目管理(陕西)有限公司

二〇二五年九月十八日

