

济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

年 月 日

济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "李倩".

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

A red square stamp with the characters "姜伟" (Jiang Wei) in a stylized font.

(签字或盖章)

编 制 人：



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

A handwritten signature in black ink, appearing to be "李倩".

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

编制说明

一、工程概况

本工程为济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024 年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）。

二、编制依据

1、根据委托方提供的设备清单、施工图纸进行编制。

2、清单套用《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》。

3、定额套用《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（HA-01-31-2016）》《河南省通用安装工程预算定额（HA 02-31-2016）》《河南省市政工程预算定额（HA-A1-31-2016）》。

4、人工费、机械费、管理费按河南省建设工程消防技术中心文件豫建消技[2024]31 号文 7~12 月份价格指数调整。

5、税金根据《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标函〔2019〕193 号）调整为 9%。

6、材料价格参照《济源建设工程造价信息》2024 年第 6 期 12 月份的材料价格及市场价。

7、措施费中的夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费按定额规定全额计取，结算时以实际发生为准以实调整。

三、需要说明的问题

1、西滩岛内余方弃置暂按 100m 考虑，其余余方弃置暂按 5km 考虑，结算时依实调整；

2、以下内容计入专业工程暂估价（不含税），待结算时依实调整：

（1）材料上岛船运输等费用，共计 22920.03 元；

（2）辅材，共计 2000 元。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套） 标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		视频监控系统及 配套						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	03B004	双光谱转台	1. 支持3D定位功能，通过客户端/IE可实现点击放大和未授权目标智能跟随；支持PAL/NTSC制式切换，具有良好的地区适用性；支持多语言菜单及操作提示功能，用户界面友好；支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失；支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；2. 支持热成像探测器防灼伤智能躲避：室外IP66防护等级，防浪涌；支持预置点/辅助输出/多种扫描方式的定时任务功能；支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用（包括上电后进入的空闲状态）；3. 支持NAS存储录像，录像可断网续传，最高可支持8个NAS盘；4. 支持单IP双光谱双码流技术；支持区域扫描功能，方位设定功能，烟火区域屏蔽功能；支持低温加热启动、镜头加热及除冰等功能；支持热成像目标检测，可联动可见光通道对未授权人员进行目标跟	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计								
			“ ”随; 5. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能; 6. 支持智能烟火检测功能,并能实时回传云台角度及俯仰角信息; 7. 支持渔船检测,船流量统计和防控沙船只检测,支持型车辆检测,支持废气检测;支持测温功能,测温范围: -20 ℃~150 ℃,测温精度:±8 ℃, 或者读数的±8%, 取最大值;热成像分辨率:≥640x 512;热成像焦距:≥100mm;热成像视场角:6.23° (H) x 4.98° (V);车辆最远报警距离(以4米*1.4米为准):≥2100m;人员最远报警距离(以1.8米*0.5米为准):≥700m火点最远报警距离(以2米*2米为准):≥6000m船只最远报警距离(以10米*5米为准):≥3000m可见光分辨率:≥2688x1520, 400万实时高清可见光焦距:6-336mm, 光学变倍≥56倍, 可见光补光功能:补光有效距离≥800m;可见光视场角:48.26 (H) 28.43° (V)-0.92°					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			(H)0.56°(V);支” 持光学透雾和算法透雾;可见光防抖功能:陀螺仪电子防抖,烟雾最远报警距离(以5米*5米为准):6000m;水平范围:360°连续旋转;垂直范围:+40°~90°;外壳材质:高强度铝合金;电源输入:DC36V±20%&DC48V±20%;功率:工作功耗≤70w,最大功耗≤130W;工作温度和湿度:-40℃~70℃,<90%RH;防护等级:IP66,电磁兼容符合GB/T17626.5四级标准;重量:20kg。					
2	030507008001	监控摄像设备	1. 安防摄像机(400万臻全彩筒型网络摄像机)	台	2			
3	030501009001	网桥	1. 名称:网桥 2. 5KM,可接入20个200W摄像头。双千兆端口,5Ghz双条无线流。包含录像机端和摄像头端两个设备,出厂默认配对,无需配置即可使用。支持一对多拓展。最大桥接速率867Mbps,内置定向天线。支持Web/睿易APP/MACC云平台管理。支持12VDC和24V非标PoE两种供电方式。支持壁挂/抱箍安装。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	030501017001	软件	1. 主要功能有图层管理、巡护线路、巡护任务管理、航飞路径规划、无人机视频实时查看、任务数据、考勤统计、任务评分分析、动植物分析、人员位置实时查看、一键警报、权限管理。	套	1			
5	030405002001	太阳能供电系统	1. 名称: 太阳能供电系统 2. 满足转台、监控连续阴雨供电10天使用	组	1			
6	03B001	太阳能支架	太阳能支架	套	1			
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m3	1800			
8	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 回填土	m3	1800			
9	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PC20 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	4000			
10	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV3*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 排管敷设	m	4000			
11	030411004001	配线	1. 名称: 接地线 2. 型号: BV-6 3. 材质: 铜芯	m	20			
12	030411004002	配线	1. 名称: 电源线 2. 配线形式: 多芯软导线 3. 规格: RVV-2*1	m	20			
13	030502007001	光缆	1. 名称: 光纤	m	4000			
		分部小计						
		双堂监控塔						
		土石方工程						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
1	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：4m 内	m3	95.47			
2	010103001002	回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：素土	m3	69.79			
3	010103001003	回填方	1. 级配砂石回填	m3	18.74			
4	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：余方弃置 2. 运距：5km	m3	25.68			
		混凝土及钢筋混凝土工程						
1	010501001003	垫层	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C20	m3	1.02			
2	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C30	m3	4.06			
3	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C30	m3	2.59			
4	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ14	t	0.336			
5	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ20	t	0.5			
6	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋 HRB400 Φ8	t	0.14			
7	010516001003	螺栓	1. 预埋螺栓安装	t	0.131			
8	010516002003	预埋铁件	1. 铁件制作、安装	t	0.078			
		金属结构工程						
1	010602003001	钢桁架	1. 钢材品种、规格：钢桁架：∠30~40等边角钢 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	2.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
2	010606006001	钢平台	1. 钢平台：4厚镀锌钢板 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.04			
3	010606006002	钢平台	1. 钢平台：φ12镀锌圆钢 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.15			
4	010606009001	钢护栏	1. 钢护栏：∠45~70镀锌等边角钢、4-5厚镀锌钢板 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.216			
5	010606008001	钢梯	1. 钢爬梯：∠45~56镀锌等边角钢、φ16镀锌圆钢 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.179			
6	010606013001	零星钢构件	1. 避雷针：φ40*3.5镀锌圆管、φ60*6镀锌圆管、L70*6镀锌等边角钢、8厚镀锌钢板 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.04			
		分部小计						
		西滩岛监控塔						
		土石方工程						
1	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	49.66			
2	010103001004	回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：素土	m3	42.72			
3	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：余方弃置 2. 运距：100m	m3	6.94			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
		混凝土及钢筋混 凝土工程						
1	010501001005	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20	m3	1.02			
2	010501003004	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.06			
3	010502001004	矩形柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.87			
4	010515001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ14	t	0.336			
5	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ20	t	0.404			
6	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 Φ8	t	0.104			
7	010516001004	螺栓	1. 预埋螺栓安装	t	0.131			
8	010516002004	预埋铁件	1. 铁件制作、安装	t	0.078			
		金属结构工程						
1	010602003002	钢桁架	1. 钢材品种、规格:钢桁架: ∠30~40等边角钢 2. 其它:详见招标文件、图纸及其它规范	t	2.2			
2	010606006003	钢平台	1. 钢平台: 4厚镀锌钢板 2. 其它:详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.04			
3	010606006004	钢平台	1. 钢平台: Φ12镀锌圆钢 2. 其它:详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.15			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南
黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政
湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段：

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
4	010606009002	钢护栏	1. 钢护栏：∠45~70镀锌等边角钢、4-5厚镀锌钢板 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.216			
5	010606008002	钢梯	1. 钢爬梯：∠45~56镀锌等边角钢、Φ16镀锌圆钢 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.179			
6	010606013002	零星钢构件	1. 避雷针：Φ40*3.5镀锌圆管、Φ60*6镀锌圆管、L70*6镀锌等边角钢、8厚镀锌钢板 2. 其它：详见招标文件、图纸及其它规范	t	0.04			
		分部小计						
		措施项目						
1	010501001004	垫层	现浇混凝土模板 基础垫层复合模板	m3	5.12			
2	010501003003	独立基础	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	m3	25.28			
3	010502001003	矩形柱	现浇混凝土模板 矩形柱 复合模板 钢支撑	m3	29.76			
4	011702001001	泵送费	泵送混凝土 泵车	m2	14.63			
5	011701001001	综合脚手架	单项脚手架 外脚手架 15m以内 双排	m2	177			
本页小计								
合 计								

暂列金额明细表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

计 日 工 表

工程名称: 济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区(济源段)2024年中央财政湿地保护项目(包二: 智能监测系统及配套)

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：济源产城融合示范区地质公园保护中心河南黄河湿地国家级自然保护区（济源段）2024年中央财政湿地保护项目（包二：智能监测系统及配套）

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。

2. “变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标总报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写,该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数,没有时,可采用发布的价格代替。

