表B.1.1　招标工程量清单封面

高邮市生物多样性观测站点建设二期工程项目工程

招标工程量清单

招　标　人：01（盖章）

2026年10月20日

表C.1.1　　招标工程量清单扉页

工程名称：高邮市生物多样性观测站点建设二期工程项目

标段名称：01

招 标 工 程 量 清 单

编　制　人：　01　　(造价专业人员签字及盖章)

审　核　人：　01　　(签字及盖章)

编 制 单 位：　01　　(盖章)

法定代表人
或其授权人：　01　　(签字或盖章)

招　标　人：　01　　(盖章)

法定代表人
或其授权人：　01　　(签字或盖章)

编 制 时 间：　2026年10月20日

表E.1.1-1　工程项目汇总表

工程名称：高邮市生物多样性观测站点建设二期工程项目　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	生物多样性科普馆建设工程	150000.00		
2	现有湿地科普馆连通工程			
3	生物多样性观测点位增补工程			
4	观测类群扩大及系统软件升级工程			
5	网络与软件资源工程			
6	安装调试与运维工程			
合　计		150000.00		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：生物多样性科普馆建设工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	基础改造工程			
2	声光电系统的安装工程			
3	硬件设备安装工程	150000.00		
4	多媒体数字内容内容设计工程			
合　计		150000.00		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	房屋建筑与装饰工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共5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
								材料暂估价
		房屋建筑与装饰工程						
		拆除工程						
1	01B003	双扇门拆除	1.原双扇门拆除 2.清理垃圾集中堆放	樘	1			
2	01B001	拆窗框	1.拆窗框，洞口四周凿除松散层,清灰、湿润 2.清理垃圾集中堆放	樘	6			
3	01B005	原木门套拆除	1.原木门套拆除 2.清理垃圾集中堆放	樘	2			
4	01B004	原乳胶漆面铲除	1.铲除原内墙面、顶面腻子、涂料 2.清理垃圾集中堆放	m2	325.6			
5	01B006	原石膏板隔墙拆除	1.原石膏板隔墙拆除 2.清理垃圾集中堆放	m2	10.24			
6	010103002001	余方弃置	1.建筑垃圾外运 2.运距由施工方自行考虑	m3	11.09			
		新增工程						
7	011205001007	墙、柱面装饰板	1. 水泥压模板(纤维水泥压力板):单面板厚12mm; 2. 隔音海绵:高密度阻燃聚酯隔音海绵(B1 级阻燃),厚度:80mm; 3. 轻钢龙骨:75 型轻钢龙骨(竖向龙骨 75mm,配套天地龙骨、支撑卡); 4. 辅材:自攻螺丝、密封隔音胶、隔音垫(橡胶减震垫)、填缝剂、玻纤网格带 5.隔墙高度：2800mm	m2	8.96			
8	010801002001	木质门带套	1.仿木纹双开门 2.包含五金配件	m2	10.14			
9	010808001001	木门窗套	1.木门套　木龙骨、单层细木工板基层 木饰面板(成品)	m2	6.3			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第2页 共5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
								材料暂估价
10	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级：加气块砌筑 2.墙体厚度：200mm厚 3.砂浆强度等级：M7.5砂浆砌筑	m3	16.75			
11	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级：加气块砌筑 2.墙体厚度：100mm厚 3.砂浆强度等级：M7.5砂浆砌筑	m3	0.6			
12	010502022001	圈梁	1.混凝土种类：商品混凝土 2.混凝土强度等级：C25	m3	0.69			
13	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.洞口左右老墙植 Φ6 拉结筋	t	0.03			
14	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.现浇构件带肋钢筋HRB400(mm)直径10以内	t	0.081			
15	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.20厚水泥砂浆找平层掺5%防水剂 2.部位：砖墙外墙	m2	30			
16	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.6厚1:2.5水泥砂浆粉面 2.12厚1:3水泥砂浆打底 3.部位：砖墙内墙	m2	149.52			
17	011404001001	墙面喷刷涂料	1.外墙涂料 外墙弹性涂料 二遍	m2	30			
18	011403003001	刮腻子	1.内墙抹灰面批腻子两遍	m2	383.96			
19	010502022002	圈梁	1.混凝土种类：商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.细石砼导墙	m3	0.36			
20	010506023001	钢丝网	1.墙柱面保温隔热 热镀锌钢丝网	m2	119.52			
		楼地面装饰工程						
21	011101003003	自流平楼地面	1.界面剂一道 2.5mm水泥自流平	m2	140			
22	011101005001	塑胶地面	1.PVC地胶地面	m2	140			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第3页 共5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
								材料暂估价
23	011403001003	抹灰面油漆	1.内墙抹灰面刷黑色乳胶漆两遍 部位：墙面3200mm以上喷黑	m2	37.32			
24	011403001004	抹灰面油漆	1.内墙抹灰面刷白色乳胶漆两遍 部位：设备间	m2	26.24			
25	011405002001	织锦缎裱糊	1.B1级阻燃宣绒布uv打印	m2	217.2			
26	011405002002	织锦缎裱糊	1.油画布uv打印	m2	1.26			
27	010801001001	木质门	1.嵌入式暗门	m2	2.03			
28	011203001001	石材墙、柱面	1.PU石材造型	m2	7.65			
29	011508001001	美术字	1.雪弗板立体字	个	128			
30	011205001002	墙、柱面装饰板	1. 轻钢龙骨 墙面 2.B1阻燃板基层 3. 木纹版面层	m2	3.64			
31	011205001004	墙、柱面装饰板	1. 轻钢龙骨 墙面 2.B1阻燃板基层 3. 珐琅板面层	m2	0.45			
32	011205001003	墙、柱面装饰板	1. 轻钢龙骨 墙面 2.B1阻燃板基层 3.GRG造型板材	m2	5.11			
33	011507003001	沉浸式体验舱	1.沉浸式体验舱(观鸟舱+成果舱) 2.材质为GRG定制造型，内外pu竹编材质边框，外加仿真芦苇造型。	个	2			
34	011501001001	装饰柜	1.定制木纹造型书柜 2.具体规格型号由甲方二次认定	m2	0.88			
		天棚工程						
35	011403001001	抹灰面油漆	1.原顶面批腻子，喷黑	m2	127.12			
36	011302004001	格栅吊顶	1.吊顶轻钢龙骨 2.100*100*1木纹铝格栅吊顶	m2	23.12			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第4页 共5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
								材料暂估价
37	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度：全丝杆天棚吊筋 H=1050mm Φ10 2.龙骨材料种类、规格、中距：装配式U型(不上人型)轻钢龙骨，简单型 3.面板材料品种、规格：双层纸面石膏板天棚面层 ，纸面石膏板面批腻子、刷乳胶漆	m2	12.88			
38	011302003002	艺术造型吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度：全丝杆天棚吊筋 H=1050mm Φ10 2.龙骨材料种类、规格、中距：装配式U型(不上人型)轻钢龙骨，复杂型 3.面板材料品种、规格：纸面石膏板天棚面层 部位：圆环灯圈造型顶	m2	4.91			
39	011302003003	艺术造型吊顶天棚	1.天棚面亚克力板 部位：圆环灯圈造型顶	m2	4.91			
40	011302003001	艺术造型吊顶天棚	1.天棚面全息投影膜 部位：圆环灯圈造型顶	m2	4.91			
41	011302003004	艺术造型吊顶天棚	1.顶面沙曼造型	m2	14.4			
42	011302001002	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度：全丝杆天棚吊筋 H=1050mm Φ10 2.龙骨材料种类、规格、中距：铝合金龙骨 3.面板材料品种、规格：木纹铝边框,中间软膜灯箱	m2	8.4			
43	011507001001	挂画	1.吊顶挂画 2.成品采购亚麻材质，尺寸40*40cm	m2	0.64			
		其他装饰工程						
44	011101003001	仿真微地形	1.仿真微地形，栖息地及场景组合制作 2.包含碎石、仿真草皮和芦苇	m2	14.79			
45	011508001002	仿真水杉	1.仿真水杉 2.详见设计图纸	棵	22			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第5页 共5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
								材料暂估价
46	011101003002	仿真植物	1.仿真植物 2.荻、水烛等	m2	2			
47	011205001001	古建微模型	1.古建微模型造型 墙面古建筑微缩造型装饰（树脂3D打印、木纹造型）	套	1			
48	011205001005	鸟巢鸟类模型造型	1.鸟巢鸟类模型造型 东方白鹳鸟巢：玻璃钢造型鸟巢底座，仿真东方白鹳标本造型；	套	1			
49	011506001001	仿真标本	1.定制鹭类、雁鸭类、鸻鹬类、鸥类等仿真标本	个	25			
50	011205001006	定制仿生木纹邮箱	1.定制仿生木纹邮箱	套	1			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	011601009001	安全生产			
2	011601007001	文明施工			
3	011601008001	环境保护			
4	011601006001	临时设施			
5	011601010001	冬雨季施工增加			
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工增加			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制			
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
		专业措施项目			
15	011601001001	脚手架	1、满堂脚手架		
16	011601002001	垂直运输			
17	011601004001	施工排水			
18	011601005001	施工降水			
19	011601003001	其他大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：基础改造工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	电气工程	
1.2	空调工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共4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
								材料暂估价
		电气工程						
1	030409001003	电力电缆	1.规格：WDZB-YJY-5x6mm² 2.材质：铜芯	m	30			
2	030409003003	电力电缆头	1.规格：5x6mm²	个	2			
3	030409001002	电力电缆	1.规格：WDZB-YJY-4x25+1x16mm² 2.材质：铜芯	m	30			
4	030409003002	电力电缆头	1.规格：4x25+1x16mm²	个	2			
5	030409001001	电力电缆	1.规格：BTTRZ-3*2.5mm² 2.材质：铜芯	m	3			
6	030409003001	电力电缆头	1.规格：3*2.5mm²	个	2			
7	030412004001	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：WDZB-BYJ-16mm² 3.材质：铜芯	m	35.7			
8	030412004002	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：WDZB-BYJ-2.5mm² 3.材质：铜芯	m	1254.3			
9	030412004003	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：WDZB-BYJ-4mm² 3.材质：铜芯	m	138.1			
10	030412001001	配管	1.材质：双面镀锌电线管 2.规格：JDG20 3.配置形式：吊顶内	m	391.5			
11	030412001005	配管	1.材质：双面镀锌电线管 2.规格：JDG20 3.配置形式：暗敷 4.备注：砖墙开槽	m	9			
12	030412001002	配管	1.材质：双面镀锌电线管 2.规格：JDG25 3.配置形式：吊顶内	m	25.4			
13	030412001003	配管	1.材质：双面镀锌电线管 2.规格：JDG40 3.配置形式：吊顶内	m	6			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第2页 共4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
								材料暂估价
14	030412001004	配管	1.材质：焊接钢管 2.规格：SC20 3.配置形式：吊顶内	m	53.3			
15	030412001006	配管	1.材质：焊接钢管 2.规格：SC50 3.配置形式：吊顶内	m	30			
16	030402011001	成套配电箱	1.名称：动力配电柜 2.系统编号：AP 3.规格：详见系统图 4.安装方式：挂墙暗装	台	1			
17	030402011003	成套配电箱	1.名称：照明配电箱 2.系统编号：AL 3.规格：详见系统图 4.安装方式：挂墙暗装	台	1			
18	030402011002	成套配电箱	1.名称：非集中控制型A型应急照明箱 2.规格：0.5kw（详见系统图） 3.安装方式：挂墙明装	台	1			
19	030413002001	装饰灯	1.名称：嵌入式筒灯 2.规格：30W 3.安装方式：嵌入式	套	9			
20	030413002002	装饰灯	1.名称：可调节射灯 2.规格：18W 3.安装方式：吸顶安装	套	30			
21	030413002003	装饰灯	1.名称：3D全息投影灯 2.规格：投影面积不小于20m2、投影内容符合建设单位要求 3.安装方式：壁装,底距地2.5m连续供电时间应≥60分钟	套	7			
22	030413002004	装饰灯	1.名称：格栅射灯 2.规格：28W 3.安装方式：吸顶安装	套	14			
23	030413002005	装饰灯	1.名称：LED灯带 2.规格：15W/m、包含变压器	m	13.8			
24	030413002006	装饰灯	1.名称：软膜灯箱	m2	6.85			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第3页 共4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
								材料暂估价
25	030413002012	装饰灯	1.名称：圆形艺术灯 2.规格：符合设计要求、详见效果图	套	1			
26	030413002007	装饰灯	1.名称：满天星艺术吊灯 2.规格：覆盖面积8.9平方米、240W、尺寸5.4*1.65m（建设单位选型） 3.备注：不锈钢框架，RGB 全彩调光、可编程控制	套	1			
27	030413002008	装饰灯	1.名称：疏散出口标志灯 2.规格：TY-BLJC Ⅰ系列1W 3.安装方式：门框上方0.2m壁挂	套	2			
28	030413002009	装饰灯	1.名称：多信息复合标志灯(双面) 2.规格：TY-BLJC Ⅰ系列1W 3.安装方式：底距地2.5m吊装	套	2			
29	030413002010	装饰灯	1.名称：多信息复合标志灯(单面) 2.规格：TY-BLJC Ⅰ系列1W 3.安装方式：底距地2.5m吊装	套	7			
30	030413002011	装饰灯	1.名称：消防应急照明灯具 2.规格：TY-ZFJC系列10W 3.安装方式：吸顶安装	套	10			
31	030413014001	插座	1.名称：单相二三孔插座 2.规格：16A 250V 86系列安全型	套	13			
32	030412006001	接线盒	1.名称：金属接线盒 2.规格：86系列 3.安装形式：明装/暗装	个	86			
		空调工程						
33	030701003007	空调器	1.名称：卡式四面出风室内机 2.规格：制冷量7.5KW，制热量8.5KW，功率37W，自带冷凝水提升泵，一级能效 3.安装形式：吸顶 4.减振形式：减震吊钩 5.备注：含冷媒管、凝结水管、保温、制冷剂等所有配套	台	5			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第4页 共4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
								材料暂估价
34	030701003005	空调器	1.名称：多联机室外机 2.规格：15匹，制冷量37.5KW，制热量40KW 3.安装形式：落地安装 4.减振形式：减震底座 5.备注：含冷媒管、凝结水管、保温、制冷剂、分歧管等所有配套	台	1			
35	030701003006	空调器	1.名称：壁挂空调 2.规格：3P	台	1			
36	030503002002	控制器	1.名称：温控开关	台	5			
37	031301002001	开孔打洞	1.规格：DN100 2.部位：砖墙	个	2			
38	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.规格：防锈漆两遍	kg	33			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
18	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：声光电系统的安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	观鸟舱	
1.2	多媒体显示及音响	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	150000.00
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		150000.00

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共4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
								材料暂估价
		观鸟舱						
1	03B001	观鸟舱	1.望远镜造型：望远镜造型外壳、VR终端、支架及控制设备 2.内嵌生态系统：生态场景建模、生命周期演绎、原创三维动画、音效与解说制作	套	4			
		多媒体显示及音响						
2	030505017001	显示设备	1.名称：室内小间距全彩LED显示屏 2.规格：点间距1.538mm；1R1G1B、SMD；校正亮度≥500cd/㎡；模组208×104点、320×160mm；像素密度422753点/㎡；水平/垂直视角140°；对比度≥5000:1；灰度14bit；刷新率3840Hz；AC90-260V；最大/典型功耗550/185W/㎡；完全前维护；IP30；-10～45℃。3面净显示尺寸12.48×1.92m、5.44×1.92m、2.56×0.96m；合计720模组、15575040点 3.备注：包含钢结构支架、不锈钢包边、电源等所有安装附件	m2	36.86			
3	030505015001	信号处理设备	1.名称：二合一控制器 2.规格：1路4096×2160@60Hz及1路1920×1080@60Hz采集；8个千兆网口；带载520万像素；超宽/超高16384；两图层开窗；多台同步；冗余备份；音频输出；HDMI2.0环出	台	1			
4	030505015002	信号处理设备	1.名称：二合一控制器 2.规格：8个千兆网口、带载520万像素、两图层开窗、超宽/超高16384，参数与K8S项重复，须核实K20实际参数	台	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第2页 共4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
								材料暂估价
5	030505015003	信号处理设备	1.名称：二合一控制器 2.规格：1路4096×2160@60Hz及1路1920×1080@60Hz采集；6个千兆网口；带载390万像素；超宽/超高16384；两图层开窗；同步、冗余备份及音频输出	台	1			
6	030505016001	显示设备	1.名称：65英寸信息发布屏 2.规格：65英寸16:9；3840×2160@60Hz；亮度300cd/㎡；视角178°；Cortex-A55四核；4GB DDR3、32GB EMMC；Android11；千兆网口、Wi-Fi、USB、HDMI；支持4K编解码、IPC解码、远程发布及定时开关机	台	3			
7	030505016002	显示设备	1.名称：32英寸竖装信息发布屏 2.规格：32英寸16:9 IPS；1920×1080@60Hz；300cd/㎡；Cortex-A53四核；2GB DDR3、16GB EMMC；Android9；百兆网口、Wi-Fi、USB、HDMI；65W Max；支持信息发布及远程控制	台	2			
8	030505016003	显示设备	1.名称：43英寸竖装信息发布屏 2.规格：43英寸16:9 IPS；3840×2160@60Hz；200cd/㎡；Cortex-A55四核；4GB DDR3、32GB EMMC；Android11；千兆网口、Wi-Fi、USB、HDMI；95W Max；支持信息发布及远程控制	台	1			
9	030505016004	显示设备	1.名称：46英寸拼接屏 2.规格：46英寸；双边拼缝3.5mm；1920×1080；500cd/㎡；60Hz；133W；视角178°；100－240VAC；VGA、DVI-D、HDMI、CVBS、RS232及USB接口	台	1			
10	030505016005	显示设备	1.名称：交互屏 2.规格：尺寸：1227.48*368*60mm，分辨率：3840*1080	台	4			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第3页 共4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
								材料暂估价
11	030501023001	软件	1.名称：交互屏互动程序 2.规格：符合高邮生物多样性实际情况，能够互动、展示	套	4			
12	030501019001	服务器	1.名称：播控服务器 2.规格：19英寸4U机架式；不低于第12代处理器、32GB DDR5 4800、B760主板、250GB+1TB双SSD；独立4路DP；2路8K@60Hz或4路5120×2880@60Hz输出；支持HAP格式、3D输出、千兆通讯；噪声≤45dB(A)	台	1			
13	030501023002	软件	1.名称：大屏控制软件 2.规格：兼容Windows10/11、Android、银河麒麟及统信；统一管理IPC、球机、LED及播控设备；设备状态监测；预案管理；可视化上墙、预监与回显；字幕、底图及画布缩放；定时开关屏	套	1			
14	030501023003	软件	1.名称：播控软件 2.规格：Windows服务端；加密狗授权；开机自启；多屏/自定义输出（最多16个子输出）；媒体分类；视频、图片、音频、Office、PDF及网页播放；节目编辑、批注、平移缩放与多图层管理	套	1			
15	030505005001	扬声器	1.名称：音响 2.规格：6.5英寸低频+3/4英寸高频单元；60Hz～20kHz（-10dB）；灵敏度90dB；扩散角90°；8Ω；额定/最大功率50/100W；尺寸264×242mm；开孔225mm	台	10			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第4页 共4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
								材料暂估价
16	030505004001	功率放大器	1.名称：功放 2.规格：4路话筒、2组辅助线路输入；48V幻象电源；8Ω时2×300W，4Ω时2×500W；信噪比≥71dB；短路、直流及过温保护；AC220～240V；尺寸430×88×350mm	台	5			
17	030402011001	成套配电箱	1.名称：大屏配电柜 2.规格：40kW；带漏电保护；支持三相五线制输入；远程开关需配置多功能卡	台	1			
18	030502003004	双绞线缆	1.规格：超六类网线 2.敷设方式：穿管	m	500			
19	030412001001	配管	1.材质：塑料管 2.规格：PC25 3.配置形式：吊顶内明敷	m	500			
20	030502003002	双绞线缆	1.规格：200芯金银线 2.敷设方式：穿管	m	500			
21	030412004001	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：RVV-3*2.5mm² 3.材质：铜芯	m	500			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
18	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额	150000.00			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计		150000.00			-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额			150000.00			
本页小计		-	-	150000.00			-
合　　计		-	-	150000.00			-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：硬件设备安装工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	展陈深化及图文内容设计	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共2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
								材料暂估价
		展陈深化及图文内容设计						
1	01B001	第一区图文与地图设计	1.内容：引言墙、秦邮亭、一湖两河三堤格局、世界及高邮候鸟迁飞路线图。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
2	01B002	第二区历史生态图文设计	1.内容：运河圩田长卷静态底稿、历史生物多样性、人与自然共生主题及墙面展板。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
3	01B003	第三区鸟巢及物种解说设计	1.内容：不同鸟巢的分层解说板、物种信息卡、吊顶灯箱背景画面。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
4	01B004	第四区监测成果图文设计	1.内容：监测成果背景墙、观鸟仓灯箱背景、电子屏静态展示版面。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
5	01B005	第五区互动与打卡版面设计	1.内容：电子留言区界面视觉稿、留言墙、鸟类人形打卡板及装饰展板。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
6	01B006	全馆地面图文及布设定位设计	1.内容：地面静态文字与画面、标本植物微生境点位、图文编号及尺寸索引。 每组含内容核校、版式、定稿及输出文件	组	1			
7	01B007	影片脚本及分镜	1.内容：编制6个影片及分镜脚本，总时长不少30分钟。交付6份解说词、分镜和时长表	部	6			
8	01B008	外景拍摄及素材采集	1.内容：拍摄采集高邮森林、湿地和野生动植物视频素材，含地面、航拍和必要延时，采集湿地、候鸟、圩田与救助纪实素材，总计拍摄时长不少100小时素材，1920×1080（1080P 全高清）	时	100			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第2页 共2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
								材料暂估价
9	01B009	地图长卷与生态动画制作	1.内容：二维地图、圩田长卷动效、漕运渔耕与共生动画，成片有效动画不少于3分钟；含分层、动效、合成	分钟	3			
10	01B010	纪实及监测成果影像剪辑	1.内容：湿地与鸟类实拍、白鹳救助、AI监测与生物多样性成果，成片不少于27分钟，含剪辑、调色及数据图形	分钟	27			
11	01B011	全片解说配音	1.内容：覆盖全部30分钟影片，含录音、降噪及音画同步；普通话解说	分钟	30			
12	01B012	配乐音效及字幕制作	1.内容：覆盖全部30分钟影片，配乐音效、中文字幕和片头尾包装，包含使用授权	分钟	30			
13	01B013	多屏成片输出及适配	1.内容：6部影片输出现场所需横竖屏版本、切片、循环文件及融合校正用画面；母版不低于1920×1080、25fps	部	6			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	011601009001	安全生产			
2	011601007001	文明施工			
3	011601008001	环境保护			
4	011601006001	临时设施			
5	011601010001	冬雨季施工增加			
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工增加			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制			
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
		专业措施项目			
15	011601001001	脚手架			
16	011601002001	垂直运输			
17	011601004001	施工排水			
18	011601005001	施工降水			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：多媒体数字内容内容设计工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：现有湿地科普馆连通工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	现有湿地科普馆连通工程1			
合　计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	房屋建筑与装饰工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1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
								材料暂估价
		房屋建筑与装饰工程						
1	011105006001	金属踢脚线	1.1.0mm金属板折弯、打磨喷漆 2.踢脚高120mm	m	50			
2	011507001001	动植物科学手绘挂画	1.定制动植物标本或手绘挂画 2.画幅大小300×400mm或其他合适尺寸 3.画幅内容：物种名称及简要解说 4.含装裱、保护面板和安装。	幅	20			
3	011507002001	指示牌	1.楼层及展区方向指示牌 2.1.5mm金属板折弯喷漆、UV文字箭头、安装连接件 3.楼梯口及分岔处设置。	块	4			
4	01B004	原乳胶漆面铲除	1.铲除原内墙面腻子、涂料 2.清理垃圾集中堆放	m2	50			
5	010103002001	余方弃置	1.建筑垃圾外运 2.运距由施工方自行考虑	m3	1.25			
6	011403003001	刮腻子	1.内墙抹灰面批腻子两遍	m2	50			
7	011403001001	抹灰面油漆	1.内墙抹灰面刷乳胶漆，底漆1遍、面漆2遍 部位：一楼与二楼展馆通道	m2	100			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	011601009001	安全生产			
2	011601007001	文明施工			
3	011601008001	环境保护			
4	011601006001	临时设施			
5	011601010001	冬雨季施工增加			
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工增加			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制			
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
		专业措施项目			
15	011601001001	脚手架			
16	011601002001	垂直运输			
17	011601004001	施工排水			
18	011601005001	施工降水			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：现有湿地科普馆连通工程1　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	生物多样性观测点位增补工程			
合　计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	鸟类AI智能监测设备	
1.2	鸟类声纹智能监测点	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共5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
								材料暂估价
		鸟类AI智能监测设备						
1	030506010001	监控摄像设备	1.名称：定制智能高清摄像头 2.规格：传感器类型：1/1.2英寸CMOS； 像素：800万； 最大分辨率：3840×2160； 补光类型：红外+白光+激光； 镜头焦距：8mm～360mm； 镜头光圈：F1.5-F5.2； 视场角：水平：62.3°～2.25° 垂直：37.79°～1.26°对角：69°～2.59°； 光学变倍：45倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 定位功能：支持北斗； 方位传感器：G-sensor； 智能分类：全智能； 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 供电方式：DC36V/2.23A±25%； 防护等级：IP67；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：8寸 3.备注：包含调试	台	3			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第2页 共5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
								材料暂估价
2	030501019002	服务器	1.名称：定制边缘算力网关 2.规格：中央处理器：64bit 8 Core 浮点数运算能力：450GFLOPs 整型运算能：6TOPs，最大可扩展至24TOPS 内存条：16GB DDR4 硬盘存储：64G 操作系统：ubuntu 22.04 LTS 视频编码：H.265/H.264 8K@30fps 视频解码：H.265/H.264 8K@60fps 远程运维：支持 私有网络：支持 定时任务：支持 远程调度：支持 消息下发：支持	台	3			
3	030402011002	成套配电箱	1.名称：供电系统 2.规格：定制一体化野外供电解决方案，包含高效600W太阳能板与大容量400AH锂电池组。经过专业能源管理与功耗优化设计，确保系统在连续阴雨天等无光照条件下稳定供电7天	台	3			
4	030501018001	网桥	1.名称：网络系统 2.规格：采用有线或无线网桥等组网方式，定制构建高可靠性数据传输链路，确保监测数据稳定、低延时回传至平台，网络最大上行速度20MB	台	3			
5	030501023004	软件	1.名称：网络开户 2.规格：监测点位网络费用，上行速度20M	套	3			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第3页 共5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
								材料暂估价
6	040205002001	标志杆	1.类型：监测立杆 2.规格尺寸：定制热镀锌生态监测杆，高度6米，支持重量50千克，即能够支撑鸣声采集设备、电力设备、网络设备等安装 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度：C25混凝土基础、400*400*600mm	根	3			
7	030503003001	控制箱	1.名称：设备防护箱体 2.规格：304不锈钢防水箱，IP67防护级别，支持防盗	台	3			
8	030502003003	双绞线缆	1.规格：超六类网线 2.敷设方式：穿管	m	200			
9	030412004002	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：RVV-2*1.5mm² 3.材质：铜芯	m	200			
10	030501023005	软件	1.名称：软件调试及本地化适配 2.规格：对水鸟监测设备初期采集的视频、图片数据进行审核，提供准确无误的监测数据清单、图片和视频资料，构建本地化的数据库，支撑软件系统调试与本地化适配，确保系统能够达到预期功能	套	3			
		鸟类声纹智能监测点						
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第4页 共5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
								材料暂估价
11	030501019003	服务器	1.名称：鸣声采集及分析设备 2.规格：定制化高灵敏度声学采集设备，有效监测范围覆盖直径100米。集成专业级麦克风阵列与数字信号处理单元，支持基于事件触发或定时计划的音频自动切片与采集。内置自适应降噪算法，可有效抑制环境噪声干扰，精准提取鸟类鸣声特征。结合现代声学电子技术与智能识别算法，实现对原始音频数据的高效处理与物种分析 3.备注：包含调试	台	3			
12	030402011003	成套配电箱	1.名称：供电系统 2.规格：集成20W高效太阳能板与34000毫安时锂蓄电池组。通过软硬件层面的深度功耗优化，确保系统在连续阴雨无光照条件下稳定运行7天	台	3			
13	030501018002	网桥	1.名称：网络系统 2.规格：采用有线或无线网桥等组网方式，定制构建高可靠性数据传输链路，确保监测数据稳定、低延时回传至平台，网络最大上行速度20MB	台	3			
14	030501023006	软件	1.名称：网络开户 2.规格：监测点位网络费用，上行速度20M	套	3			
15	040205002002	标志杆	1.类型：监测立杆 2.规格尺寸：定制热镀锌生态监测杆，高度6米，支持重量50千克，即能够支撑鸣声采集设备、电力设备、网络设备等安装 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度：C25混凝土基础、400*400*600mm	根	3			
16	030502003005	双绞线缆	1.规格：超六类网线 2.敷设方式：穿管	m	200			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第5页 共5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
								材料暂估价
17	030412004003	配线	1.配线形式：穿管 2.规格：RVV-2*1.5mm² 3.材质：铜芯	m	200			
18	030501023007	软件	1.名称：软件调试及本地化适配 2.规格：对林鸟监测设备初期采集的音频数据进行审核、矫正，提供准确无误的监测数据清单、音频资料，构建本地化的数据库，支撑软件系统调试与本地化适配，确保系统能够达到预期功能	套	3			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
18	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：生物多样性观测点位增补工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	观测类群扩大及系统软件升级工程			
合　计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	多类群监测接入与平台功能升级	
1.2	4G红外相机	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共4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
								材料暂估价
		多类群监测接入与平台功能升级						
1	030501023001	软件	1.名称：视频监测点平台接入 2.规格：3处鸟类AI视频点，接入点位编号、实时/历史影像、识别结果及时间信息。 含接口配置、字段映射	处	3			
2	030501023002	软件	1.名称：声纹监测点平台接入 2.规格：3处声纹点，接入声音切片、时间、鸟种结果和原始音频链接。 含接口配置、字段映射	处	3			
3	030501023003	软件	1.名称：红外相机点平台接入 2.规格：3处红外点，接入照片/视频、时间、设备编号和识别结果。 含接口配置、字段映射	处	3			
4	030501023004	软件	1.名称：多类群数据结构化处理 2.规格：统一点位、物种、时间和数据类型字段，编制版本化接口及迁移说明，适配既有平台	套	1			
5	030501023005	软件	1.名称：设备状态及异常信息页面 2.规格：9处新增点位的在线/离线、最后回传时间、配置与异常信息；支持按点位和状态筛选	模块	1			
6	030501023006	软件	1.名称：设备权限与操作日志 2.规格：设备查看、配置权限及操作日志模块	模块	1			
7	030501023007	软件	1.名称：鸟类视频展示模块 2.规格：开发鸟类视频及抓拍图片展示功能，完成视频、图片及对应识别结果的数据接口适配与页面集成；展示鸟种名称、采集时间、识别置信度等信息，支持视频播放、图片预览及放大查看；提供识别记录列表、详情查看及按鸟种、时间范围筛选查询功能，支持关联查看原始视频和抓拍图片	类	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第2页 共4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
								材料暂估价
8	030501023008	软件	1.名称：鸟类声纹展示模块 2.规格：开发鸟类声纹识别结果展示功能，完成音频切片及对应识别结果的数据接口适配与页面集成；展示鸟种名称、采集时间、识别起止时间段、置信度及原始音频链接等信息，支持音频在线播放、进度拖动及原始音频下载；提供识别记录列表、详情查看及按鸟种、时间范围筛选查询功能，实现音频片段与识别结果的关联展示	类	1			
9	030501023009	软件	1.名称：红外相机展示模块 2.规格：开发红外相机图片、视频及目标识别结果展示功能，完成红外影像及对应识别结果的数据接口适配与页面集成；展示目标类别、采集时间、识别置信度及原始文件链接等信息，支持图片预览、放大查看、视频播放及原始文件下载；提供识别记录列表、详情查看及按目标类别、时间范围筛选查询功能，实现红外影像与识别结果的关联展示	类	1			
10	030501023010	软件	1.名称：本地样本整理与标注 2.规格：图片、声纹、红外各1000条，共3000条；去重、物种标注、来源与时间字段、训练验证分组	条	3000			
11	030501023011	软件	1.名称：模型适配训练及验证 2.规格：每类完成参数适配、训练、微调和独立验证；建议每类测试样本≥300条，与训练样本分离	类	3			
12	030501023012	软件	1.名称：辅助计数功能 2.规格：适配单图、视频事件内目标计数、人工修正与记录，保留计数依据	模块	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第3页 共4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
								材料暂估价
13	030501023013	软件	1.名称：识别结果分析功能 2.规格：按物种、时间、点位汇总识别记录，显示置信度分布及人工校核标记	模块	1			
14	030501023014	软件	1.名称：多模态资料归集及检索 2.规格：统一归集视频、声音、红外影像；按物种、点位、时间和审核状态组合检索	模块	1			
		4G红外相机						
15	030501019001	服务器	1.名称：智能哺乳动物采集设备 2.规格：定制化哺乳动物智能监测终端，集成GPS定位模块，具备远程位置管理与追踪功能。配备高性能低照度图像传感器及大功率红外补光系统，支持全天候高清影像采集与视频录制。内置4G通信模块，实现监测数据的自动回传。整机经防水、防尘与耐候性结构封装，适用于长期野外部署与无人值守监测场景	台	3			
16	030402011001	成套配电箱	1.名称：供电系统 2.规格：集成20W高效太阳能板与34000毫安时锂蓄电池组。通过软硬件层面的深度功耗优化，确保系统在连续阴雨无光照条件下稳定运行7天	台	3			
17	030501023015	软件	1.名称：网络开户 2.规格：监测点位网络费用，上行速度10M	套	3			
本页小计								

18	030501023016	软件	1.名称：软件调试及本地化适配 2.规格：对哺乳动物采集设备采集的视频、图片数据进行审核，提供准确无误的监测数据清单、音频资料，构建本地化的数据库，支撑软件系统调试与本地化适配，确保系统能够达到预期功能	套	3			

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：观测类群扩大及系统软件升级工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	网络与软件资源工程			
合　计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	网络与软件资源	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1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
								材料暂估价
		网络与软件资源						
1	030501023001	软件	1.名称：湿地生物多样性互动应用 2.规格：按类群浏览湿地物种，展示名称、图片、栖息地及保护知识，提供趣味答题和结果页；内容卡≥35张、题目≥35道。 兼容馆内触控与手机扫码浏览，含界面、开发、部署	套	1			
2	030501023002	软件	1.名称：鸟类识别互动小游戏 2.规格：图像/鸣声线索选择鸟种、答题反馈与知识解释；≥15种鸟、≥15道题。 兼容馆内触控与手机扫码浏览，含界面、开发、部署、操作说明	套	1			
3	030501023003	软件	1.名称：科普内容库与维护后台 2.规格：科普成果条目管理，支持新增、编辑、分类、审核及版本记录	模块	1			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：网络与软件资源工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					

表E.1.1-2　单项工程汇总表

单项工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中:(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	安装调试与运维工程			
合　计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用于以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	两年运维服务	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共3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
								材料暂估价
		两年运维服务						
1	030501023001	软件	1.名称：平台运行备份与故障处理 2.规格：服务2年，平台每月运行检查，处理内容发布和兼容问题	年	2			
2	030501023002	软件	1.名称：互动及宣教软件运行维护 2.规格：服务2年，覆盖2个互动应用、宣教模块及终端适配，每月运行检查，处理内容发布和兼容问题	年	2			
3	030501023003	软件	1.名称：识别服务运行维护 2.规格：服务2年，覆盖三类识别服务的运行监测、部署恢复和异常排查	年	2			
4	030501023004	软件	1.名称：鸟类鸣声人工复核与整理 2.规格：服务2年，每年复核有效鸣声数据≥10000条，保留原音频、物种、时间、点位、复核人及结论	年	2			
5	030501023005	软件	1.名称：鸟类AI影像人工复核 2.规格：服务2年，每年复核有效鸟类影像≥10000条，复核物种与数量，保留原图和修订记录	年	2			
6	030501023006	软件	1.名称：红外相机资料复核与整理 2.规格：服务2年，每年复核影像数据≥5000条，兽类及地栖鸟类红外资料筛选、识别、归档与汇总	年	2			
7	030501023007	软件	1.名称：鸟类AI点位通信服务 2.规格：3处×2年，视频监测数据回传与平台访问。 提供运营商套餐、点位与账号对应关系、服务起止日期	点·年	6			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第2页 共3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
								材料暂估价
8	030501023008	软件	1.名称：声纹点位通信服务 2.规格：3处×2年，音频及识别结果回传。 提供运营商套餐、点位与账号对应关系、服务起止日期	点·年	6			
9	030501023009	软件	1.名称：红外相机通信服务 2.规格：3处×2年，红外照片/视频回传。 提供运营商套餐、点位与账号对应关系、服务起止日期	点·年	6			
10	030501023010	软件	1.名称：展馆宽带及网络服务 2.规格：展馆互动展示网络接入2年，提供线路、账号、带宽、服务期及故障报修渠道	年	2			
11	030501023011	软件	1.名称：主题日活动方案策划 2.规格：每年≥4场，2年共8场。每场提交活动主题、流程、科普课程、人员分工及安全安排	场	8			
12	030501023012	软件	1.名称：主题日活动物料采购与制作 2.规格：每年≥4场，2年共8场。互动人数不少于20人，制作宣传折页、横幅、展板等素材，包括设计、定制、制作等全部服务	场	8			
13	030501023013	软件	1.名称：主题日讲解及技术人员服务 2.规格：每年≥4场，2年共8场。每场1名科普主讲、2名助教、1名技术人员，含备课、现场组织和设备支持	场	8			
14	030501023014	软件	1.名称：主题日宣传与成果整理 2.规格：每年≥4场，2年共8场。每场形成图文宣传稿、照片、视频、签到及总结材料，整理活动档案	场	8			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第3页 共3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
								材料暂估价
15	030501023015	软件	1.名称：公众接待课程与线路设计 2.规格：每年≥5场，2年共10场。每场室外观察、导赏或室内讲座主题，编制线路、讲解提纲与人员安排	场	10			
16	030501023016	软件	1.名称：公众接待科普配套材料 2.规格：每年≥5场，2年共10场。制作宣传折页、横幅、展板等素材，包括设计、定制、制作等全部服务	场	10			
17	030501023017	软件	1.名称：公众接待讲解导师服务 2.规格：每年≥5场，2年共10场。每场1名导师、1名助教，完成知识讲解、观察指导与答疑	场	10			
18	030501023018	软件	1.名称：公众接待现场组织及记录 2.规格：每年≥5场，2年共10场。每场开展签到、秩序维护、设备准备、过程记录及总结归档	场	10			
本页小计								
合　计								

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	确定金额(元)	调整金额±(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-				-
合　　计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.5.1　增值税计价表

工程名称：安装调试与运维工程　　标段：01　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费		9	
合计					