

招标编号：QT23031

## 监测监控设施维护

（采购编号：0023-00012328）

# 招标文件

采购人：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

采购代理机构：上海翔波工程咨询有限公司

## 目录

第一章	招标公告 .....	3
第二章	投标人须知及前附表 .....	8
	前附表.....	8
第三章	政府采购主要政策 .....	26
第四章	项目招标需求 .....	28
第五章	评标方法与程序 .....	28
第六章	合同协议书 .....	7
第七章	投标文件有关格式 .....	24
	一、投标函.....	25
	二、开标一览表.....	27
	三、报价分类明细表.....	28
	四、法定代表人资格证明书.....	33
	五、法定代表人授权书.....	34
	六、资格证明文件.....	35
	七、拟投入本项目的人员配备表 .....	42
	八、主要项目团队人员的详细情况表 .....	44
	九、投标人拟投入本项目的施工机械、设备清单 .....	45
	十、投标人近 3 年以来承接类似项目一览表 .....	46
	十一、《联合投标协议书》格式（如有） .....	47
	十二、《资格条件及实质性要求响应表》 .....	49

# 第一章招标公告

## 项目概况

监测监控设施维护招标项目的潜在投标人应在上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼获取招标文件，并于 2023 年 3 月 9 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：QT23031
- 2、项目名称：监测监控设施维护
- 3、预算金额：600 万元（三年）
- 4、最高限价（如有）：200 万元
- 5、交付地址：上海市崇明区
- 6、交付日期：采购人指定时间内
- 7、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

项目地点：上海市崇明区。

项目内容：

#### 1) 生态监测系统巡检维护服务

对设施设备分布于生态修复区内的生态监测系统进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。

#### 2) 其他区域巡检维护服务

对除生态监测系统涉及部分以外的其它区域内设施设备进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。

#### 8、采购形式：

☐退出电子采购项目

☐一招一年项目

☒一招三年项目

**注：一招三年项目说明：**本项目一招三年，采用包工包料、包质量、保安全的承包方

式，项目预算金额为3年总预算600万元，每年的预算金额为200万元，投标人按一个服务年度报价，一个服务年度的报价不得超过200万元。合同按照一个服务年度的报价一年一签，后两年度的实际预算金额以当年财政批复金额为准，请投标人自行考虑人工费、材料费、机械费和管理费的增长而承担的报价风险，合理分配到一个报价年度中。第一年合同的服务期限为自合同签订之日起至2023年12月31日止，第二年合同的服务期限为2024年1月1日起至2024年12月31日止，第三年合同的服务期限为2025年1月1日起至2025年12月31日止。续签合同须经过考核，经考核合格后可续签1年，最多可续签至2025年12月31日止。如考核不合格将不再续签。

每年结束后采购人对中标(成交)供应商的工作进行考核，并在相同采购任务的条件下与供应商就服务价格进行确认，次年签订的采购合同价原则上以第一次采购确定的合同价格为准，但不得超过当年度所下达的财政预算金额。如年度考核未通过或项目内容及价格变动较大的(超过原合同采购金额10%)，应重新采购。

9、本项目的2023年1月至本项目合同签署期间的维护已由前维护单位代行维护，中标单位应按比例支付此期间维护费用。续签合同须经过考核，经考核合格后可续签1年，最多可续签至2025年12月31日止。如考核不合格将不再续签。

10、采购项目需要落实的政府采购政策情况：本采购项目执行政府采购有关鼓励节能环保产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关采购政策。如投标产品的制造商（或服务提供商）为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条要求的中小微企业（本招标文件中所称的中小微企业的含义均与此相同），则投标人须在投标文件中提供格式符合财库〔2020〕46号附1要求的《中小企业声明函（服务）》；如投标人为残疾人福利性单位，则须在投标文件中提供格式符合财库〔2017〕141号文要求的《残疾人福利性单位声明函》，一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## **二、申请人的资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本项目的其他资格要求：

（1）本项目为专门面向小微企业项目；

(2) 供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

(3) 本项目不允许联合体投标。

### 三、获取招标文件

1、合格的供应商可于 2023 年 2 月 16 日 16 时本公告发布之日起至 2023 年 2 月 24 日 16 时截止，登录“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 进行网上投标报名。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在 **2023-02-16** 本公告发布之日起至 **2023-02-24** 上午 **00:00:00~12:00:00** 下午 **12:00:00~23:59:59** 内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：

(1) 本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印。

(2) 凡愿参加投标的合格供应商应在上述规定的时间内按规定获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。注：投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标截止时间：2023 年 3 月 9 日 10 时 00 分（北京时间）（以网上招投标系统显示时间为准），迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

投标地点：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼上海翔波工程咨询有限公司和上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。

2、开标时间：2023 年 3 月 9 日 10 时 00 分（北京时间）（以网上招投标系统显示时间为准）

开标地点：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼上海翔波工程咨询有限公司。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

开标所需携带其他资料：

- (1) 投标单位法定代表人证书或法定代表人委托授权书（原件）；
- (2) 投标单位法定代表人或其委托代理人的有效身份证复印件（原件备核）；
- (3) 网上投标签收回执；
- (4) 可以无线上网的笔记本电脑及无线上网设备；
- (5) 符合招标文件要求的密封完好的纸质投标文件一份正本，四份副本，并在密封处

加盖企业公章。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海政府购买服务信息平台（简称：电子采购平台）（网址：[http:// www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，并及时查看招标人在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

采购人：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

地址：上海市崇明区东旺大道 168 号

邮编：202183

联系人：陈韡玘

电话：021-59471556

招标代理机构：上海翔波工程咨询有限公司

地址：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼

邮编：200237

联系人：林志国

电话：021-54368016

传真：021-54368010

邮箱：420679197@qq.com

## 第二章投标人须知及前附表

### 1.1 前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	监测监控设施维护
2	编 号	预算编号：0023-00012328 代理机构内部项目编号：QT23031
3	预算金额	人民币 <b>200</b> 万元
4	最高限价	人民币 <b>200</b> 万元 ★超过最高限价的投标将被作为无效投标处理。
5	采购概述	根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，依法进行采购。
6	采购形式	<input type="checkbox"/> 退出电子采购项目 <input type="checkbox"/> 一招一年项目 <input checked="" type="checkbox"/> 一招三年项目
7	采购人	单 位 名 称：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心 地 址：上海市崇明区东旺大道 168 号 联 系 人：陈韡玘 电 话：021-59471556
8	采购代理机构	单位名称：上海翔波工程咨询有限公司 地 址：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼 邮 编：200237 联 系 人：林志国 电 话：021-54368016 传 真：021-54368010 邮 箱：420679197@qq.com



序号	内容	说明与要求
9	采购内容	(详见文件第四章—项目招标需求)。
10	合同履行期限	合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日。项目的 2023 年 1 月至本项目合同签署期间的维护已由前维护单位代行维护，中标单位应按比例支付此期间维护费用。续签合同须经过考核，经考核合格后可续签 1 年，最多可续签至 2025 年 12 月 31 日止。如考核不合格将不再续签。
11	报价货币	须采用人民币报价。
12	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；</p> <p>2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。</p> <p>3、本项目的其他资格要求：</p> <p>(1) 未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>(1) 本项目为面向小微企业项目；</p> <p>(2) 供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>(3 本项目不允许联合体投标。</p>
13	招标答疑会	<input type="checkbox"/> 召开 时间： 地点： <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
14	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 时间： 集合地点：

序号	内容	说明与要求
		联系人： 联系电话： ■不组织
15	★投标有效期	90 日历天
16	保证金	■不要求递交投标保证金 □要求递交投标保证金 <b>本项目投标保证金为/万元。</b> 递交方式：支票、转账、汇款或代理机构接受的其他方式。 投标保证金提交截止时间为投标截止时间，投标保证金有效期应与投标有效期一致。 收取单位：上海翔波工程咨询有限公司； 开户行：上海银行南西支行； 银行账号：31650200005031934。
17	投标文件递交截止时间、地点	时间：2023 年 3 月 9 日 10:00 地点：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼
18	开标时间、地点	时间：2023 年 3 月 9 日 10:00 地点：上海市徐汇区嘉川路 245 号 3 号楼 9 楼 <b>届时请供应商的法定代表人（提供法人证明）或其授权的供应商代表（提供法定代表人授权委托书）持报价时所使用的 CA 证书、可以无线上网的笔记本电脑、无线网卡出席开标会。</b>
19	投标文件份数	<b>提供投标文件一正四副（纸质文件），须与上传系统的电子投标文件内容一致，如果上传的电子投标文件与纸质报价文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用。</b>
20	评审方法	综合评分法

序号	内容	说明与要求
21	中标候选人数量	3 名
22	如发生此列情况的，供应商的投标将被拒绝	(1) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的；
23	接收质疑的方式及联系方式	<p>供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑函应以书面形式递交至采购代理机构（须由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章）</p> <p>联系方式详见本表第 8 项</p>
24	采购项目需要落实的政府采购情况	本采购项目执行政府采购有关鼓励环保节能产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关采购政策。
25	其他	<p>(1) 本项目允许专业分包。</p> <p>(2) 供应商在投标文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成。</p> <p>(3) 本项目招标代理费由（<input checked="" type="checkbox"/> 中标人 <input type="checkbox"/> 采购人）支付。</p> <p>(4) 招标代理费收费标准：</p> <p><input type="checkbox"/> 项目费用在 50 万元人民币以下的一个标段收费 6000 元人民币；项目费用在 50 万元（含）人民币以上 100 万元人民币以下的一个标段收费 9000 元人民币。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 项目费用在 100 万元人民币以上（含 100 万元）的参照以下文件计取：货物、服务类招标参照国家发改委计价格〔2002〕1980 号文标准下浮 15% 收费；工程类参照沪建计联〔2005〕834 号及沪价费〔2005〕056 号文标准下浮 15% 收费。计算低于 9000 元人民币按 9000 元计取，可用支票、汇票、现金等付款方式。</p> <p>4) 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号文规定，本项目的供应商对应的中小企业划分标准所述行业属于：</p> <p><input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业；<input type="checkbox"/> 工业；<input type="checkbox"/> 建筑业；<input type="checkbox"/> 批发业；<input type="checkbox"/> 零售业；<input type="checkbox"/> 交通运输业；<input type="checkbox"/> 仓储业；<input type="checkbox"/> 邮政业；<input type="checkbox"/> 住宿业；<input type="checkbox"/> 餐饮业；<input type="checkbox"/> 信息传输业；<input checked="" type="checkbox"/> 软件和信息技术服务业；<input type="checkbox"/> 房地产开发经营；<input type="checkbox"/> 物业管理；<input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业；<input type="checkbox"/> 其他未列明行业。</p>

序号	内容	说明与要求
		注：中小企业规模类型自测小程序已上线，自测链接： <a href="http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html">http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html</a>

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国财政部令第 87 号》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。

1.6 根据上海市财政局《关于政府采购平台投标（响应）签收功能上线的重要通知》，各供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时联系代理机构进行签收，并查看签收情况，打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标(响应)未完成。

#### 2. 定义

2.1 “项目名称”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “采购人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.7 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.8 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。是由市财政局建设和维护。

#### 3. 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应提供已签订的联合协议书，明确主供应商和各方权利义务；
- (2) 由同一专业的供应商组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级；
- (3) 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
- (4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一采购采购项目中投标。

3.3 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证必须为本法人所拥有。

3.4 被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本采购项目的投标。

#### **4. 合格的服务**

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

4.3 《项目招标需求》要求提供有关产品的，投标人应当说明投标产品的来源地，并按照《项目招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

#### **5. 投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，招标人对此不承担任何责任。

#### **7. 询问与质疑**

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果以及评标委员会组成人员的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

7.3 质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，以便于有关单位调查、答复和处理。

7.4 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.5 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人、采购代理机构将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## **8. 公平竞争和诚实信用**

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，采购人、采购代理机构将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## **9. 其他**

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《项目招标需求》和《评标方法与程序》

就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《项目招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

## **二、招标文件**

### **10. 招标文件构成**

**10.1** 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知及前附表
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 项目招标需求
- (5) 评标办法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同格式
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有）

**10.2** 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

**10.3** 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.4** 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### **11. 招标文件的澄清和修改**

**11.1** 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知采购人、采购代理机构。

**11.2** 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，采购人、采购代理机构需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，采购人、采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。如果澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。



11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

11.5 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人、采购代理机构通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

## **12. 踏勘现场**

12.1 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。采购人、采购代理机构不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 采购人、采购代理机构在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人、采购代理机构事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人、采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **三、投标文件**

### **13. 投标文件构成**

13.1 投标文件由商务响应文件和技术响应文件构成。

13.2 商务响应文件应包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 投标报价分类明细表；
- (4) 投标人关于报价等的其他说明；
- (5) 法定代表人资格证明书和法定代表人授权委托书；
- (6) 资格证明文件（具体组成内容详见第七章）：
  - ① 供应商营业执照及资质证书；

②最近一年的财务状况报告；

③近三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

⑦投标截止日前 5 日内“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人和重大税收违法案件当事人以及“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为查询记录；

⑧中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位请提供）；

⑨根据招标文件要求还需提供的其他证明文件。

（7）投标人近 3 年以来承接类似项目一览表；

（8）《联合投标协议书》（如有）；

（9）资格条件及实质性要求响应表；

（10）其他所需的证明文件。

**13.3 技术响应文件应包括以下内容：**

（1）技术服务方案或施工组织设计；

（2）拟投入本项目的人员配备表；

（3）主要项目团队人员的详细情况表；

（4）投标人拟投入本项目的施工机械、设备清单；

## **14. 投标的语言及计量单位**

**14.1** 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

**14.2** 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

## **15. 投标有效期**

**15.1** 投标文件应从开标之日起，在《投标须知前附表》规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

**15.2** 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人、采购代理机构可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延

长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

15.3 中标人的投标书作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## **16. 投标函**

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

16.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标办法与程序》中的相关规定予以扣分。

## **17. 开标一览表**

17.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表（如有）等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

17.2 开标一览表是为了便于采购人、采购代理机构开标，开标一览表内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

17.3 投标人不按照招标文件中提供的格式填写开标一览表、填写不完整或者投标文件中未提供开标一览表的，评标时将按照第五章《评标办法与程序》中的相关规定处理。

## **18. 投标报价**

18.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应包括投标人为完成采购项目而提供服务的一切费用，包括投标人的各种成本、税金、费用、利润和作为有经验的投标人应预计的各类风险。

18.2 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表（如有）等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.3 除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的每一种服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

18.4 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

18.5 投标应以人民币报价。

## **19. 资格条件及实质性要求响应表**

投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

## **20. 与评标有关的投标文件主要内容索引**

20.1 投标人应按照电子投标和网上投标系统要求编制与评标有关的投标文件主要内容索引。

20.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时以索引表内容为准。

## **21. 其他所需的证明文件**

21.1 投标人应按照《项目招标需求》所规定和网上投标系统中的规定提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同。

## **22. 技术响应文件**

22.1 投标人应按照《项目招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对采购人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

## **23. 投标保证金**

23.1 投标保证金的递交要求以前附表为准。

## **24. 投标文件的编制和签署**

24.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

24.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

24.3 投标人应按招标文件和电子采购平台电子招投标系统规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在电子采购平台电子招投标系统上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

24.4 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文

件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

#### **四、投标文件的递交**

##### **25. 投标文件的递交**

25.1 投标人应在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

25.2 投标人应充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

##### **26. 投标截止时间**

26.1 投标人必须在《招标公告》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

26.2 在采购人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

26.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，采购人、采购代理机构均将拒绝接收

##### **27. 投标文件的修改和撤回**

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

#### **五、开标**

##### **28. 开标**

28.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员和参与评标的采购人代表不得参加开标活动。

28.2 开标程序在电子采购平台进行,所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。

28.3 开标时,应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的,不得开标。

28.4 投标截止,电子采购平台显示开标后,投标人进行签到操作,投标人签到完成后,由采购人、采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。投标人因自身原因未能签到或未能将其投标文件解密的,视为放弃投标。

28.5 投标文件解密后,电子采购平台根据投标文件中标标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。

投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致,并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的,应及时向开标人提出更正,开标人应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。

28.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

28.7 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不得评标。

## **六、评标**

### **29. 评标委员会**

29.1 采购人将依法组建评标委员会,评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成,其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较,并向采购人推荐中标候选人。

### **30. 投标文件的符合性检查**

30.1 评标委员会应当对符合资格的投标人进行符合性检查,检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、是否提交了投标保证金、文件签署是否规范,是否对招标文件中实质性条款作出响应等,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

30.2 在评标打分之前,评标委员会要对投标人资格进行审核并审查每份投标文件是否实

质性响应了招标文件的要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

30.4 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容，采购人可以接受，但这种接受不能影响评标时投标人之间的相对排序。

### **31. 投标文件报价的修正**

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价由投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### **32. 投标文件的澄清**

32.1 为有助于对投标文件审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清。投标人应按照采购人或采购代理机构通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

32.2 投标人对澄清问题的说明或答复，应当采用书面形式、并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

32.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

32.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容。

### **33. 投标文件的评价与比较**

33.1 评标委员会对通过资格性审查与符合性审查的投标文件进行评价和比较。

33.2 评标委员会根据《评标办法与程序》中规定的方法进行评标，并向采购人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

### **34. 评标的有关要求**

34.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性，评标委员会及有关

工作人员不得私下与投标人接触。

**34.2** 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

**34.3** 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

**34.4** 采购人和评标委员会均无义务向投标人进行任何有关评标的解释。

## **七、定标**

### **35. 确认中标人**

除了《投标人须知》第 38 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### **36. 中标结果公示及中标和未中标通知**

**36.1** 采购人确认中标人后，采购人、采购代理机构将通过“上海政府采购网”对中标结果进行公示，公示期为 1 个工作日。

**36.2** 除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示结束以后，采购人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

**36.3** 中标结果公示同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。中标结果公示后，未中标的投标人即可按《投标人须知》第 19 条的规定退还其投标保证金。

### **37. 投标文件的处理**

所有在开标会上接受并唱出的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否，采购人均不退回投标文件。

### **38. 招标失败**

在投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家的；或者在评标时，符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家，评标委员会认为缺乏竞争性、确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## **八、授予合同**

### **39. 合同授予**

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 36 条规定所确定的中标人。

### **40. 招标人授标时更改数量的权利**



招标人在授予合同时有权在 $\pm 10\%$ 的幅度内对《项目招标需求》中规定的服务内容和数量予以增加或减少，但对单价或其他的条款和条件不作任何改变。

#### **41. 签订合同**

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

#### **42. 其他**

42.1 电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“培训平台”和“联系我们”专栏。

42.2 本项目招标代理费由（☒ 中标人 ☐ 采购人）支付。

42.3 招标代理费收费标准：

☐ 项目费用在 50 万元人民币以下的一个标段收费 6000 元人民币；项目费用在 50 万元（含）人民币以上 100 万元人民币以下的一个标段收费 9000 元人民币。

☒ 项目费用在 100 万元人民币以上（含 100 万元）的参照以下文件计取：货物、服务类招标参照国家发改委计价格〔2002〕1980 号文标准下浮 15% 收费；工程类参照沪建计联〔2005〕834 号及沪价费〔2005〕056 号文标准下浮 15% 收费。计算低于 9000 元人民币按 9000 元计取，可用支票、汇票、现金等付款方式。

42.4 一招三年项目以一年的中标金额乘以三年计取。

### 第三章政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。对于参与投标的中小企业以及经县级以上人民政府民政部门认定、获得福利企业证书的企业，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”和“节能产品政府采购品目清单”品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 10%—20%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

为进一步扩展政府采购的政策功能，不断增强政府采购服务中小微企业的能力，积极推进政府采购诚信体系建设，根据市财政局《关于本市开展政府采购融资担保试点工作的通知》（沪财企【2012】54号）精神，自2012年7月1日起试点开展本市政府采购融资担保业务。中标供应商可自愿选择是否申请融资担保，详见上海市政府采购中心网 [www.shzfcg.gov.cn](http://www.shzfcg.gov.cn) 政府采购融资担保试点工作专栏中相关业务简介。

按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，对符合要求的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位应当按照规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

## 第四章 项目招标需求

### 1项目概况

上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区依托上海城市网格化管理基础设施建设，于 2009 年建成了覆盖保护区 241.55 平方公里范围内 80%滩涂和水域以及主要监管道口的视频监测系统和安保系统。该系统的建立，已经在保护区的保护管理工作中发挥了重要的作用。例如在执法管理中，保护区视频监控日常监测人员通过监控发现了傍晚在滩涂上疑似投毒的非法活动，立即启动应急响应机制进行处置，并记录违法交易的过程，为执法部门的调查取证提供了重要影像依据。在科学研究中，可以通过该系统对鸟类集群活动和各类生态行为进行远距离观察和研究，同时也是水鸟调查的重要补充手段。

近年来为适应时代以及本身业务发展的需求，崇明东滩鸟类自然保护区管理中心利用互花米草生态控制与鸟类栖息地优化工程于 2018 年建设了一套生态监测系统。整个生态监测系统覆盖了 24 平方公里的生态修复区，包含了基础设施、生态视频监测系统、安保设施系统及综合管理平台等，同时系统将原来 2009 年建设的视频监测系统和安保系统统一纳入了管理范围。生态监测系统建成后，观测并分析了大量的鸟类图像，同时记录了大量的保护区环境的数据，并配合保护区管理中心执法科抓捕了非法盗捕的违法人员，为保护区的科学研究工作及保障管理工作提供了有力的支撑，大大提高了管理中心人员的工作效率。

为了使生态监测系统继续为保护区的保护管理工作发挥作用，需要提供必要的运维服务。

### 2维护范围及要求

#### 2.1 生态监测系统巡检维护服务

对设施设备分布于生态修复区内的生态监测系统进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。整套生态监测系统主要由以下内容构成：

##### 2.1.1 视频监测子系统

###### 1、瞭望视频监控

分布于生态修复区内外 13 套重云台高清监控摄像组件，用于对修复区的

视频全覆盖管理与区域内鸟类种类数量变化趋势的辅助分析与数据采集

#### 2、滩涂动态淤涨变化监测

5 个一组共两套由固定高清摄像机组成并经软件输出形成 180 度全景滩涂图像，用于实时监测记录自然滩涂变化的滩涂动态

### 2.1.2 安保管子系统

#### 1、出入口安保

针对 11 个位于生态修复区内外出入口设置的带有智能识别和记录功能的智能出入口抓拍摄像机组件，用于有效管控车辆、人员的出入

#### 2、重要设施及管理用房安保

生态修复内管护站、码头、泵站、水闸、涵闸和宣教中心等重要设施布置的对应安保监控设备，用于对相关设施与设备进行安全保障

#### 3、98 大堤电子周界

在修复区 98 大堤侧边界采用地埋式振动光缆形成的电子周界设备，用于有效防范非法人员侵入

### 2.1.3 综合展示子系统

#### 1、展厅大屏

设置于宣教中心 1 楼的 LED 全彩显示屏及配套高分应用控制及显示设备，与展厅音响一同用于展示东滩科研成果、召开国际国内相关学术交流会议、进行公众宣传等活动

#### 2、展厅音响

设置于宣教中心 1 楼的全套音响系统，与展厅大屏一同用于展示东滩科研成果、召开国际国内相关学术交流会议、进行公众宣传等活动

#### 3、虚拟展示

设置于 2-2 涵闸 2 楼的虚拟展示系统，利用新技术辅助开展科普宣传教育工作

### 2.1.4 基础设施子系统

#### 1、环网网络设备

各类核心交换机、环网交换机、防火墙、室内外 AP 等，为修复区和各设施节点提供网络通讯与网络安全保障基础支撑

#### 2、存储及应用服务器

由 NVR 视频存储设备、各类应用服务器、磁盘阵列存储设备及磁盘阵列灾备组成，用于支撑保护区信息化应用的运行和存储各类重要数据

#### 3、光电缆

共 140 公里通信光缆、7 公里电缆，为整个生态监测系统和其他系统提供通讯传输物理链路和必要电力供应条件

#### 4、AIS 人员定位

11 处固定接收设备机房及室外天线配合车载与便携收发设备及人员识别卡，用于有效定位与管控修复区内的人员活动情况

### **2.1.5 辅助子系统**

#### **1、广播辅助**

由围绕整个修复区边界关键节点设置的远程广播系统，既能通过广播语音通知重要信息，又能及时震慑犯罪行为

#### **2、视频辅助**

由无人机、无人船和其它定制可移动摄像设备组成的一体化搭载平台，用于地形测绘、科研数据收集，进一步完善相关数据收集功能

### **2.2 其他区域巡检维护服务**

对除生态监测系统涉及部分以外的其它区域内设施设备进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。

#### **2.1.1 管理中心**

##### **1、管理中心安防**

管理中心办公楼机房与监控室相关设备，以及安防监控探头、门禁等

##### **2、管理中心其它办公设备**

管理中心办公楼所有办公电脑、打印机等办公设备

##### **3、协助保障接待**

工作日期间根据管理中心要求协助保障参观接待、科普教育等的活动保障

#### **2.1.2 鸟类科普教育基地**

基地 2 号馆机房及整个基地参观区域内的安防监控，以及其它办公电脑、打印机等办公设备

#### **2.1.3 白港管护点**

管护站安防监控设备，以及其它办公电脑、打印机等办公设备

#### **2.1.4 团结沙管护点**

管护站安防监控设备，以及其它办公电脑、打印机等办公设备

### 2.1.5 3号高清平台

平台全套视频传输与供电设备

## 2.3 设备设施维修部分工作要求

### 2.3.1 平台铁架例行保养维修

对1、2、3号高清平台铁架例行维修保养

主要维修保养要求包括但不限于：3个平台建筑外墙面老旧破损墙面修补打磨、涂料油漆、金属铁架除锈、喷面漆、连接螺栓安全性检查及更换等维修保养工作。

### 2.3.2 其它区域设施设备

提供故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账。
- 2、清理系统软件运行环境，确保软件安全稳定运行。
- 3、对所有电脑、打印机等办公设备提供故障检测、送修、重新安装系统等服务
- 4、检查安防主控设备运行状态，确保主控设备正常运行。
- 5、清除室外设备防护罩的积尘、雨水等。
- 6、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。

### 2.3.3 生态检测系统视频监测子系统设备

提供故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账。
- 2、清理系统软件运行环境，确保软件安全稳定运行。
- 3、设备物理检查：设备安装牢固、破损的检查及处理，设备清洁维护。
- 4、运行环境检查：排除设备所在局部环境影响监控系统探测效果的因素，

保证监控图像清晰、监视范围有效。

- 5、清洁因镜头积灰导致图像不清晰的摄像机镜头。
- 6、检查设备线缆及连接端子是否牢固、标识清晰。
- 7、检查录像、存储设备，确保设备功能、存储空间正常。
- 8、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。

#### **2.3.4 生态监测系统安保管理子系统设备**

提供故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账。
- 2、清理系统软件运行环境，确保软件安全稳定运行。
- 3、进行物理检查：设备安装牢固、破损的检查及处理，设备清洁维护。
- 4、保障出、入口网络通讯正常、系统时钟校正。
- 5、主机数据备份，管理软件的数据备份、数据库整理。
- 6、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。

#### **2.3.5 生态监测系统综合展示子系统设备**

提供故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账。
- 2、逐一单机检查调试显示屏，确保各屏亮度和色彩显示正常。
- 3、检查各显示屏发布内容的准确性，检查视频播出的质量。
- 4、检查大屏控制器、配套信号发送卡的运行状态是否正常。
- 5、单个显示屏出现故障，应及时维修，必要时更换其部分显示模块或整个屏。
- 6、保障音响子系统的话筒、发射接受器、功放、音响使用是否正常。
- 7、设备物理检查：设备安装牢固、破损的检查及处理，设备清洁维护。
- 8、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。



### 2.3.6 生态监测系统基础子系统设备

提供对故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账
- 2、保障 11 处（1-1 涵闸、1 号灌水泵站、G2 入口、东旺沙水闸、环境监测站、2 号高清点、2-1 涵闸、2-2 涵闸、野外台站、G5 入口、捕鱼港管护站）固定接收基站设备机房及室外天线，确保基站设备运行环境，除尘清理，并检查天线防雷装置，其接地电阻应满足系统防雷要求。
- 3、应每月检测和调整接收系统设备的各项指标，使其满足要求。
- 4、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。

### 2.3.7 生态监测系统辅助子系统设备

提供故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试。

主要系统保障要求包括但不限于：

- 1、整理统计现有系统的设备设施台账。
- 2、当广播辅助子系统长期不使用时，应每月通电运行广播设备一次。
- 3、每月检查一次扬声器音量和音质，发现故障，及时送修。
- 4、每月检查一次紧急广播响应时间。
- 5、每年进行一次外场号角喇叭和支架的牢固度检查及除锈、喷漆工作。
- 6、广播辅助系统故障时，除检查设备是否故障外，应依次排查是否为线路电磁干扰、线路老化、线路接地、设备接地、端接不牢和负载过大等造成的故障。
- 7、定期检查确保无人机、无人船及移动监测设备的电池情况
- 8、系统故障或故障报警时，应及时现场确认并处理，记录处理过程及结果。

## 2.4 软件维护与技术支持工作要求

### 2.4.2 软件维护

提供对管理中心现有软件平台的维护，维持现有软件平台平稳运行，做好软

件日常巡检、功能测试等。主要保障要求包括但不限于：

- 1、检查平台服务软件状态
- 2、检查、记录各服务器运行状态（包括 CPU 使用率、内存占用率、磁盘剩余空间、网络流量情况）
- 3、检查数据库运行状态
- 4、系统配置数据维护：数据的增/删/改
- 5、系统业务数据定期备份：周期性备份数据库（表）
- 6、应急事件响应：要求系统远程联网 7\*24 小时响应，2 小时内故障排查/恢复

#### **2.4.2 技术支持**

提供日常技术支持、与软件应用培训；就信息化管理需求分析、网络安全防范等相关问题及时提出意见与建议，协助业主单位推进信息化建设。主要保障要求包括但不限于：

- 1、提供软件使用问题解答，及时做好软件故障清除
- 2、软件更新与迭代后的培训材料编写与培训组织
- 3、汇总、整理现有软件平台使用缺陷与不足，协助确定后续升级迭代方向

#### **2.5 节假日保障**

若崇明东滩举行大型参观接待、科普教育等的活动，或出现台风暴雨等突发事件，维护单位应提供节假日系统保障服务。时间包括法定节假日、周末等。接到系统保驾任务后，必须安排人员在指定时间赶到指定地点，配合用户方对设备进行保驾，直至用户方准许后方可离开。

#### **2.6 2023 年度暂估工作要求**

##### **2.6.1 应急维修替换件采购**

采购 4 套半球摄像机、1 套球型摄像机、2 套固定枪型摄像机、2 套出入口抓拍设备、5 套 POE 电源、3 对光端机作为应急维修替换件。

### 2.6.2 综合管理软件及配套服务器升级

1、增设服务器一台，配置需求如下：

- 2U 双路标准机架式服务器
- CPU：配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz
- 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存
- 硬盘：配置 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘
- 阵列卡：配置 SAS\_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ；
- PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽
- 网口：2 个千兆电口
- 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口
- 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源

2、升级配套 iSecure Center 综合管理平台软件，要求与现有 iVMS-8700 平台系统无缝对接。

### 2.6.3 出入口车辆放行管理服务应用升级开发

1、开发目的

鉴于现有 iVMS-8700 平台已不能满足东滩自然保护区日常出入口管控的工作需要，需将该套采集出入口过车信息的平台系统替换升级为 iSecure Center-PMS（出入口车辆放行管理系统）平台。

2、功能要求

- 车辆抵达出入口，iSecure Center-PMS 平台抓拍并提供车辆出入事件信息
- 出入口对接服务模块 pms 从 iSecure Center-PMS 平台实时采集出入口车辆事件数据信息
- Pms 将出入车辆事件数据信息以 json 串方式通过 websocket 推送给后台服务程序
- pms 将出入车辆事件数据信息存入统一数据库表中，当后台服务上线后自动读取并处理历史出入口车辆事件
- 后台服务程序取得车辆出入事件数据后，比对通行许可，根据道口信息将该事件以钉钉消息的方式推送给指定道口的值岗人员钉钉 app。

3、开发内容

将原对接 iVMS-8700 平台的 pms 软件模块改造为对接 iSecure Center-PMS。

开发内容包括：

- (1) 车辆信息采集
- (2) 车辆信息上报
- (3) 过车记录存储
- (4) 车辆信息查询统计
- (5) 车辆放行规则管理及布控

2.6.4 2023 年度需实施的其他工作

- 1、2 号监控点防盗铁门的定制安装
- 2、宣教中心 1 号楼强电间新增指纹锁门禁 1 套

2.7 其他

- 1、无人机保险费用支付。
- 2、管理中心电信宽带费用支付。

2.8 服务期限

一招三年：

第一年度：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二年度：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第三年度：2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

2.9 维护清单

2.9.1 维护清单（一年）

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	备注
一	工作日人员服务				

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	备注
1	生态监测系统巡检维护服务	负责内容： 一、视频监测子系统 1. 瞭望视频监控 2. 滩涂动态淤涨变化监测 二、安保管理子系统 1. 出入口安保 2. 重要设施及管理用房安保 3. 98 大堤电子周界 三、综合展示子系统 1. 展厅大屏 2. 展厅音响 3. 虚拟展示 四、基础设施子系统 1. 环网网络设备 2. 存储及应用服务器 3. 光电缆 4. AIS 人员定位 五、辅助子系统 1. 广播辅助 2. 视频辅助	12	月	按照 5x8（8:30-16:30）原则至少配置 1 人负责巡检服务。共 12 个月。负责生态监测系统设备。响应时间为二个小时
2	其他区域巡检维护服务	负责内容： 一、管理中心 二、鸟类科普教育基地 三、白港管护点 四、团结沙管护点 五、3 号高清平台	12	月	按照 5x8（8:30-16:30）原则至少配置 1 人负责巡检服务。共 12 个月。管理中心与鸟类科普教育基地响应时间为一个小时
二	设备设施维修部分				
1	平台铁架例行保养维修	1、2、3 号高清平台铁架例行维修 3 个平台保养包含平台建筑外墙面老旧破损墙面修补打磨，涂料油漆，金属铁架除锈，喷面漆，连接螺栓检查更换；人工及材料	1	次	
2	其它区域设施设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	
3	生态监测系统视频监测子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	备注
4	生态监测系统安保管子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	
5	生态监测系统综合展示子系统	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	
6	生态监测系统基础子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	
7	生态监测系统辅助子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项	
三	软件维护与技术支持				
1	软件维护与技术支持	一、软件维护（维持现有软件平台平稳运行） 二、技术支持（提供日常技术支持、与软件应用培训；就信息化管理需求分析、网络安全防范等相关问题及时提出意见与建议，协助业主单位推进信息化建设）	3	人月	
四	节假日保障				
1	节假日保障	节假日大型参观接待、科普教育等的活动保障；台风、暴雨等突发事件应急响应现场保障；报价包含 50 次节假日现场保障。	50	次	包括法定节假日、周末等。保障日两个人。
五	年度暂估工作				
1	年度暂估工作机动费	一招三年，每一年度的暂估工作机动费，2023 年度依据“2023 年度暂估工作清单”进行报价，以此报价金额作为此后二年，每一年度预留的暂估工作机动费。	1	项	
六	其他				
1	管理中心电信宽带费		1	年	1 年费用
2	无人机保险费		1	年	1 年费用
3	线缆辅材等	电源线、网线、转换器、切换器、光缆跳纤、跳线、扎带、线标、标签、水晶头等	1	项	

## 2.9.2 2023 年度暂估工作清单

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	备注
----	----	--------	----	----	----

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	备注
1	应急维修替换件采购	维修替换件：4 套半球摄像机，1 套球型摄像机、2 套固定枪型摄像机、2 套出入口抓拍设备、5 套 POE 电源、3 对光端机	1	项	
2	综合管理软件及配套服务器升级 iSecure Center	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存: 配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘	1	套	
3	出入口车辆放行管理服务应用升级开发	将原对接 iVMS-8700 平台的 pms 软件模块改造为对接 iSecure Center-PMS。 开发内容包括： (1) 车辆信息采集 (2) 车辆信息上报 (3) 过车记录存储 (4) 车辆信息查询统计 (5) 车辆放行规则管理及布控	3	人月	
4	2 号监控点铁门	防盗铁门定制安装	1	项	
5	宣教中心 1 号楼门禁	宣教中心 1 号楼弱电间新增指纹锁门禁 1 套	1	套	

注：2023 年度“年度暂估工作机动费”依据本工作量清单进行报价，并以此报价金额作为此后二年（2024 年度、2025 年度），每一年度的“暂估工作机动费”进行报价。

### 3维护要求

序号	服务内容	维护要求
一	工作日人员服务	
1	生态监测系统巡检维护服务	维护单位应保证每周工作日 8 小时（8:30-16:30）配置至少 1 人于保护区内。服务期间对生态监测系统所属设施设备进行例行检查，根据检查出来的故障设备情况进行修复。
2	其他区域巡检维护服务	维护单位应保证每周工作日 8 小时（8:30-16:30）配置至少 1 人于管理中心。服务期间对其他区域内各设施设备进行例行检查，根据检查出来的故障设备情况进行修复。 维护单位需承担管理中心办公设备（包含：电脑、打印机等）的日常维护，协助办公人员检测软硬件工作状态，发现故障协助送修。同时提供每年对所有办公电脑清理灰尘一次的服务。

序号	服务内容	维护要求
二	设备设施维修部分	
1	平台铁架例行保养维修服务	对三个高清点铁架进行例行维修，内容包含。平台建筑外墙面老旧破损墙面修补打磨，涂料油漆，金属铁架除锈，喷面漆，连接螺栓检查更换。每年不少于 1 次。
2	报修响应服务	维护单位应提供热线电话、项目负责人及现场工程师电话。同时提供钉钉群和微信群报修，接到报修后应尽快内安排人员到达现场。工作日：管理中心和鸟类科普教育基地响应时间要求为一个小时以内；其他区域响应时间要求为二个小时以内。节假日：接待保障应按要求时间到达现场，紧急保障响应时间四小时以内。
3	设备维修服务	设备确认损坏时，维护单位进行现场维修。若设备无法现场修复，维护单位应将设备拆下返回生产厂进行维修。设备维修完毕后，维护单位应负责将设备重新安装、调试并接入系统。
4	运维服务报告	维护单位提供年度运维报告，内容应包括维护情况、设备维修统计和运维建议等
三	软件维护与技术支持	
1	软件维护	1、检查平台服务软件状态 2、检查、记录各服务器运行状态（包括 CPU 使用率、内存占用率、磁盘剩余空间、网络流量情况） 3、检查数据库运行状态 4、系统配置数据维护：数据的增/删/改 5、系统业务数据定期备份：周期性备份数据库（表） 6、应急事件响应：要求系统远程联网 7*24 小时响应，2 小时内故障排查/恢复
2	技术支持	1、提供软件使用问题解答，及时做好软件故障清除 2、软件更新与迭代后的培训材料编写与培训组织 3、汇总、整理现有软件平台使用缺陷与不足，协助确定后续升级迭代方向
四	节假日保障	
1	节假日保障服务	若崇明东滩举行大型参观接待、科普教育等的活动，或出现台风暴雨等突发事件，维护单位应提供节假日系统保障服务。时间包括法定节假日、周末等。接到系统保驾任务后，必须安排人员在指定时间赶到指定地点，配合用户方对设备进行保驾，直至用户方准许后方可离开。节假日保障人数单次不少于 2 人，每年不少于 50 次。
五	其他服务	
1	互联网宽带服务	提供互联网宽带服务
2	无人机保险	提供无人机保险



#### **4资源配置要求**

- 1、运维单位须在上海市设有售后服务点。针对本次维护项目专门设立一辆以上的维护专用车辆，提供完备的维护工具；
- 2、运维单位必须具备完整的针对本项目的维护作业组织体系；
- 3、专门的项目经理：熟悉本项目情况，五年以上的相关行业视频类项目从业经验，业务能力出众，管理能力经验丰富；
- 4、运维团队：具有完善的运维团队，拥有 3 名以上专业技术人员。

5维护设备清单

序号	设备名称	型号和规格	单位	制造商名称	安装数量	安装位置	备注
一、生态监测系统							
(一) 视频监测子系统							
1、瞭望视频监测系统							
1	远距离瞭望视频监测设备	DS-2DYH2A0I-DF	台	海康威视	5	1-1 涵闸，2-2 涵闸，2号高点，东旺沙水闸，野外台站	
2	中距离瞭望视频监测点	DS-2TD8166-100ZD2FL	台	海康威视	8	1#高点，2-1 涵闸，4#灌水泵站，G5 出入口，WWF 观鸟屋，东旺沙水闸，环境观测站，野外台站	
3	工业以太网交换机	AR550-8FE-D-H	台	华为	13	每个点位安装	
4	设备机箱	定制，不锈钢	台	国产	13	每个点位安装	
5	现有铁塔底座改造	定制	台	国产	2	1#，2#点改造	
6	不锈钢安装平台含爬梯	定制，不锈钢材质	台	国产	10	每个点位安装	
7	7 米立杆	定制	根	国产	1	G5 开关站处新增	
2、滩涂动态淤涨变化监测系统							
8	固定摄像设备	DS-2CD8224WD-SH	台	海康威	10	野外台	

				视		站、2-2 涵闸	
9	安装支架	定制	台	国产	10	野外台 站、2-2 涵闸	
10	POE 交换机	S5700-28TP-PWR-LI-AC	台	华为	2	野外台 站、2-2 涵闸	
11	全景图像拼接软件	全景拼接软件	套	竞天	1	野外台 站、2-2 涵闸	
(二) 安保管子系统							
1、出入口安保系统							
12	出入口抓拍识别设备	iDS-TCM200-A-N/0415	套	海康威 视	22	11 个出 入口	
13	LED 补光灯	定制	套	海康威 视	22	11 个出 入口	
14	出入口车牌识别设备	EVU-2435-TK	套	海康威 视	12	G1、G4、 G5、G8、 G9、长 江路 (进出 各 1 套)	
15	防攀爬振动光缆	国产	套	国产	6	G1、G2、 G3、G4、 G5、G6	
16	光端机	GT08-4E	对	竞天	10	10 个出 入口	
17	室外防水机箱	定制	套	国产	12	11 个出 入口	
18	出入口控制终端	DS-TPE100(2T)	套	海康威 视	3	东旺 沙、北 八淤、 捕鱼港	
19	键盘、鼠标、显示器	定制	套	海康威 视	3	东旺 沙、北 八淤、 捕鱼港	
20	出入口管理服务器	DS-VE2208C-BBC+IVMS-8700	套	海康威 视	1	宣教中 心	
21	图片记录服务器	DS-VE2208C-BBC+IVMS-8700	套	海康威 视	1	宣教中 心	
22	一体化快球	DS-2DF8237IW-A	套	海康威 视	3	G2、G5、 G6	

23	安装支架	定制	套	国产	1	G5	
24	3.5 米镀锌立杆	定制	根	国产	2	G2、G6	
25	电缆	3*6.0	km	国产	3	东旺沙出入口取电（包含东旺沙内部两个出入口）	
2、重要设施及管理用房							
26	固定摄像设备	DS-2CD8224WD-SH	台	海康威视	10	东旺沙管护站、北八溆管护站、捕鱼港管护站、二期观鸟掩体、宣教中心 1-5 号楼、长江南路口建筑、北八溆培训中心	
27	一体化快球	DS-2DF8237IW-A	台	海康威视	7	东旺沙管护站、北八溆管护站、捕鱼港管护站、二期观鸟掩体、宣教中心 3 号楼、长江南路口建	

						筑、北八 八激培 训中心	
28	枪球联动跟踪系统	DS-2DP1636Z-D	台	海康威 视	12	东旺沙 管护 站、北 八激管 护站、 捕鱼港 管护 站、老 气象 站、长 江南路 口建 筑、北 八激培 训中心	
29	安装支架	定制	台	海康威 视	51	东旺沙 管护 站、北 八激管 护站、 捕鱼港 管护 站、二 期观鸟 掩体、 宣教中 心 1-5 号楼、 长江南 路口建 筑、北 八激培 训中心	
30	POE 交换机	S5700-28TP-PWR-LI-AC	台	华为	13	东旺沙 管护 站、北 八激管 护站、 捕鱼港 管护 站、二	

						期观鸟掩体、宣教中心 1-5 号楼、长江南路口建筑、北八溆培训中心	
31	固定摄像设备（半球）	DS-2CD5126EFD-IZ	台	海康威视	22	东旺沙管护站、北八溆管护站、捕鱼港管护站、二期观鸟掩体、宣教中心 1-5 号楼、长江南路口建筑、北八溆培训中心	
<b>3、98 大堤电子周界</b>							
32	8 防区光缆信号采集设备	JA-VOC-12II-S8	台	界安	14	从北八溆管护站至 G6-G7	
33	4 防区光缆信号采集设备	JA-VOC-12II-S4	台	界安	1	从北八溆管护站至 G6-G7	
34	2 防区光缆信号采集设备	JA-VOC-12II-S2	台	界安	1	从北八溆管护站至 G6-G7	
35	终端盒	JA-VOC-0012	台	界安	116	从北八溆管护站至	

						G6-G7	
36	防区分割包	JA-VOC-0016/JA-VOC-1212	台	界安	56	从北八 激管护 站至 G6-G7	
37	32 路联动输出设备	JA-32	台	界安	1	从北八 激管护 站至 G6-G7	
38	4 芯振动传感光缆	国产	千 米	国产	102	从北八 激管护 站至 G6-G7	
<b>(三) 综合展示子系统</b>							
<b>1、展厅大屏</b>							
39	P1.6LED 拼接大屏	DS-D4016FI-GB	平 方	海康威 视	45	宣教中 心	
40	信号发送卡	DS-D40C04	台	海康威 视	12	宣教中 心	
41	配电柜	DS-D40D50	台	海康威 视	1	宣教中 心	
42	大屏支架	定制	台	海康威 视	1	宣教中 心	
43	大屏控制器	Vinfo Magic 7000	台	威创	1	宣教中 心	
44	80 寸大屏显示器	DS-D5086TL	台	海康威 视	1	管理中 心 3 楼 会议室	
45	80 寸墙装支架	定制	台	国产	1	管理中 心 3 楼 会议室	
<b>2、展示厅音响</b>							
46	300W 专业音箱	TS-610	台	ITC	6	宣教中 心	
47	500W 功放	TS-500PI	台	ITC	3	宣教中 心	
48	数字音频矩阵处理 器	TS-P880	台	ITC	1	宣教中 心	
49	调音台	TS-12P-2S	台	ITC	1	宣教中 心	
50	无线麦克风(双手 持)	T-521UH	台	ITC	1	宣教中 心	
51	无线麦克风(头戴 式)	T-521US	台	ITC	1	宣教中 心	

52	天线分配器	T-522A	台	ITC	1	宣教中心	
53	对数指向性天线	T-522B	台	ITC	1	宣教中心	
54	时序电源	TS-820	台	ITC	1	宣教中心	
<b>3、虚拟展示</b>							
55	激光 3D 成像系统	DET-S85U	套	RealMax	3	2-2 涵闸楼	
56	投影屏幕	CAVE 投影幕	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
57	虚拟现实专业成像图形站	Z840	台	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
58	短焦镜头	DET 系列	台	RealMax	3	2-2 涵闸楼	
59	VR 眼镜	VR 眼镜	台	RealMax	10	2-2 涵闸楼	
60	VR 音响	VR 音响套件	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
61	空间数据采集定位系统	Optitrack	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
62	智能眼镜	Realwear 智能眼镜	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
63	交互式眼镜	UGION	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
64	VR 系统控制软件	沉浸式交互系统软件平台	套	RealMax	1	2-2 涵闸楼	
<b>(四) 基础设施子系统</b>							
<b>1、环网网络设备</b>							
65	核心交换机	S7706	台	华为	1	宣教中心	
66	环网交换机	S5720-36C-EI-AC	台	华为	5	宣教中心	
67	接入 POE 交换机	S5700-28TP-PWR-LI-AC	台	华为	25	宣教中心	
68	无线控制器	AC6005-8-8AP	台	华为	1	宣教中心	
69	上网行为管理设备	ASG5510	台	华为	1	宣教中心	
70	UTM 防火墙	USG6550-AC	台	华为	2	宣教中心	
71	室内 AP	AP2010DN	台	华为	31	宣教中心 1-5	



						号楼、 管护 站、管 理中心	
72	室外 AP	AP8130DN	台	华为	52	宣教中 心 1-5 号楼、 管护 站、2-2 涵闸、 会车平 台	
73	室内 AP（工业级）	AP5030DN	台	华为	10	宣教中 心 1 号 楼	
74	光端机	GT08-4E	对	竞天	4	宣教中 心 1-5 号楼、 管护 站、2-2 涵闸、 会车平 台	
75	4 芯光缆	定制	km	国产	7	宣教中 心 1-5 号楼、 管护 站、2-2 涵闸、 会车平 台（其 中 1.6 公里开 挖，铺 设 1.6 公里 PE 管 Q32）	
76	电缆（3*6mm）	定制	km	国产	7		
77	机箱	定制	套	国产	4	宣教中 心 1-5 号楼、 管护 站、2-2 涵闸、 会车平	

						台	
78	机箱基础开外、浇筑	定制	套	国产	4	宣教中心 1-5 号楼、 管护站、2-2 涵闸、 会车平台	
79	PE 管 Q32	Q32	km	国产	1.6		
80	开挖	开挖规格 (300*600)	km	国产	1.6		
81	手工井	400*600	个	国产	8		
82	辅材	熔接盒、尾纤等	项	国产	1	包含光 缆终端 盒、尾 纤、跳 纤、接 续包等	
<b>2、存储及应用服务器</b>							
83	NVR	DS-9616N-I16	台	海康威 视	12	宣教中 心	
84	专业级磁盘阵列 (50TB)	5300V3-32G-AC-3	套	华为	2	宣教中 心	
85	容灾热备软件	HyperSnap, HyperReplicati on	套	华为	2	宣教中 心	
86	存储服务器	RH1288 V3	台	华为	2	宣教中 心	
87	服务器	RH1288 V3	套	华为	6	宣教中 心	
88	系统软件	Windows Server 2012 R2	套	微软	2	宣教中 心	
89	鸟类智能识别分析 系统专业服务器	PowerEdge R730	套	戴尔	1	宣教中 心	
90	防病毒软件	金山	套	金山	1	宣教中 心	
91	GPS 时钟系统	MA-802/GB	套	Morlink	1	基地 2 号馆	
92	机柜	国产	套	国产	4	宣教中 心	
<b>3、光电缆</b>							
93	216 芯主干光缆	国产	km	国产	30	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再	

						到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
94	64 芯铠装分支光缆	国产	km	国产	15	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
95	32 芯铠装分支光缆	国产	km	国产	10	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
96	16 芯铠装分支光缆	国产	km	国产	15	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
97	终端盒	国产	个	国产	31	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再	

						到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
98	4 芯小终端	国产	个	国产	34	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
99	光缆熔接包	国产	个	国产	23	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
10 0	尾纤	国产	根	国产	508	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再 到基地 2 号馆、 宣教中 心和管 理中心 的连接。	
10 1	跳纤	国产	根	国产	200	环网组 建北八 渤至捕 鱼港再	



10 5	固定接收基站	AWABS-200R1	套	埃威航 电	11	1-1 涵 闸、1 号灌水 泵站、 G2 入 口、东 旺沙水 闸、环 境监测 站、2 号高清 点、2-1 涵闸、 2-2 涵 闸、野 外台 站、G5 入口、 捕鱼港 管护站	
10 6	人员定位与跟踪识别卡	AW-MOB200	台	埃威航 电	100	管理 中心	
10 7	便携收发设备	AWABS-200B	台	埃威航 电	50	管理 中心	
10 8	车载移动基站	AWABS-200X	套	埃威航 电	5	管理 中心	
(五) 辅助子系统							
1、广播辅助系统							
10 9	网络音频解码器	ITC T-6701	台	ITC	13	1-1 涵 闸、1 号灌水 泵站、 G2 入 口、G3 入口、 3-1 涵 闸、3 号灌水 泵站、4 号灌水 泵站、2 号高清 点、2-1 涵闸、	

						2-2 涵 闸、野 外台 站、G6 入口、 G5 入 口；	
11 0	定压功放	ITC T-6650	台	ITC	52	1-1 涵 闸 4 套、 1 号灌 水泵站 4 套、G2 入口 2 套、G3 入口 套、3-1 涵闸 4 套、3 号灌水 泵站 4 套、4 号灌水 泵站 4 套、2 号高清 点套、 2-1 涵 4 套闸、 2-2 涵 闸 4 套、 野外台 站 4 套、 G6 入口 2 套、G5 入口 4 套；	
11 1	定号角喇叭	ITC TS-3H	台	ITC	52	1-1 涵 闸 4 套、 1 号灌 水泵站 4 套、G2 入口 2 套、G3 入口	

						套、3-1 涵闸 4 套、3 号灌水 泵站 4 套、4 号灌水 泵站 4 套、2 号高清 点套、 2-1 涵 4 套闸、 2-2 涵 闸 4 套、 野外台 站 4 套、 G6 入口 2 套、G5 入口 4 套；	
11 2	喇叭固定支架	定制	台	国产	52	1-1 涵 闸 4 套、 1 号灌 水泵站 4 套、G2 入口 2 套、G3 入口 套、3-1 涵闸 4 套、3 号灌水 泵站 4 套、4 号灌水 泵站 4 套、2 号高清 点套、 2-1 涵 4 套闸、 2-2 涵 闸 4 套、	



						野外台站4套、G6入口2套、G5入口4套；	
113	PC 工作站	precision tower 3620	套	戴尔	8	宣教中心	
114	数字音频主机软件	T-6700RYL+T-6700KEY	套	ITC	1	宣教中心	
115	数字音频广播主机	T-6700	套	ITC	1	宣教中心	
116	数字音频呼叫站	T-6702A	套	ITC	1	宣教中心	
117	监听器	T-6707	套	ITC	1	宣教中心	
118	监听音箱	T-6707	套	ITC	1	宣教中心二楼机房	
119	操作系统软件	Windows Server 2012 R2	套	微软	6	宣教中心	
<b>2、辅助视频系统</b>							
120	无人机视频监控系统	经纬 M200 四轴无人机	台	大疆	1	管理中心	
		禅思 X5S 相机	台	大疆	1	管理中心	
		TB55 智能飞行电池	块	大疆	6	管理中心	
		航线规划软件	套	大疆	1	管理中心	
		M200 无人机机身险(一年期)	项	大疆	1		
		第三者责任险(一年期, 保额 10 万)	项	大疆	1		
		PIX4D mapper 永久版(含 1 年免费升级)	套	大疆	1		
121	水面移动监控视频监控	进取者 18 型	套	霆舟	2	管理中心	
122	移动式定点监测设备	定制	套	国产	5	管理中心	
<b>二、其他区域</b>							
<b>(一) 管理中心</b>							
123	视频矩阵	B20	台	海康威视	1	管理中心	

124	切换键盘	1100k	台	海康威视	1	管理中心	
125	高清 NVR（硬盘容量 4T）	定制	套	国产	1	管理中心	
126	标清 NVR（硬盘容量 6T）	定制	套	国产	1	管理中心	
127	千兆三层网络交换机	三层网络交换机	台	H3C	2	管理中心	
128	控制 PC		台	DELL	1	管理中心	
129	3*2 46 寸液晶监视器电视墙	DS-D2046NH-C	套	海康威视	1	管理中心	
130	固定摄像机	DS-2CD5A26WFD-IZ	台	海康威视	1	管理中心	
(二) 鸟类科普教育基地							
131	室外防水机箱(装光端机、变压器、光纤熔接箱)	定制	套	国产	3	1、3、4 号馆	
132	光端机（发机）	定制	对	竞天	1	基地 1 号馆	
133	光端机（收机）	定制	对	竞天	2	基地 2 号馆	
134	光端机（机箱）	定制	对	竞天	1	基地 3 号馆	
135	一体化球机	DS-2DF8231IW-A	台	海康威视	1	1 号馆	
136	固定摄像机	DS-2CD5A26WFD-IZ	台	海康威视	3	1 号馆	
137	一体化球机	DS-2DF8231IW-A	台	海康威视	1	2 号馆	
138	55 寸液晶电视机（带画中画功能）	KDL-55X4500	台	日本索尼	1	2 号馆	
139	HD-SDI to HDMI 倍线器	EXT-HDSDI-2-HDMIS	台	国产	2	2 号馆	
140	高清 NVR		台	海康威视	1	2 号馆	
141	一体化球机	DS-2DF8231IW-A	台	海康威视	1	3 号馆	
142	固定摄像机	DS-2CD5A26WFD-IZ	台	海康威视	4	3 号馆	
143	一体化球机	DS-2DF8231IW-A	台	海康威视	1	4 号馆	
(三) 白港管护点							

144	室外高速智能球形摄像机	VT-SP9106W-HDNAP30	台	国产	1	白港管护站	
145	不锈钢机箱	定制	个	国产	2	白港管护站	
146	室外专用防雷器(电源、控制、同轴信号三合一)	XW3/220	个	SPETEK	2	白港管护站	
147	养护站 17 寸液晶监视器	M17LA	台	国产创维	1	白港管护站	
148	传输设备	PTP300	对	摩托罗拉	1	白港管护站	
149	传输设备	PTP 浪涌	对	摩托罗拉	1	白港管护站	
150	传输设备	CANOPY BH10	对	摩托罗拉	1	白港管护站	
151	传输设备	CANOPY 600SS	个	摩托罗拉	2	白港管护站	
152	传输设备	CANOPY 电源	个	摩托罗拉	2	白港管护站	
153	传输设备	CANOPY 天线	个	摩托罗拉	2	白港管护站	
(四) 团结沙管护点							
154	养护站 17 寸液晶监视器	M17LA	台	国产创维	1	团结沙管护站	
155	传输设备	PTP300	对	摩托罗拉	1	团结沙管护站	
156	传输设备	PTP 浪涌	对	摩托罗拉	1	团结沙管护站	
157	传输设备	CANOPY BH10	对	摩托罗拉	1	团结沙管护站	
158	传输设备	CANOPY 600SS	个	摩托罗拉	2	团结沙管护站	
159	传输设备	CANOPY 电源	个	摩托罗拉	2	团结沙管护站	
160	传输设备	CANOPY 天线	个	摩托罗拉	2	团结沙管护站	
161	一体化球机	DS-2DF8231IW-A	台	海康威视	1	团结沙管护站	
(五) 3 号高清平台							
162	一体化定位云台	定制	套	secubest	1	3 号高清点	
163	高清低彩度摄像机	Q1365	台	安迅士	1	3 号高清点	

164	60 倍透雾变焦光学镜头	528	台	优创	1	3 号高清点	
165	传输设备	PTP300	对	摩托罗拉	1	3 号高清点	
166	传输设备	PTP 浪涌	对	摩托罗拉	1	3 号高清点	
167	传输设备	CANOPY BH10	对	摩托罗拉	1	3 号高清点	
168	传输设备	CANOPY 600SS	个	摩托罗拉	2	3 号高清点	
169	传输设备	CANOPY 电源	个	摩托罗拉	2	3 号高清点	
170	传输设备	CANOPY 天线	个	摩托罗拉	2	3 号高清点	
171	BIPV 太阳能发电组件及支架	BIPV 太阳能组件 170w21v	块	定制	36	3 号高清点	
172		组件防雷连接线 16mm 裸线	米	定制	150	3 号高清点	
173		阳极处理防离子腐蚀	W	定制	6120	3 号高清点	
174	逆变系统	进口逆变器 2KW	只	定制	2	3 号高清点	
175		进口逆变器 1KW	只	定制	2	3 号高清点	
176		逆变系统软件	套	定制	3	3 号高清点	
177	蓄能系统	蓄电池 2v	AH	定制	72000	3 号高清点	
178		电池监控仪	只	定制	48	3 号高清点	
179		电池通风系统	套	定制	3	3 号高清点	
180		电池铜接头	只	外购	96	3 号高清点	
181		电池异常无线报警	套	外购	1	3 号高清点	
182	太阳能控制系统	太阳能控制器 130V50A	只	定制	3	3 号高清点	
183		汇流箱	只	定制	2	3 号高清点	
184		开关及配电箱	套	定制	3	3 号高清点	
185		太阳能智能安全充放电	套	定制	1	3 号高清点	

18 6	防雷	进口防雷器	只	定制	6	3号高 清点	
三、软件平台							
18 7	视频监控平台软件	定制	套	竞天	1	宣教中 心	
18 8	综合管理平台	定制	套	竞天	1	宣教中 心	
18 9	大屏展示软件	定制	套	竞天	1	宣教中 心	
19 0	平台应用数据库软 件	定制	套	竞天	1	宣教中 心	



## 第五章 评标方法与程序

### 一、总则

1、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

2、评标委员会按照“评标办法与程序”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 二、评标委员会

1、评标委员会由招标人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数一般为 5 人以上单数。其中采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：①采购预算金额在 1000 万元以上；②技术复杂；③社会影响较大。

2、评标委员会设主任一名，由评标委员会选举产生，负责主持全部评标工作，评标委员会主任与其它成员一样享有同等表决权。

### 三、评标方法与程序

#### （一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

#### （二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

2、中标候选人推荐办法：各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐出中标候选人。

3、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

#### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、投标文件初审。初审包括企业性质认定和符合性审查。首先，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行企业性质认定。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行符合性审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。本项目符合性审查内容如下：

- (1) 递交标书时，提交有效法定代表人证明或者委托书的；
- (2) 投标单位按招标文件规定的要求提交投标保证金的（如有）；
- (3) 供应商名称与报名时一致或附有效的情况说明的；
- (4) 投标文件按招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 投标有效期满足招标文件要求；
- (6) 投标报价未超过该项目预算金额或者最高限价的；
- (7) 项目组人数及服务周期满足招标文件要求的；
- (8) 投标文件不含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

不符合上述情形的投标文件无效，评标委员会在对其进行符合性审查时，应当做出正确判断，评委不得采取回避方式不发表个人意见。

2、澄清有关问题。评标委员会可分别要求对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。投标人对澄清问题的说明或答复，应当采用书面形式、并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、比较与评分。按招标文件规定的《评分细则》，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4、推荐中标候选人。评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，则由评标委员会投票，按得票数由高到低顺序排列中标候选人次序。由评标委员会组长生成评审报告，全体评标成员签字。

#### **（四）评分细则**

本项目具体评分细则如下：

- 1、投标价格分按照以下方式进行计算：



(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价即评审价；

(4) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 %（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。（本项目适用）

中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

(5) 按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，对符合要求的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位应当按照规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

(6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(7) 确定评审价和评标基准价时，如该项目适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》，则以上价格应为给予价格扣除后的价格参与评审。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等如下：

序号	评审因素	分值	评分标准说明	备注
1	投标分	30.00	投标人报价得分=(满足招标文件要求的最低报价÷投标报价)×30。(若非专门面向中小企业项目,小微企业报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参加评审)	
2	项目服务方案	20.00	根据项目实施方案是否内容清晰可行、科学合理;作业流程及工作步骤详细明了;排班计划合理性;计划齐全等酌情打分。(好的得16~20分;较好的得11~15分;一般的得7~10分;较差的得0~6分。)	
3	项目质量控制措施	3.00	质量标准和质量保证措施完备、清晰;项目质量保证措施切实可行。(好的得3分,较好的得2分,一般的得1分,差的得0分。)	
4	项目负责人配备	6.00	拟派本项目负责人的专业对口、年龄结构配置合理、职责分工明晰、工作经历丰富得5~6分,年龄结构配置较合理、职责分工较明晰、工作经历较丰富得2~4分,各方面较差者不得分,本小项共计0~1分。	
5	项目组成员配备	6.00	拟派本项目其他专业人员的年龄结构配置合理、职责分工明晰、工作经历丰富,专业针对性强,满足招标文件的要求。 (好的得6分,较好的得3~5分,一般的得1~2分,差的得0分。)	
6	设施设备配置	10.00	拟投入本项目的设施设备种类、数量及性能满足本项目的实际需求。 (好的得8~10分,较好的得5~7分,一般的得3~4分,较差的得0~2分。)	
7	应急措施方案	5.00	根据投标人提供的应急措施方案针对性、合理性进行综合评分。 (好的得5分,较好的得3~4分,一般的得1~2分,差的得0分。)	
8	生态保护措施	10.00	基于国家级自然保护区,分析生态保护现状、存在问题,提出相应对策及可操作性生态保护措施。 (好的得8~10分,较好的得5~7分,一般的得3~4分,较差的得0~2分。)	
9	类似业绩	10.00	投标人投标截止日前三年,类似项目业绩,以提供合同为准(合同需提供体现项目名称、签约双方、签订时间的关键页),每提供一	客观分

			个得 2 分，最高得 10 分。	
--	--	--	------------------	--

备注：1、响应情况好是指针对招标文件“服务项目要求”所提出各项要求响应性说明系统、翔实准确，针对性强；服务方案切实可行、科学合理、措施有力；质量、进度保证措施具体明确；人员配备最大限度满足项目服务要求。

2、响应情况较好是指针对招标文件“服务项目要求”所提出各项要求响应性说明比较系统、针对性较强；服务方案较科学合理、措施有保证；质量、进度保证措施有具体描述；人员配备能满足项目服务要求。

3、响应情况一般是指针对招标文件“服务项目要求”所提出各项要求响应性说明基本完整，针对性一般；服务方案基本可行；质量、进度保证措施一般；人员配备情况一般。

4、响应情况差是指针对招标文件“服务项目要求”所提出各项要求响应性说明内容不完整，针对性不强；服务方案表述不清晰；质量、进度无具体保证措施；人员配备不符合项目服务要求。

由评标委员会成员对每一份投标文件技术部分进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点后两位）。计算每个投标人的实际得分（商务部分+技术部分），并按得分高低排出名次。

投标人试图对招标机构和招标人的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同意向的一切情况都不得透露给任一投标单位或与上述评审工作无关的人员。

## 第六章 合同协议书

(仅供参考, 实际采购合同以采购云平台中最终生成的合同为准)

包1合同模板:

### [合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定,本着自愿、平等、协商一致的原则,结合项目的实际情况,为规范项目运行,确保各方利益,经协商一致在原有合同的基础上达成如下协议:

#### 一、本协议书与下列文件一起构成合同文件

- 1、中标通知书
- 2、投标函及投标函附录
- 3、专用合同条款
- 4、通用合同条款;
- 5、技术标准和要求(合同技术条款)
- 6、已标价工程量清单
- 7、其它合同文件

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为

准。

## 二、项目内容：

### 1、生态监测系统巡检维护服务

对设施设备分布于生态修复区内的生态监测系统进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。

### 2、其他区域巡检维护服务

对除生态监测系统涉及部分以外的其它区域内设施设备进行定期巡检与维护工作，确保其正常运行，不影响保护区相关工作的开展。

## 三、工程地点：崇明东滩保护区

## 四、协议生效及协议期限[合同中心-合同有效期]

本协议经甲、乙双方签字盖章后生效，协议期限为自合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日。

本项目的 2023 年 1 月至本项目合同签署期间的维护已由前维护单位代行维护，中标单位应按比例支付此期间维护费用。续签合同须经过考核，经考核合格后可续签 1 年，最多可续签至 2025 年 12 月 31 日止。如考核不合格将不再续签。

## 五、合同价款

合同总价人民币大写[合同中心-合同总价大写]元整（¥[合同中心-合同总价]）。

## 六、付款方式

1、合同签署后的 60 天内支付合同价的 30%。

2、完成合同中工作量的 70%时并经施工监理确认，支付至合同价的 70%。

3、完成合同工作量的 100%时，并经验收合格后，支付至合同价的 100%。

注：以上费用支付以当年市政府及相关部门安排有年度投资计划和预算为前提，具体支付时间以市相关部门拨付时间为准。

七、在本合同签署之前，乙方应向甲方提交金额为合同价款 10%的履约保证金。工程验收合格后，退还履约保证金，履约保证金的退还均需考虑违约金的扣除，整个履约保证金退还时均不计利息。

## 八、甲方职责及权利

1、按约定支付工程款。

2、有权根据实际情况在合同总价内调整实施地点和实施内容。

3、对乙方进行管理和监督。

4、乙方提交符合东滩管理中心要求的申请文件后及时办理车辆及人员进入保护通行证。

## 九、乙方职责及权利

1、按甲方及项目要求完成项目建设；

2、按照工程档案管理要求向甲方提供相关资料。

合同期结束后，乙方应按甲方要求在 1 个月内提交验收材料（包括开工报告、开工报审表、工程竣工报告、工程竣工验收申请、施工小结施工、施工日志、影像资料等日常管理台账记录，但不限于以上材料）；

3、施工期间，由于乙方的疏忽和违规操作造成的财产损失和人身伤害等，由乙方承担全部责任及所发生的全部费用；

4、不得将工程转包。

## 十、违约

1、甲方如不能及时给出必要的指令、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项义务、支付款项及发生其他使合同无法履行的行为，应承担违约责任，相应顺延工期并赔偿因其违约而给乙方造成的经济损失，违约金额由甲、乙双方协商而定。

2、乙方如不能按合同工期竣工，生态修复区水工设施运行维护项目达不到合同条款的要求，或发生其他使合同无法履行的行为，应承担违约责任并赔偿因其违约而给甲方造成的经济损失。

3、在执行本合同期间，由于乙方提交的工作成果不符合要求并经甲方书面通知整改后 15 天内仍未改正或违反合同规定使用了不合格的材料和工程设备，视作乙方违约。甲方有权采取一切措施至解除合同，乙方应进行修复或返工，承担全部费用，还应赔偿由此造成的工程损失（如果有）；如造成工期延误，还应承担工期违约责任。

4、乙方在合同解除后一个月内没有完成场地清理并撤走施工人员、机械、设备和材料，甲方可自行处理或出售，并从收益中支付处理的费用，不足部分由乙方支付。

5、乙方完工验收通过后一个月内未按合同规定，对工地进行清理或清理未

经甲方检验合格，视作乙方违约。甲方有权对工地现场进行处理，还应赔偿由此造成的工程损失（如果有）。

6、乙方将所承包的工程转包、分包，视作乙方违约，乙方应立即改正违约行为，甲方有权决定是否解除合同，并有权追究乙方的违约责任，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7、乙方否认合同有效或拒绝履行合同规定的乙方职责，或由于法律财务等原因导致乙方无法继续履行、实质上已停止履行本合同的职责，视作乙方违约。甲方有权决定是否解除合同，并有权追究乙方的违约责任，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，并承担甲方由此产生的损失。

8、除本合同已有约定外，乙方不履行自己在投标过程和施工过程中的任何一项承诺，视作乙方违约。甲方有权追究乙方的违约责任，乙方应向甲方支付合同总价 1%的违约金

9、乙方提交的验收资料不符合合同及甲方要求，视作乙方违约。每延误一天必须向甲方支付合同总价的万分之一的违约金，延误超过 60 天，乙方则应支付合同总价的百分之一的违约金，并承担合同工期违约责任。

10、乙方必须严格按照批准的施工组织设计进行施工，违反其中任何一项工艺、工序，甲方有权扣除合同总价的 0.1%-2%，可逐项累加。

11、乙方在甲方管辖的区域内捕捞鱼类、底栖动物以及捕猎或捡拾野生鸟类的，视作乙方违约，除乙方涉事人员不得再进入保护区外，甲方有权追加处罚：

（1）乙方人员在保护区内捕捞鱼类、底栖动物的，每发现一次处 20000 元违约金。

（2）乙方人员在保护区内捕猎或捡拾野生鸟类的，每捡拾 1 只处 20000 元违约金；发现捕猎鸟类行为但未捕获的，每发现一次处 5000 元违约金。

上述违约金的处罚，可直接扣除合同价款或提供相同金额的工作量（单价以投标价为准）予以抵扣。

上述行为累计发现三次以上的，甲方有权单方面解除合同，造成的损失由乙方负责。

12、乙方未提供施工总结报告（含决算）及过程维护资料的或虽提交上述资料但不符合甲方要求的，甲方有权不支付工程尾款。

13、上述所述违约金总和不超过合同总价款的 20%。

14、乙方须自觉落实各类安全防护措施，制定防台、防汛、防火、访客安全等应急预案，项目管理区域安全由乙方全权负责。

## 十一、合同的变更及解除

1、合同签订生效后，除不可抗力外(指战争、严重水灾、火灾、台风和地震以及经双方同意属不可抗力的事故)，甲乙双方不得无故变更或解除。

2、如乙方未按合同要求履行义务，经甲方三次书面通知后，仍未达到合同要求的，甲方有权单方解除合同，所造成的损失全部由乙方承担。

3、其他变更或解除合同的事项，所造成的损失由双方协商解决。

## 十二、争议解决方式

凡因本合同的签订、履行、解除、终止引起的或与本合同有关的任何争议，甲、乙双方应通过友好协商解决，协商不成时双方同意向崇明区人民法院诉讼解决。

## 十三、合同文本和效力

本合同壹式肆份，甲乙双方各执贰份，经双方代表签字盖章后生效。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

附件一：

### 合同协议书

上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施监测监控设施维护（项目名称），已接受\_\_\_\_\_（承包人名称，以下简称“承包人”）对监测监控设施维护（项目名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如



下协议。

一、本协议书与下列文件一起构成合同文件

1、中标通知书

2、投标函及投标函附录

3、专用合同条款

4、通用合同条款；

5、技术标准和要求（合同技术条款）

6、已标价工程量清单

7、其它合同文件

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

二、项目内容：监测监控设施维护

三、项目地点：崇明东滩

四、协议生效及协议期限

本协议经甲、乙双方签字盖章后生效，协议期限为自合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日。

2023 年 1 月 1 日至本合同签订日期期间的服务费用包含于本合同中，由乙方按中标价折算后支付给实际服务单位。

五、合同价款

合同总价：人民币大写\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

六、付款方式

1、合同签署后的 60 天内支付合同价的 30%。

2、完成合同中工作量的 70%时并经监理确认，支付至合同的 70%。

3、完成合同工作量的 100%时，并经验收合格后，支付至合同价的 100%。

注：以上费用支付以当年市政府及相关部门安排有年度投资计划和预算为前提，具体支付时间以市相关部门拨付时间为准。

七、履约保证

在本合同签署之前，乙方应向甲方提交金额为合同价款 10%的履约保证金。项目经验收合格后，甲方退还履约保证金，履约保证金的退还均需考虑违约金的扣除，整个履约保证金退还时均不计利息。

八、承包人项目经理\_\_\_\_\_。

九、工程质量符合一次性验收合格标准。

十、承包人承诺按合同约定承担项目的实施、完成及缺陷修复。

十一、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

十一、承包人承诺在合同约定服务期限内完成所规定的的全部服务内容。

十二、本协议一式肆份，合同双方各执贰份。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方：上海市崇明东滩自然保护区管理事务  
中心（盖章）

乙方：  
（盖章）

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地址：崇明东滩东旺大道 168 号

地址：

邮编：202183

邮编：

电话：021-59472291

电话：

传真：021-59470418

传真：

甲方指定开户银行及账号：

乙方指定开户银行及账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件二：

安全生产责任协议书

发包人（甲方）：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

承包人（乙方）：

为落实安全生产的管理要求，确保工程建设的顺利进行，经甲乙双方共同协商，一致同意如下：

一、发包人在施工开始前向承包人提交必要的施工场地，明确承包人安全生产管理的责任区域和要求，承包人负责施工现场的安全管理工作，是施工现场的安全管理的责任单位。承包人必须建立安全生产保证体系，其相关文件报发包人备案。

二、发包人应积极组织和督促承包人开展安全达标活动；及时传达和部署上级的有关安全生产精神和要求，定期听取承包人的意见和要求。加强安全生产的指导和协调。

三、发包人负责组织对承包人安全规范作业、文明施工情况的检查，定期组织考核；对承包人及有关人员在安全生产工作中有突出贡献或成绩显著的集体、个人应给予表彰和物资奖励。对承包人及有关人员发生的违章、违法行为和存在的问题以及在安全生产、文明等创优达标活动中不积极配合的，发包人有权制止教育、责成其限期整改。对责任单位每次处罚500~5000元不等。对未按要求限期整改的或整改不力、情节严重的，对责任单位每次处罚1万~5万元不等。

四、凡工地内发生生产事故或重大人员伤亡的，发包人派员参与劳动行政部门、司法机关调查处理。发包人可按其造成的后果及影响，对责任单位以按责任违约给予一次性经济的处理。责任违约的经济处理按《发包工程安全抵押金实施细则》（见附件）扣除。事故造成的经济损失及因承包人责任给发包人造成的连带经济损失全部由承包人承担。

五、承包人要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规严格按照中华人民共和国建设部建标(99)79号“关于发布行业标准《建筑施工安全检查标准》的通知”（编号JGJ59——99）的要求加强内部安全管理，落实各项安全防护措施，确保工程建设中不发生重大伤亡事故。

六、承包人要按照安全作业规范针对本工程项目的特点、性质、规模以及施工现场条件编制施工组织设计和施工方案，制定和组织落实各项的施工安全技术措施，并向全体施工人员进行安全技术交底。严格按照施工组织设计和有关安全要求施工。七、承包人进入工地后应明确落实施工现场安全生产第一责任人。根据建设部办公厅2000年10号文件要求配置专职安全管理人员。即施工人员超过50人的工地必须配置专职安全管理人员；工程造价在1000万元以上的工地，必须配置2-3名管理安全生产工作的人员；工程造价在5000万元以上的工地，要按专业设置专职安全员，组成安全管理组负责工地的安全生产管理工作。并将名单报发包人备案。承包人要建立健全安全生产保证体系，落实各级安全责任制，完善各项安全生产制度(包括奖惩制度)；按照“谁施工谁负责”的原则，负责单位内部和施工责任区域的安全生产管理工作。

八、承包人对各分包单位及外聘人员的安全生产工作要纳入本单位统一管理的范围，明确要求，签订管理协议；要加强对全体施工人员安全作业、文明施工和自我保护的宣传教育；做好上岗前的安全培训，特殊工种作业人员必须做到持证上岗；进入本市施工的外省市特殊作业人员，还必须经本市有关特种作业考核站进行审证教育，禁止实习、学习人员现场作业。严格执行各种安全操作规程，确保施工安全。

九、承包人要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。

十、承包人应主动接受发包人在安全生产工作上的业务指导，检查和督促，服从管理；对发

包人的工作布置和组织的活动要积极贯彻实施和参加。对发包人给予因责任违约的经济处理如有异议可要求复核。对发包人工作人员利用职权营私舞弊、有意刁难的违法行为，有权检举揭发，要求处理。

十一、承包人因疏于管理违章违法作业发生安全事故或造成人员伤亡的，应在积极抢救受伤人员、保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定时限向发包人和当地劳动行政部门汇报，不得迟报瞒报。

十二、本协议中未涉及的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇有国家和本市的有关法规不符的，应按国家和本市的有关法规执行。

十三、本协议作为甲乙双方工程合同的附件，在工程合同签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同期满，本协议终止。

发 包 人（公章）：

承 包 人（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

日期：        年        月        日

附件三：

文明施工责任协议书

发包人（甲方）：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

承包人（乙方）：

贯彻执行《上海市安全生产条例》和上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心颁发的相关文件要求，认真做好工程建设施工区域内的文明施工，现经甲、乙双方协商同意，明确在文明施工管理中的各自职责，并订立如下条款：

一、 双方同意在工程管理和工程建设中必须坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好工程建设中的文明施工。

二、 双方要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场由甲方项目管理组牵头，建立三方共同参与的文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，争创文明工地。甲方按市有关创建文明工地的规定，组织、指导、检查、考核和开展选评工作，创建活动的实施由乙方负责。

（应明确安全文明施工的目标和乙方对甲方的承诺。）

三、 乙方在其施工大纲中应结合工程实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

- 1、遵守甲方制定的各项文明施工管理制度及实施办法。
- 2、建立健全文明施工制度与管理网络，并交甲方安全生产办公室备案。
- 3、严格执行《上海市重大工程文明施工检查标准》，并每月开展自查自评。
- 4、施工现场必须按规定要求设置施工铭牌，所有施工人员应服装统一配带胸卡上岗。
- 5、施工区域与非施工区域必须按规定设置分隔设施，并做到连续、稳固、整洁、美观和线型和顺。施工区域的围护设施如有损坏要及时修复。
- 6、在施工的路段要有保证车辆通行宽度的车行道、人行道和沿街居民出行的安全便道。凡在施工道路的交叉路口，均应按规定设置交通标志(牌)，夜间设示警示灯及照明灯，便于车辆行人通行。如遇台风、暴雨季节要派人值班，确保安全。
- 7、要切实落实可行的施工临时排水和防汛措施，禁止向通道上排放，禁止泥浆水、水泥（砼）浆水未经沉淀直接排入下水道。
- 8、施工现场平面布置合理，各类材料、设备、预制构件等(包括土方)做到有序堆放，不得侵占车行道、人行道。施工中要加强对各种管线的保护。

9、施工中必须要采取有效措施，防止渣土洒落，泥浆、废水流溢，控制粉尘飞扬，减少施工对城区环境的污染，严格控制噪音。

10、为配合实施国家和上海市开展环境保护和减少污染的要求，乙方必须在每年 5-8 月委托政府环保监督部门对施工过程中的噪音、粉尘、废水进行一次测试，出具相应的测试报告，并提交甲方备案。

11、如发现乙方未进行上述环境保护测试工作，此测试工作由甲方代为办理，其费用由乙方加倍承担。

12、施工中如需夜间（22：00 以后）作业，必须办理夜间施工许可证。如未办理有关手续造成恶劣后果或被举报处罚的，甲方对责任单位处罚 2000—5000 元不等。

四、乙方负责施工区域及生活区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。做到“五小”生活设施齐全，符合规范要求。

五、甲方可对乙方开展创建文明工地的工作给予指导，定期组织检查，对乙方存在的问题应及时通知乙方进行整改，并有权因乙方责任违约，对责任单位每次处罚按相关文件执行。

六、因乙方违反文明施工管理要求，被地方政府有关部门查获而受到的经济处罚，以及由此而使甲方受到的经济损失，均由乙方承担。

本条款作为甲乙双方工程合同的附件，在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同期满，本条款终止。

发 包 人（公章）：  
法定代表人（签字）：

承 包 人（公章）：  
法定代表人（签字）：

日期：     年     月     日

附件四：

治安、防火责任协议书

发包人（甲方）：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

承包人（乙方）：

为切实搞好工程建设中的治安、防火工作，确保施工现场的治安稳定和防火安全，现根据《上海市社会治安防范责任条例》之规定，经甲乙双方协商，明确双方在治安防范、防火安全方面的权利和义务：

一、发包人的权利和义务

1. 发包人在与承包人签约工程合同时应将发包人对《施工现场治安防火工作管理规范》(附后)书面交于承包人，明确要求、落实责任、加强指导。

2. 发包人应将上级公安机关和上级单位对工地治安防火工作的有关要求、信息及时向承包人进行传达布置，定期听取承包人在开展治安防火工作中的情况和意见，做好指导和协调工作。

3. 发包人有权对承包人贯彻落实治安防火工作的情况进行检查，对承包人有关人员发生的违章违法行为及相关问题，则有权教育、制止和责成其限期整改，必要时可按责任违约给予相应的经济处理(500~1000 元人民币 / 次)。

4. 承包人的违章违法行为，发包人有权对其进行经济处理的是指：

(1) 未经公安消防部门审核批准，擅自使用液化气钢瓶或违章储存易燃、易爆危险物品尚未造成后果的。

(2) 未严格控本公司《施工现场动用明火管理规定》(后附)进行动火作业尚未造成后果的。

(3) 施工区域内发生聚众斗殴、赌博、收看淫秽录像等影响工地治安秩序的违法行为及集体宿舍内违章男女混居的。

(4) 违反《施工现场用电安全管理规定》(后附)用电，擅自使用电炉、煤油炉、电热毯、电慰斗等及带有明火的各类电取热器，或擅自使用高能耗灯具取暖、烘烤物品及在禁火区域内违章吸烟的。

5. 承包人在其责任区域内发生严重违法犯罪案件或重特大火灾事故的，由公安司法部门调查处理；但发包人可按其造成的后果和影响，对承包人或其治安、防火第一责任人行使评选先进集体、先进个人否决权。同时，还可对承包人进行 2000-50000 元人民币的一次性责任违约经济处理。

6. 发包人对承包人的责任违约经济处理，由发包人开具书面通知单给承包人认可。处理款从承包人工程款中直接扣除。

7. 根据整个工地治安防范的需要，如确需增设或外聘警卫值勤人员时，发包人可按“协商、集中”的原则决定实施方案，其费用发包人按实际需要由涉及到的各施工单位分担，承包人不得推委。

## 二、承包人的权利和义务

1. 承包人在进入工地后，应及时明确落实工地治安、防火第一责任人专(兼)职保卫消防干部及治安保卫组织网络，书面报发包人备案。

2. 承包人在施工期间必须遵守、执行国家和本市颁布的治安、消防方面的法律、法规，认真落实发包人制定的《施工现场治安、防火工作管理规范》执服从管理，对本责任区域内的治安稳定、防火安全，实施全面负责，确保不发生重大治安、刑事案件和火灾事故。

3. 承包人的治安防火工作，除接受其上级主管单位的领导外，还应主动接受上海城市轨道交通公安分局和发包人的业务指导、督促、检查。对公安机关和发包人布置的“创建治安合格工地”等工作，要积极地贯彻执行，对公安部门和发包人在检查中查获的各类隐患问题，应在规定的期限内组织整改或采取相应的防范措施，确保安全。

4. 一旦工地上发生治安、刑事案件或火灾事故，承包人应在积极处置、保护现场的同时，立即向公安部门和发包人报告，接受调查、处理。所造成(包括对发包人)的损失，由承包人承担。

5. 承包人对因违章违法行为所受的责任违约经济处理有异议的，可提出申诉，要求复议。如发现发包人工作人员在工作中有滥用职权、营私舞弊、有意刁难等违法行为的，有权向发包人领导或有关机关检举揭发，要求处理。

## 三、其他

1. 本协议中未涉及到的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇有与国家和本市的有关部门法规不符的应按国家和本市的有关规定执行。

2. 本协议作为工程合同的附件在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同期满，本协议终止。



发 包 人（公章）：

承 包 人（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

附件五：

工程过程中的环境目标及要求

发包人（甲方）：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

承包人（乙方）：

一、在施工现场必须对生产用水和生活用水排放的控制。所有水体不应有自然原因所导致的下述物质：

- A、凡能沉淀而形成令人厌恶的沉淀物。
- B、漂浮物、浮渣、油类等。
- C、产生令人厌恶的色、臭味或浑浊度的。
- D、对人类、动物或植物有损害的。
- E、易滋生令人厌恶的水生物的。

二、加强对施工机械的管理，改进施工工艺，减少施工过程中的噪声。各种噪声超标的施工机械在夜间 22 时到次日早晨 6 时内严禁使用，由于特殊原因在上列时间内需从事超标准施工，必须事先向当地环境保护部门办理批准手续，并向周围居民公告。执行国标 GB12523-90《建筑施工场界噪声限值》。

三、施工过程中应加强对有关管线的保护措施，无重大管线事故。

管线类别：

- 1、上水管。
- 2、煤气管。
- 3、污水管和雨水管。
- 4、电力电缆。
- 5、通信电缆及光缆。
- 6、供油管。
- 7、供气管。
- 8、军用通讯设施。

四、在施工区域、生活区域落实做好危险品现场控制、防台防汛现场控制、消防应急现场控制，确保现场事故为零。

发 包 人（公章）：

法定代表人（签字）：

承 包 人（公章）：

法定代表人（签字）：

日期：        年        月        日

附件六：

廉洁协议

项目名称：监测监控设施维护

甲方：上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心

乙方：

为了在工程建设中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，根据国家和上海市有关建设工程承发包和廉政建设的各项规定以及《上海市建设工程承发包双方签订廉洁协议的暂行规定》，结合工程建设的特点，特订立本协议如下：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家和上海市关于建设工程承发包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相对业务工作，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程合同造价 1-5% 的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉洁协议作为合同的附件，与工程承发包合同具有同等法律效力。经协议双方签署后立即生效。

十四、本协议壹式肆份，甲乙双方各执贰份，经双方代表签字盖章后生效。

发 包 人（公章）：

承 包 人（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

日期：            年        月        日



## 第七章投标文件有关格式

## 1.2 一、投标函

致：（采购人名称）

根据贵方（项目名称、招标编号）采购的招标公告，（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）元人民币。

2.我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期为自开标之日起 \_\_\_\_\_ 日。

4.如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5.如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6.我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8.我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9.我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。

10.为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构。

（3）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

---

（4）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址： \_\_\_\_\_

电话、传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： 年月日

## 1.3 二、开标一览表

项目名称：

招标编号：

### 监测监控设施维护包 1

项目负责人	项目负责人职称/ 执业资格证书	项目组人数	最终报价(总价、 元)

说明：

(1) “金额(元)”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

(2) 投标人应按照《项目概况及招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

(3) 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期：年月日



### 1.4 三、报价分类明细表

单位：元

序号	分项	服务内容简述	数量	单位	单价	总价	备注
一	工作日人员服务						
1	生态监测系统巡检维护服务	负责内容： 一、视频监测子系统 1. 瞭望视频监测 2. 滩涂动态淤涨变化监测 二、安保管理子系统 1. 出入口安保 2. 重要设施及管理用房安保 3. 98 大堤电子周界 三、综合展示子系统 1. 展厅大屏 2. 展厅音响 3. 虚拟展示 四、基础设施子系统 1. 环网网络设备 2. 存储及应用服务器 3. 光电缆 4. AIS 人员定位	12	月			按照 5x8（8:30-16:30）原则至少配置 1 人负责巡检服务。共 12 个月。负责生态监测系统设备。响应时间为二个小时

		五、辅助子系统 1. 广播辅助 2. 视频辅助					
2	其他区域巡检维护服务	负责内容： 一、管理中心 二、鸟类科普教育基地 三、白港管护点 四、团结沙管护点 五、3号高清平台	12	月			按照 5x8（8:30-16:30） 原则至少配置 1 人负责 巡检服务。共 12 个月。 管理中心响应时间为一个 小时，鸟类科普教育基 地响应时间为一个小 时
二	设备设施维修部分						

1	平台铁架例行保养维修	1、2、3号高清平台铁架例行维修 3个平台保养包含平台建筑外墙面老旧破损墙面修补打磨，涂料油漆，金属铁架除锈，喷面漆，连接螺栓检查更换；人工及材料	1	次			
2	其它区域设施设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
3	生态监测系统视频监控子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
4	生态监测系统安保管理子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
5	生态监测系统综合展示子系统	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
6	生态监测系统基础子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
7	生态监测系统辅助子系统设备	各类故障设备的拆除、送修、取回、重新安装、调试；	1	项			
三	软件维护与技术支持						
1	软件维护与技术支持	一、软件维护（维持现有软件平台平稳运行） 二、技术支持（提供日常技术支持、与软件应用培训；就信息化管理需求分析、网络安全防范等相关问题及时提出意见与建议，协助业主单位推进信息化建设）	12	月			
四	节假日保障						
1	节假日保障	节假日大型参观接待、科普教育等的活动保障；台风、暴雨等突发事件应急响应现场保障；报	50	次			包括法定节假日、周末等。保障日两个人，包

		价包含 50 次节假日现场保障，超出 50 次后额外计价，按次收费。					含车辆、食宿费用。
五	年度暂估工作						
1	年度暂估工作机动费	一招三年，每一年度的暂估工作机动费，2023 年度依据“2023 年度暂估工作清单”进行报价”，以此报价金额作为此后二年，每一年度预留的暂估工作机动费。	1	项			一年费用
六	其他					-	
1	管理中心电信宽带费		1	年			一年费用， 2023.3.8-2024.3.8
2	无人机保险费		1	年			一年费用
3	线缆辅材等	电源线、网线、转换器、切换器、光缆跳纤、跳线、扎带、线标、标签、水晶头等	1	项			
	合计：						

注：1、以上单价、合价均为含税价格。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：年月日

---

## 1.5 四、法定代表人资格证明书

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（单位公章）

日期：年月日

---

## 1.6 五、法定代表人授权书

致：（采购人、采购代理机构）

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名，职务）以我方的名义参加贵司（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵司收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件

委托人名称（公章）：

委托人注册地/营业地：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

日期：

受托人（签章）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

---

## 1.7 六、资格证明文件

- 1、供应商营业执照及资质证书（副本复印件，加盖公章）；
- 2、财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（加盖公章）；
- 4、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖公章）；
- 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（加盖公章）；
- 6、投标截止日前 5 日内“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人和重大税收违法案件当事人以及“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为查询记录；
- 7、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位请提供）；
- 8、根据招标文件要求还需提供的其他证明文件。



---

### 格式 6-1 投标人基本情况简介格式

(一) 基本情况:

- 1、单位名称:
- 2、地址:
- 3、邮编:
- 4、电话/传真:
- 5、成立日期或注册日期:
- 6、行业类型:

(二) 基本经济指标 (到上年度 12 月 31 日止):

- 1、实收资本:
- 2、资产总额:
- 3、负债总额:
- 4、营业收入:
- 5、净利润:
- 6、上交税收:
- 7、在册人数

(三) 其他情况:

- 1、专业人员分类及人数:
- 2、企业资质证书情况:
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况:
- 4、其他需要说明的情况:

我方承诺上述情况是真实、准确的,我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字:\_\_\_\_\_

投标人(公章):\_\_\_\_\_

日期: 年月日

### 格式 6-2 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

---

致： （采购人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款标准以财库【2023】3号文规定为准（即200万元以上罚款）。

供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标人名称：（公章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 格式 6-3 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2020]46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_人,营业收入为\_\_万元,资产总额为\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_人,营业收入为\_\_万元,资产总额为\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日 期:

注:1、本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库(2020)46号。

2、供应商填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致,否则按无效响应处理。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

4、声明函内容应填写完整,若有缺漏按无效响应处理。(第3条情况除外)

5、如为联合体,此附件联合体各方均应提供。

6、成交供应商为中小企业的,成交公告将公告其《中小企业声明函》。

---

#### 格式 6-4 残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

---

### 格式 6-5 信用查询记录

1、信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))查询结果截图页面：

2、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果截图页面：

注：

- 1、请完整提供符合招标文件要求的相关查询记录；
- 2、所有查询记录的时间节点应为投标截止日前 5 天内；
- 3、请在所有的查询记录上加盖投标人公章方为有效。

---

### 格式 6-6 供应商控股情况

致\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

1. 与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：
2. 我方的控股股东如下：
3. 我方直接控股的企业如下：
4. 与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称：（公章）

日期：    年    月    日

### 格式 6-7 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

---

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

#### 七、拟投入本项目的人员配备表

项目组成员姓名	性别	年龄	在项目组中的角色	资格及证书号	工作区域

---


注：

- 1、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行制表。
- 2、我方承诺以上人员均为本单位职工，按时交纳四金，提供相关执业资格证书、职称证书、近三个月企业缴纳的社保记录等证明材料复印件，并加盖单位公章。
- 3、此表作为中标后服务承诺书的组成部分，项目人员应保持稳定。

投标人：（全称、盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年月日



## 1.8 八、主要项目团队人员的详细情况表

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事相关 工作年限			联系方式	
执业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历：（包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、职务、证明人、证明人联系电话）							
近五年与本项目相匹配的情况							
序号	项目名称		参与时间	委托单位名称		项目投资金额（万元）	参与项目的角色
1							
2							
3							
合计							

注：团队主要成员指项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人等。

---

## 1.9 九、投标人拟投入本项目的施工机械、设备清单

序号	机械/设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	使用情况	用途	备注

投标人：（全称、盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：    年    月    日

---

### 1.10 十、投标人近 3 年以来承接类似项目一览表

序号	年份	项目名称	业主单位名称	项目金额（万元）	目前完成情况
1					
2					
3					
4					
5					

注：近3年是指开标之日前3年，各投标人应提供与本需求类似项目业绩，其业绩应附上中标通知书或合同原件扫描件或验收报告或用户评价等证明材料。上述扫描件为关键页即可。

投标人：（全称、盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年月日

---

## 1.11 十一、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海翔波工程咨询有限公司组织实施的（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为元，乙方承担的合同份额为元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交上海翔波工程咨询有限公司。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

---

20 年 月 日

20 年 月 日

## 1.12

### 1.13 十二、《资格条件及实质性要求响应表》

资格条件及实质性要求响应表

序号	项目内容	页码
资格审查条款		
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；	
2	未被“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	
3	供应商符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号文中中小微企业认定标准的（如项目专门面向中小企业的）	
4	本项目 <b>不允许</b> 接受联合体投标	
符合性审查条款		
1	递交标书时，提交有效法定代表人证明或者委托书的	
2	投标单位按招标文件规定的要求提交投标保证金的（如有）；	
3	供应商名称与报名时一致或附有效的情况说明的；	
4	投标文件按招标文件要求签署、盖章的；	
5	投标有效期满足招标文件要求；	
6	投标报价未超过该项目预算金额或最高限价的；	

7	服务周期满足招标文件要求的；	
8	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件的；	
9	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	