

项目编号：310115000240402187051-15099448

源深体育发展中心（周浦体育中心） 特种设备采购

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市浦东新区源深体育发展中心
代理机构：上海璟钰工程项目管理有限公司

目 录

电子投标特别提醒	3
招标公告	5
第一章 投标人须知及前附表	7
第二章 项目招标需求	21
第三章 采购合同	42
第四章 投标文件格式	48
第五章 初步评审及详细评审	70

电子投标特别提醒

一、注册登记与安全认证

为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，各参与主体均应在上海市政府采购管理信息平台（以下简称“电子采购平台”）上注册登记并获得账号和密码。采购人、投标人、采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定，向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书（CA 证书）并严格按照规定使用电子签名和电子印章。

二、招标文件下载

投标人使用数字证书（CA 证书）登陆《上海政府采购网》（上海政府采购云平台），在电子政府采购平台下载并保存招标文件。如招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记，并查验资格证明文件的，投标人应当按照招标公告的要求先行登记后，再下载招标文件。

三、招标文件的澄清、补充与修改

采购人和采购代理机构可以依法对招标文件进行澄清、补充与修改。澄清、补充与修改的文件将在电子采购平台上予以公告，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。

四、投标文件的编制、加密和上传

投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的投标工具客户端编制投标文件。

在投标截止前，投标人在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，按照网上投标系统和招标文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。只有投标状态显示为“标书提交”时，才是有效投标。

投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。投标人通过投标工具，使用数字证书（CA 证书）对投标文件加密后，上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。由于投标人的原因，造成其投标文件未能加密，导致投标文件在开标前泄密的，由投标人自行承担责任。

投标人在网上投标系统中，应提交投标文件彩色扫描件（PDF 文件），投标文件组成内容详见招标文件要求。本项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。

投标人应根据招标文件的要求编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了、编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。考虑到电子采购平台运行现状，上传电子加密标书最大支持 150M，详细技术问题可咨询电子采购平台运维单位。

投标人组成联合体形式投标，由联合体中的主体方进行网上投标操作，投标流程和要求参照以上条款。

投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

五、投标截止

投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。

投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

六、开标

开标程序在电子采购平台进行，投标人在完成网上投标后，按照招标文件规定的时间和地点，由其法定代表人，或经授权的代理人携带要求的材料及设备【笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA 证书）】，登录《上海政府采购网》（上海政府采购云平台）（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）参加开标。

为确保您所参与的招投标工作的顺利进行，避免在此期间因数字证书办理更新、变更等而导致您的投标文件解密失败，特提示您：在开标业务未完成期间，请勿进行数字证书的更新、变更等操作。您可以在投

标前或开标业务完成后再进行数字证书更新、变更等操作，以避免因此给您的招投标工作带来不便。

七、投标文件解密

投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人签到完成后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密，投标人应在电子采购平台规定时间内使用数字证书（CA 证书）对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理

八、开标记录的确认

投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人通过投标客户端填写并提交的《开标一览表》中的报价，自动汇总生成《开标记录表》。为此，投标人应正确填写，使投标客户端的《开标一览表》和投标文件中的《开标一览表》所填报价保持一致。

投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的，视为其认可《开标记录表》内容。

九、其他

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电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。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。

本项目实施过程中因以下原因导致的不良后果，采购代理机构不承担责任，投标人参加本项目投标即被视作同意下述免责内容：

- 1、电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响；
- 2、采购代理机构以外的单位或个人，在电子采购平台中的不当操作，对本项目产生的影响；
- 3、电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对本项目所产生的影响；
- 4、其他无法预计或不可抗拒的因素。

十、电子采购平台技术咨询联系方式

联系电话：400-881-7190

招标公告

项目概况

源深体育发展中心（周浦体育中心）特种设备采购 招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）获取招标文件，并于 **2024-11-05 10:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**310115000240402187051-15099448**

项目名称：**源深体育发展中心（周浦体育中心）特种设备采购**

预算金额：**1284000.00 元**

最高限价：**包 1-1284000.00 元**

采购需求：根据采购人要求，拟采购对讲机、液压推车、升降机、巡逻车、园区消防车、保洁清扫车、道路隔离设施、地面干地机器、防恐防暴设施、分贝检测系统。具体详见招标文件内采购需求。

合同履行期限：合同签订之日起至 2024 年 11 月 15 日前完成并且验收合格。

本项目**不允许**接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进残疾人就业、促进中小企业发展；
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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；

3.2 本项目**专门**面向中小企业采购；

3.3 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[以查询的提交首次响应文件截止之日前 3 年内的信用记录为准]。

三、获取招标文件

时间：**2024-10-15 至 2024-10-22**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

方式：网上获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2024-11-05 10:00:00**（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）（电子版投标文件）；浦东新区巨峰路 868 号巨丰文化大楼 6 楼（纸质版投标文件）

开标时间：**2024-11-05 10:00:00**

开标地点：浦东新区巨峰路 868 号巨丰文化大楼 6 楼

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

1、本项目已于 2024 年 09 月 04 日在上海政府采购网发布政府采购意向，公告链接：
<http://www.zfcg.sh.gov.cn/site/detail?categoryCode=null&articleId=R0qOjzrKdsxuyHB4uWqY6w==&utm=site.site-PC-39936.1045-pc-wsg-mainSearchPage-front.4.e3366fd07bd911ef8b8965c88954b4d6>

2、开标所需携带其他材料：

(1) 投标代表人授权委托书原件(投标代表人需为本单位员工，授权委托书需加盖单位公章和法人章)、有效的身份证原件和复印件(双面并加盖公章)。

(2) 招标文件规定需要的提交纸质投标文件及电子文件。

(3) 投标人需自带无线 3G 或 4G 上网卡、数字证书(CA 证书)及可无线上网的笔记本一台(笔记本电脑提前确认是否浏览器设置、CA 证书管理器下载等，确保和 CA 证书匹配可以正常登陆上海政府采购网)。

3、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电子采购平台(网址：www.zfcg.sh.gov.cn)电子招投标系统进行。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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：上海市浦东新区源深体育发展中心

地 址：上海市浦东新区张杨路 1458 号

联系方式：021-58856078

2. 采购代理机构信息

名 称：上海璟钰工程项目管理有限公司

地 址：浦东新区巨峰路 868 号巨丰文化大楼 6 楼

联系方式：15221108612

3. 项目联系方式

项目联系人：羊丽华

电 话：15221108612

第一章 投标人须知及前附表

一、投标人须知前附表

本表关于项目的具体要求是对投标人须知的具体补充，两者如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容规定	备注
1.1	项目名称： 源深体育发展中心（周浦体育中心）特种设备采购	
5.1	关于现场踏勘：由投标人自行踏勘，不组织	如有
6.1	关于澄清答疑 (1) 提问递交截止时间：获取招标文件截止日期次日（工作日）10时整（北京时间） (2) 提问递交方式：递交采购代理机构或电子邮件发送经办人邮箱。 联系人：羊丽华 15221108612 E-mail: 1054298169@qq.com。	如有
6.2	关于答疑会：时间、地点另行通知。	如有
10.1.1	<p>投标人提交的投标文件商务部分应包括以下内容（不局限于以下内容）：</p> <p>(1) 投标承诺书</p> <p>(2) 投标函</p> <p>(3) 法定代表人身份证明及授权委托书</p> <p>(4) 投标人基本情况表</p> <p>(5) 投标人应提交的资格证明材料</p> <p>① “投标人须知”第3.1条规定的资格资质证书；</p> <p>② 《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》</p> <p>(6) 开标一览表</p> <p>(7) 投标报价明细表</p> <p>(8) 投标人可提交的商务部分其他证明材料（不仅限于以下资料）</p> <p>① 中小企业声明函（注：仅中、小、微型企业提供）；</p> <p>② 投标人综合实力介绍，包括投标人认为可以证明其履约能力和水平的《近三年类似项目承接及履约情况一览表》（详见“投标文件格式”），获得的有关荣誉证书，质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书</p> <p>③ 残疾人福利性单位声明函；（注：仅残疾人福利单位提供）</p> <p>④ 监狱企业证书（注：仅监狱企业提供）</p> <p>⑤ 售后服务承诺书（格式自拟）</p> <p>⑥ 制造商授权书（如有）</p> <p>⑦ 信用记录查询页面：★投标人需在报名开始后至投标响应截止时间前的任一时间，登陆“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 查询本投标人是否被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名</p>	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

条款号	内容规定	备注
	<p>单；登陆中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询本投标人是否被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；同时截屏打印查询页面并加盖公章。[以查询的提交首次响应文件截止之日前3年内的信用记录为准]。</p> <p>⑧投标人认为可以证明其信誉和信用的其他材料；</p>	
10.1.2	<p>投标人提交的响应文件技术部分应包括以下内容（不局限于以下内容）：</p> <p>（1）项目实施方案（可含必要的图、表）</p> <p>①根据对本项目采购内容的理解，结合项目的特点，阐述总体实施方案，分项实施的具体方法和操作流程、项目实施的具体进度计划等；</p> <p>（2）拟投入本项目设备材料情况（包括拟投全部产品清单表，拟投产品技术规格偏离表，拟标设备、材料明细表等）</p> <p>①货物主要技术指标和性能的详细说明。</p> <p>②对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数数值要求的指标，供应商必须提供所投材料的具体参数数值。</p> <p>（3）项目服务质量保障措施（可辅以图、表）</p> <p>①项目服务分项标准与承诺（针对本项目服务的要求，细化的各分项服务标准以及服务承诺，包括应急处置措施等）</p> <p>（4）拟投入本项目的人员组成情况（详见“响应文件格式”中《拟派人员汇总表》、《项目主要人员基本情况表》、《拟派项目其他工作人员基本情况表》）</p> <p>（5）其他需说明的问题或拟采取的技术措施（如有）</p>	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。
12.1	投标有效期：投标截止日期之后的90天（日历天）	
13.1	投标保证金：/ 元	本项目不适用
13.3	<p>投标保证金提交方式：/</p> <p>投标保证金有效期：同“投标有效期”</p> <p>注：投标保函（纸质原件）须在投标截止时间前提交采购代理机构提交地址：/</p> <p>联系人：/联系人：</p>	本项目不适用
15.1	投标截止时间详见《招标公告》	
★21.1	<p>开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。投标人不满足下列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。</p> <p>（1）投标人符合招标文件“投标人须知”第3.1条规定的资格条件的；</p> <p>（2）投标人按“投标人须知前附表”第10.1.1（5）条款规定提交资格证明材料。</p>	<p>1、本条款所提及内容均为实质性响应条件。</p> <p>2、投标人证明材料提供不完整，关键信息模</p>

条款号	内容规定	备注
		糊、难以辨认或甄别的，视作未按要求提供资格证明材料。
★21.3	<p>评标委员会如发现投标人及其投标文件不满足下列情形之一的，经评标委员会审定后，该投标文件作无效标处理。</p> <p>（1）投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 投标承诺书 ➤ 投标函 ➤ 授权委托书 ➤ 开标一览表 <p>（2）投标人未提交两个以上不同的投标报价；（注：招标文件要求提交备选投标的除外）；</p> <p>（3）投标人接受招标文件规定的投标有效期的；</p> <p>（4）接受招标文件规定的项目实施或服务期限；</p> <p>（5）未出现投标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，且不能按评标委员会要求提供说明材料的；</p> <p>（6）投标报价未超过招标文件中规定的<u>预算金额或最高限价</u>；</p> <p>（7）经评标委员会审定，投标报价未存在招标文件“第二章”第13.4条款所列情形之一的；</p> <p>（8）按“投标人须知”第21.4条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的；</p> <p>（9）投标人接受“项目招标需求”中明确的结算原则和支付方式的；</p> <p>（10）投标人未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的；</p> <p>（11）投标人未出现提供虚假材料、行贿等违法行为；</p> <p>（12）未因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的；</p>	1、本条款所提及内容均为实质性响应条件。

条款号	内容规定	备注
	(13) 遵守《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的。	
23.3	本项目授权评标委员会依照评标办法确定中标人	
29.1	采购货物数量的更改：一经确定，不得修改	
其他	1、开标时须提交纸质投标文件份数：1正4副 2、招标代理费用由中标人支付，收费标准：收费标准参照国家计委关于印发《招标代理业务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号文) 及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)。	

二、投标人须知

（一）说明

1 总则

1.1 本项目（即“投标人须知前附表”写明的项目，以下简称“前附表”）已纳入本年度政府分散采购预算。本项目年度预算已经批准，招标范围、招标方式和招标组织形式已经核准。

1.2 本招标文件及今后的招标补充文件等是本项目招标过程中的规范文件，是采购人与中标人签订服务承包合同的依据，作为项目承包合同附件之一，具有同等法律效力。

1.3 各投标人必须认真阅读全部招标文件（包括招标补充文件），并不得擅自改变上述文件条款的规定，一旦作出投标决定，即视作投标人已完全理解和确认招标文件（含招标补充文件等）的一切内容与要求，已不需要作出任何其它解释和修改。凡投标人对上述文件条款的文字与数字的误读、漏读而引起投标文件的错误、遗漏、费用计算有误等，形成投标报价内容的差异，均属投标人失误，采购人和采购代理机构对此均不承担任何责任。开标后，除招标文件明确作相应调整外，一律不得作出其他任何调整。

1.4 投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得与采购人串通投标。评标委员会在评标阶段，对投标文件的审查、澄清、评议的过程中，一旦发现投标人有上述行为或对采购人、评标委员会以及其他有关人员施加影响的任何行为，其投标文件作无效标处理。

1.5 采购人不一定接受最低报价投标或收到的全部投标。

1.6 本次招标采购确定的是完成本项目的承包供应商，如果涉及到与本项目相关的部分设备产品或服务采购，国家、上海市或行业管理部门另有相关要求的，中标人在履约过程中的相关采购工作也应从其规定。

1.7 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）的有关要求，采购人和采购代理机构将在开标后、评标开始前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对被列入“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、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。各投标人的信用信息查询记录作为采购文件一并归档。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）（以下简称“财政部87号令”）相

关规定进行评审。若同一合同项下包含多个核心产品的，不同投标人之间所投的所有核心产品品牌均相同的，视作多家投标人提供的核心产品品牌相同，按财政部87号令相关规定处理。

1.9 本招标文件中的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。应包括重大自然灾害（如台风、洪水、地震等）、政府行为（如征收、征用）、社会异常事件（如战争、罢工、骚乱）。

1.10 本招标文件中的政策性调价是指经政府授权的相关部门对职工最低工资标准、社保金和公积金缴存基数和比例的调整。

1.11 本招标文件未尽之处，或者与相关法律、法规、规范性文件要求不一致的，均按相关法律、法规、规范性文件要求执行。

1.12 本招标文件中出现前后矛盾的，以在招标文件中出现顺序在后的解释为准（招标文件中有特别说明的除外）。

1.13 本招标文件中标有“★”的内容为实质性响应要求和条件。

1.14 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

2 招标范围和内容

2.1 本项目招标范围和内容详见招标文件“第二章”。

3 投标人的资格要求

3.1 合格的投标人应满足《招标公告》中“申请人的资格要求”的要求。

3.2 投标人应当提供相应资格证明材料，具体详见“投标人须知前附表”第10.1.1（5）条款要求。

3.3 为该采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动

3.5 投标人应在各自的资格（资质）许可范围内承接项目，如行业主管部门无相应资格（资质）管理要求的，则投标人也应在各自的经营许可范围内承接项目。

4 投标费用

4.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自理。

5 现场踏勘(如需)

5.1 招标人将在“前附表”中载明的地址和时间，统一组织投标人对现场及其周围环境进行现场踏勘，以便使投标人自行查明或核实有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。

5.2 现场踏勘期间的交通、食宿由投标人自行安排，费用自理。

5.3 如果投标人认为需要再次进入现场考察，应向采购人事先提出，采购人应予支持，费用由投标人自理。

5.4 除招标人的原因外，投标人自行负责在现场踏勘中所发生的人员伤亡和财产损失。

6 答疑会

6.1 在“前附表”规定的截止时间以前，投标人可通过“前附表”明确的方式和途径向采购代理机构提出关于招标文件、提供资料及项目现场踏勘中存在的对本次投标的疑点问题。

6.2 招标人和招标代理机构在“前附表”规定的时间、地点召开答疑会，答疑会的目的是澄清、解答投标人就本项目提出的问题。

6.3 各投标人应在“前附表”规定的截止时间之前提出书面问题，采购人和采购代理机构将对收到的书面问题作统一解答，但不包括问题的来源。采购人和采购代理机构也可以主动对招标文件进行澄清、修改与补充。澄清、修改与补充的招标补充文件将在电子采购平台上公告，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的投标人工作区，各投标人应主动获取，由于投标人自身原因未及时获取的，采购人和采购代理机构不承担责任。

7 合格的货物和服务

7.1 投标人所提供的货物和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，同时应当符合招标文件的招标需求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

（二）招标文件

8 招标文件的内容

8.1 本项目招标文件包括下列文件及所有按本须知第6.3和9.1条款发出的招标补充文件。

8.1.1 电子投标特别提醒

8.1.2 招标公告

8.1.3 投标人须知及前附表

8.1.4 项目招标需求

8.1.5 采购合同

8.1.6 投标文件格式

8.1.7 初步评审和详细评审

8.1.8 附件（如果有）

8.2 投标人应仔细审阅招标文件，按招标文件的规定与要求编写投标文件。如果投标文件与招标文件的规定与要求不符合，则投标人应自行承担投标风险。凡与招标文件的规定有重大不符合的投标文件，按本招标文件有关规定办理。

9 招标文件的修改

9.1 在投标截止时间之前，采购人和采购代理机构可能会因任何原因（包括本须知第6.1条款对在答疑期间提出的问题）对招标文件进行修改，该修改内容为招标文件的组成部分，对招投标各方起约束作用。当原招标文件与修改内容有差异的，以修改内容为准。

9.2 在投标截止时间15日前，采购人和采购代理机构可按本须知的规定，通过招标补充文件对招标文件进行修改，如果招标补充文件的发布时间距投标截止时间不足15天，将通知相应延长投标截止时间。

（三）投标文件的编制

10 投标文件的组成

10.1 投标文件由商务部分和技术部分组成。

10.1.1 投标人提交的投标文件商务部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.1.2 投标人提交的投标文件技术部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.2 投标文件编制的注意事项

10.2.1 投标人按上述内容及顺序排列编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了，编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。

10.2.2 技术部分标书应遵循以下要求

（1）投标人应针对本项目的具体情况和工作要求，通过对工作的重点和难点分析，从服务实施的方法和措施、服务流程、实施过程的质量控制管理、人员和设备配备（如果有）、售后服务（如果有）等方面编制技术标。

（2）技术部分标书内容要求表达精炼、准确、简要。

（3）技术部分标书文字部分统一采用宋体小四号字体，行距采用 1.5 倍行距。

10.2.3 投标人应按照电子采购平台要求的格式填写相关内容，凡招标文件要求签字、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字和加盖公章。

10.2.4 投标人应按招标文件要求的内容、格式和顺序编制投标文件，凡招标文件提供有相应格式（详见“**投标文件格式**”）的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式填写，并按要求在电子采购平台上传。

10.2.5 投标文件内容不完整、格式不符合，而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，投标人应承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

11 投标报价

11.1 除招标需求另有说明外，投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容；以及为完成全部工作内容并达到招标要求所发生的一切辅助性、配合性的相关费用；按规定应计取的规费、保险、税金等；并且充分考虑合同包含的责任、义务和一般风险等各项全部费用。投标报价原则及计算方法见本招标文件“第二章”要求。

11.2 如项目中包含多个包件，且投标人同时响应两个（含两个）以上包件的，各包件应单独报价。

11.3 本项目采购预算金额或最高限价详见《招标公告》中“项目基本情况”，投标报价或各包件报价均不得超过公布的预算金额最高限价。

11.4 投标人所报的投标报价（包括各子目单价及取费标准）在合同执行过程中是固定不变的（合同或招标文件中约定的变更除外），不得以任何理由予以变更。

11.5 投标报价精确到元。

12 投标有效期

12.1 投标文件在前附表中所述的投标有效期内保持有效,投标有效期不足的投标将被作为无效标。

12.2 在原定投标有效期满之前,如出现特殊情况,采购代理机构可以向投标人提出延长投标有效期的要求,对此投标人应立即向采购代理机构作出答复,这种要求和答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝采购代理机构的要求,且不会被作不良诚信记录和不予退还投标保证金的处理,但拒绝延长投标有效期的投标文件将不会列入评审范围。接受延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件,但评标委员会认为需对投标文件作出澄清的除外。

13 投标保证金(本项目不适用)

13.1 投标人应提交“前附表”规定金额的投标保证金,并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和采购代理机构在因投标人的行为受到损害时可根据投标人须知第 13.5 条款的规定不予退还投标人的投标保证金,统一上缴国库。

13.3 投标保证金应按“前附表”中规定的其中一种方式提交,投标保证金有效期为投标有效期满后(“前附表”规定的天数)天。

13.4 凡没有根据本须知第 13.1 和 13.3 条款的规定提交投标保证金的投标,应按本须知第 21 条的规定视为无效标。

13.5 下列任何情况发生时,投标保证金将不予退还:

13.5.1 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标;

13.5.2 中标后不能按照投标文件的承诺签订合同的。

13.6 投标保证金的退还

13.6.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

13.6.2 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。

14 投标文件的编制、加密和上传

具体详见《电子投标特别提醒》中相关要求。

15 投标截止时间

15.1 投标人应在规定的投标截止时间前,使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制加密、上传投标文件,并打印“投标确认回执”。

15.2 在特殊情况下,采购人和采购代理机构如果决定延后投标截止时间,至少应在原定的投标截止时间 3 日前将此决定书面通知所有的投标人。在此情况下,采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务,适用于延长后新的投标截止时间。

15.3 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

16 迟到的投标文件

16.1 投标截止后,不再接受投标人上传投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行修改。投标文件修改完成后，应在规定的时间内重新加密、上传投标文件，并确保投标状态显示为“正式投标”。

17.2 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行撤回。

17.3 在投标有效期内，投标人不能修改或撤回投标文件，否则将按照本须知的规定作不良诚信记录。

（四）开标与评标

18 开标

18.1 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登录电子采购平台参加开标。

19 投标文件解密和开标记录的确认

19.1 投标截止、电子采购平台显示开标后，由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（CA 证书）对其投标文件解密。

19.2 投标人因自身原因，未能在电子采购平台规定的解密时限内，将其投标文件解密的，视为放弃投标。

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

19.4 投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，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。

20 评标委员会组成

20.1 评标委员会由 5 人以上（含 5 人）的单数组成，其中政府采购评审专家所占比例不少于成员总数的三分之二。采购人派代表参加评标委员会，采购代理机构不参与评标。

21 投标文件的初步评审

★21.1 开标结束后，采购代理机构对投标人的资格进行审查。投标人不满足“前附表”所列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。

21.2 在详细评标之前，评标委员会将根据招标文件规定，对每份投标文件进行符合性审查，详细审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，并没有重大偏离的投标；对关键条文的偏离、保留或者反对，将被认为是非实质性响应。

★21.3 投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，而使其投标文件成为实质上响应的投标。评标委员会如发现投标人不满足“前附表”所列情形之一的，经评标委员会审定后，将作无效标处理。

21.4 对于实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在细微偏差的投标文件，经评标委员会审定确认后可以接受。对于投标报价有计算上和累计上的算术性错误的差错按下列方法进行修正。

21.4.1 电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不

一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.2 《开标记录表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.3 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

21.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

21.5 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标文件无效。

22 投标文件的澄清

22.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

22.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定中标人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。投标人的澄清、说明或者补正内容作为投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

23 详细评审

23.1 评标委员会对通过资格性及符合性检查的投标文件，根据招标文件规定的评标办法进行综合评审，未经评标委员会确认的价格和优惠条件在评标时不予考虑。

23.2 计算评标总价时，以满足采购人要求提供的全部服务内容为依据，评标价包括实施和完成全部内容所需的劳务、管理、利润、风险等一切费用，对所有列入评审范围的投标文件应适用相同计算口径，在同一基准上进行评定。

23.3 本项目中标人的确定方式详见“前附表”。

24 细微偏差

24.1 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。

25 评标结果

在公告中标结果的同时，投标人可登录上海政府采购网查询本单位投标资格审查情况及评审得分与排序。

（五）质疑与诚信记录

26 质疑

26.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，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（具体格式详见《中国政府采购网》右侧的“下载专区”下载）向采购代理机构或采购人提出质疑。（采购人联系方式详见“招标公告”）

采购代理机构地址：浦东新区巨峰路 868 号巨丰文化大楼 6 楼

采购代理机构联系电话：15221108612；传 真：（021）68501108

26.2 投标人应知其权益收到损害之日，是指：

26.2.1 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日。

26.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

26.2.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

26.3 质疑供应商不得以捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑。

27 诚信记录

27.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为。“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谎报、隐瞒事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标书之前或之后），人为地使投标丧失竞争性，损害采购人从公开竞争中所能获得的权益。

27.2 如果采购人或采购代理机构有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈、报名截止之日前三年内在政府采购活动中有不良行为记录的或其他严重违背诚信原则的行为，则将拒绝其投标。

27.3 投标人有下列情形之一，采购人和采购代理机构将取消其评标资格，并将相关情况报浦东新区政府采购监督管理部门：

27.3.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；

27.3.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

27.3.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

27.3.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

27.3.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

27.3.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

27.3.7 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；

27.3.8 中标、成交后无正当理由拒绝签订政府采购合同的；

27.3.9 无正当理由拒绝履行合同的；

27.3.10 提供假冒伪劣产品或走私物品的；

27.3.11 拒绝提供售后服务，给采购人造成损害的；

27.3.12 政府采购管理部门认定的其他有违诚实信用的行为。

（六）授予合同

28 中标通知书

28.1 中标人确定后，采购人和采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

28.2 中标通知书是合同文件的组成部分，对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书自发出后，如采购人自行改变中标结果或中标人自行放弃中标项目的，将依法承担法律责任。

29 合同授予的标准

29.1 除第 27 条的规定之外，采购人将把合同授予按第 23.3 条款确定的中标人。

30 授标合同时更改采购服务数量的权力

30.1 依据《中华人民共和国政府采购法》，需继续从原供应商处添购的，添购资金总额不超过原合同采购金额的 10%。

31 合同协议书的签署

31.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

31.2 采购人和中标人应当按照政府采购相关法律法规的规定签订书面合同，合同的标的物、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。

31.3 对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

32 招标代理服务费

32.1 招标代理服务费按照国家计委《计价格[2002]1980 号》、《发改办价格[2003]857 号》规定收取。

中标金额（万元）	费率（货物招标）
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

32.2 中标人在收到《中标通知书》之日向采购代理机构缴纳成交服务费。

32.3 服务费缴纳形式：银行贷记凭证、电汇或网上银行支付，并在用途栏内注明项目名称或项目编号。服务费到账后，经采购代理机构确认无误后开具增值税发票。

收款人	上海璟钰工程项目管理有限公司
银行账号	0977 0701 0400 30448
开户银行	农行上海高行支行

（七）政府采购政策

33 节能产品政府采购

33.1 按照财政部、发改委发布的《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185 号）和《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）的要求，采购人采购的产品属于“节能产品品目清单”中的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人必须选用节能产品。

33.2 投标人如选用节能产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为节能产品。

34 环境标志产品政府采购

34.1 按照财政部、环保总局联合印发的《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“环境标志产品品目清单”中的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购环境标志产品。

34.2 投标人如选用环境标志产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为环境标志产品。

35 促进中小企业发展

35.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300号）执行，参加投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“投标文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

35.2 依据市财政局 2015 年 9 月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，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》。

35.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

35.4 供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

36 支持监狱企业发展（注：仅监狱企业适用）

36.1 按照国家财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

36.2 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

37 促进残疾人就业（注：仅残疾人福利单位适用）

37.1 符合财库【2017】141号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

37.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。

第二章 项目招标需求

一、说明

1 总则

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的货物和服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。如采购人使用该货物或服务构成上述侵权的，则由中标人承担全部责任

1.3 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，投标人提供的相关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和招标需求。

1.4 投标人应如实准确地填写投标货物的规格型号、技术参数、品牌、产地等相关信息，因上述信息内容填写不完整、不准确，而导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

1.5 采购人在技术需求和图纸或图片（如果有）中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的技术参数或型号仅起说明作用，并没有任何限制性和排他性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、技术参数或型号，但这些替代要在不影响功能实现的前提下，并在可接受范围内接受偏离。

1.6 投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、使用条件（使用空间、能源条件等）和其他相关条件，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供货物及相关服务。

1.7 投标人应根据本章节中详细技术规格要求，采用市场主流产品或按照要求提供定制产品参加竞标。同时，**请投标人务必注意：无论是正偏离还是负偏离，都不得与招标要求相差太大，否则将可能影响投标人的得分。**一旦中标，投标人应按投标文件的承诺签订合同并提供相应的产品和服务。

1.8 投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据。

1.9 投标人提供的服务或货物必须符合国家强制性标准。

二、项目概况

2 项目名称

2.1 项目名称及预算金额详见“招标公告”。

3 项目地点

周浦体育中心

4 招标范围及内容

4.1 根据采购人要求，拟采购对讲机、液压推车、升降机、巡逻车、园区消防车、保洁清扫车、道路隔离设施、地面干地机器、反恐防暴设施、分贝检测系统。

4.2 **交付日期：**合同签订之日起至 2024 年 11 月 15 日前完成并且验收合格。

5 承包方式

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包供货、包质量、包安装、包售后服务、包安全可靠

的方式实施总承包。

5.2 本项目不允许分包。

6 合同的签订

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

6.2 合同履行过程中，如遇不可抗力或服务内容变更（以招标文件和合同约定为准），经双方商定可以取消合同或调整合同金额（调整原则以招标文件约定为准），并签订补充协议。

7 结算原则和支付方式

7.1 结算原则

7.1.1 本项目合同结算时，中标人的中标综合单价不变，实际工作量（供货量）以采购人或第三方按照招标文件规定的验收标准核定为准。

7.2 支付方式

7.2.1 本项目合同金额采用分期付款方式，在采购人和中标人合同签订后，且财政资金到位后，按下款要求支付相应的合同款项。

7.2.2 分期付款的时间进度要求和支付比例具体如下：

详见第三章采购合同支付条款

7.3 中标（成交）供应商因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。

三、技术质量要求

8 采购货物清单

8.1 供货清单（设备清单及技术要求）

序号	产品名称	数量/单位	参考图片	技术要求	备注
1.	对讲机	50 部		<p>黑色数字机，有过载保护功能，USB 充电接口，另要求供应商承担接入周体原本对讲机网络的费用。</p> <p>建议参数为：</p> <p>频率范围：UHF1:400-470MHz VHF:136-174MHz</p> <p>信道容量：≥64</p> <p>区域容量：4（每个区域最大 16 群组）</p> <p>信道间隔：12.5kHz/20KHz/25KHz</p> <p>频率稳定度：±0.5ppm</p> <p>工作电压：≥7.4V</p> <p>电池容量：≥3000mAh</p> <p>电池续航时间(5:5:90 工作循环，高功率发射)：数字机≥20 小时</p> <p>尺寸(高 x 宽 x 厚)：110.2x56x38.3mm(不含天线)</p> <p>重量：约 260g(标配电池与天线)</p> <p>语音播报：支持</p> <p>数字声码器：支持 AMBE++声码器</p> <p>倒地报警：支持</p> <p>震动提示：支持</p> <p>可选板扩展：支持</p> <p>通话录音：可选支持 250 小时通话录音</p> <p>蓝牙设备：可选内置蓝牙 4.0 芯片，支持蓝牙音频/PTT</p> <p>加密系统：可选支持软加密或 TF 卡硬加密</p>	

2.	液压推车	2 辆		<p>电动液压推车 1 台，手动液压推车 1 台。需配有配套的托盘 8 个，每台各 4 个。</p> <p>1 台电动液压推车：全电动，实心轮，一体浇铸液压油泵，可拆卸电池，精钢弹簧，锰钢车架，可爬坡，工作时长≥ 8 小时。</p> <p>参数要求：</p> <p>标准载重：≥ 3 吨</p> <p>车架规格：约 550*1150</p> <p>货叉长度：$\geq 1150\text{mm}$</p> <p>底盘升降范围：约 80-200mm</p> <p>电机功率：$\geq 1200\text{w}$</p> <p>行驶速度：$\geq 5\text{km/h}$</p> <p>起降电机：$\geq 800\text{w}$</p> <p>1 台手动液压推车：实心轮，一体浇铸液压油泵，钢铁材质。</p> <p>参数要求：</p> <p>标准载重：≥ 5 吨</p> <p>整车高度$\geq 1225\text{mm}$</p> <p>货叉长度$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>货叉内宽$\geq 365\text{mm}$</p> <p>货叉外宽$\geq 685\text{mm}$</p> <p>底盘升降范围：约 80-200mm</p>	
3.	升降机	3 部		<p>1 部高度≥ 15 米，2 部高度≥ 10 米。</p> <p>2 部高度≥ 10 米的升降机：需配有无痕轮胎、比例控制、台门自锁、单向延伸平台、充电保护系统、紧急下降系统、安全检修支撑、动作蜂鸣器、自动刹车系统、自动坑洞保护系统、紧急停止按钮、倾斜保护系统、故障诊断系统、油管防爆系统、标准运输叉车孔、平台防碰头开关等。</p> <p>参数要求：</p> <p>最大工作高度：12m</p> <p>最大平台高度：10m</p> <p>整机长度（带梯子）$\geq 2485\text{mm}$</p> <p>整机宽度$\geq 1210\text{mm}$</p> <p>整机高度（护栏未折叠）$\leq 2660\text{mm}$</p> <p>整机高度（护栏折叠）$\leq 1930\text{mm}$</p>	

				<p> 工作平台尺寸$\geq 2000\text{mm} \times 1110\text{mm}$ 离地间隙：$\geq 100\text{mm}$ 安全荷载：$\geq 300\text{kg}$ 最大工作人数：≥ 2 人 最小转弯半径（内轮/外轮）：$\geq 0\text{m}/2.2\text{m}$ 起升电机：$\geq 24\text{V}/4.5\text{Kw}$ 机器运行速度：收拢 3km/h，起升 0.8km/h 最大爬坡能力：$\geq 25\%$ 最大允许工作角度：$\geq 1.5^\circ / 3^\circ$ 轮胎：$\geq \Phi 381 \times 127\text{mm}$ 蓄电池：$\geq 4 \times 6\text{V}/58\text{Ah}$ 充电器：$\geq 24\text{V}/30\text{A}$ 行走驱动：液压 整机重量：$\leq 2000\text{kg}$ 1 部高度≥ 15 米的升降机：需配有无痕轮胎、比例控制、台门自锁、单向延伸平台、充电保护系统、紧急下降系统、安全检修支撑、动作蜂鸣器、自动刹车系统、自动空坑系统、紧急停止按钮、倾斜保护系统、故障诊断系统、油管防爆系统、标准运输叉车孔、平台防碰头开关等。 参数要求： 最大工作高度：15.7m 最大平台高度：$\geq 13.7\text{m}$ 整机长度（带梯子）：$\geq 2860\text{mm}$ 整机宽度：$\geq 1280\text{mm}$ 整机高度（护栏未折叠）：$\geq 2660\text{mm}$ 整机高度（护栏折叠）：$\geq 2105\text{mm}$ F 工作平台尺寸：$\geq 2640\text{mm} \times 1110\text{mm}$ 轴距：$\geq 2235\text{mm}$ 离地间隙：$\geq 19\text{-}100\text{mm}$ 安全荷载：$\geq 230\text{kg}$ 延伸平台安全工作荷载：$\geq 113\text{kg}$ 最大工作人数：≥ 2 人 </p>	
--	--	--	--	---	--

				最小转弯半径（内轮/外轮）：≥0m/2.7m 起升电机：≥24V/4.5Kw 机器运行速度：收拢 3km/h；起升 0.8km/h 最大爬坡能力：≥25% 最大允许工作角度：≥1.5° /3° 轮胎：≥Φ381*127mm 蓄电池：≥4*6V/290Ah 充电器：≥24V/30A 行走驱动：液压 整机重量：≥3730kg	
4.	巡逻车	1 辆		巡逻车 1 辆：6-8 人位，电动车，无须上牌可用于场馆内巡逻使用。 主要配置参数： 电控：交流控制器 72V 电池：免维护电池，6 块×12V，120Ah 电机：永磁同步动力电机，72V/5kw 充电机：智能车载充电机 警灯：警灯喊话器系统一套 倒车：倒车蜂鸣器 充电时间：8-10 小时（放电率为 80%） 前档玻璃：夹胶钢化玻璃，雨刷器，除霜器 座椅：PU 革 后桥：整体式后桥 仪表台：轿车软包仪表台；电压表，电流表，电量表、里程表、播放器 灯光及信号：前照明大灯、转向灯、刹车灯、后暴闪灯、喇叭、七音标准警灯 车身：高强度碳钢整体式车架，金属冲压车身，汽车级优质油漆 后视镜：左右各一个手动型后视镜 前后保险杠：注塑件 转向：双向输出齿轮齿条转向机 制动系统：前碟后鼓双回路液压制动 轮胎：c165/70 R13 真空子午线胎 车轮：钢圈	

				离地间隙：≥150mm 车门：可拆卸 额定乘员：≥6 人 外形尺度长*宽*高：约 3950mm×1650mm×2000mm(含警灯) 整车质量：约 1160 kg 轴距：约 2850mm 轮距：约 1420mm 最大行驶速度：≥35 km/h 续驶里程：≥90 km 最大爬坡度：≥20% 最小转弯半径：约 5.5 m 前悬挂：独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震 后悬挂：独立悬挂，螺旋弹簧+筒式液压减震 车型颜色：警车色	
5.	园区消防车	1 辆		园区消防车：4 人座红色消防车，电动车，无须上牌可用于场馆内消防使用。需配有消防手抬泵及其消防配件（干粉灭火器 3 公斤 4 个、大力钳 1 个、逃生锤 1 个、消防铲 1 个、强光手电 1 个、消防栓扳手 1 个、消防斧 1 把），内置空调。 电控：建议用进口电控 电池：≥48V/4 只 电机：交流 5KW/48V 或直流 3.8KW/48V 充电机：智能车载充电机 充电时间：8 小时（放电率为 80%） 制动：四轮液压鼓式行车制动、手动式 转向助力：助力转向系统+齿轮齿条式转向器+聚氨脂发泡方向盘 悬架：前悬挂:麦弗逊式独立悬架；后悬挂:钢板弹簧式非独立悬架+筒式液压减震器 车身：整体式骨架+车身覆盖件+前挡夹胶玻璃 车门：PVC 外壳+钢骨架 座椅：分体式皮革座椅 底盘：微型货车底盘	

				地板：防滑地板革 仪表台：整体成型仪表台，组合开关，点火锁、进退开关、危险警报开关 轮胎轮毂： $\geq 165/70 R14$ ，4J*12 灯光及信号：远近光、前后转向灯、后尾灯、倒车灯、电喇叭 音响：收放机，2只扬声器 额定乘员： ≥ 4 人 外形尺度长*宽*高：约 $3900\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 2060\text{mm}$ 箱体尺寸长*宽*高：约 $1200\text{mm} \times 1325\text{mm} \times 940\text{mm}$ 最大行驶速度： $\geq 30 \text{ km/h}$ 载重： $\geq 600 \text{ kg}$ 续驶里程（满载）： $\geq 60 \text{ km}$ 爬坡度（满载）： $\geq 20\%$ 最小转弯半径（m）： ≥ 5 制动距离（m）： ≥ 4	
6.	保洁清扫车	1 辆		保洁清扫车 1 辆：四轮道路清扫车，需要备有半年用量的易耗品配件。 参数要求： 最大工作效率： $\geq 16000\text{m}^2/\text{h}$ 清扫宽度： $\geq 2000\text{mm}$ 主刷宽度： $\geq 700\text{mm}$ 前边刷直径：约 $640\text{mm} \times 2$ 只 后边刷直径：约 $520\text{mm} \times 2$ 只 作业时间：约 6-7h 水箱容量：约 400L，不锈钢箱体 动力源：约 48V 220AH 额定功率： $\geq 7800\text{W}$ 最大行驶速度：约 25km/h 最大工作速度：约 10km/h 转弯半径：约 2700mm 爬坡度： $\geq 35\%$ 过滤面积： $\geq 4.5\text{m}^2$ 集尘箱容积： $\geq 200\text{L}$	

				<p>机器净重：≥1200kg</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：约 2900mm×2000mm×1980mm</p> <p>驱动方式：独立双后轮轮毂驱动</p> <p>制动方式：液压碟刹、手刹</p> <p>主/边刷升降方式：自动（一键操控）</p> <p>吸尘风机系统：≥2 个</p> <p>主刷清扫系统整体独立升降功能装置：有</p> <p>电控：具备无极调速功能，配有电机短路及电路过载保护功能和欠压报警系统</p> <p>电子助力转向系统：有</p> <p>倒车影像：有</p> <p>高压冲洗装置：高压泵，高压水枪</p> <p>喷淋系统：前后双喷淋</p> <p>最大离地高度：≥12cm</p>	
7.	道路隔离设施	1 批		<p>道路隔离设施，主要用于周浦体育中心场馆的南门、北门出入口的升降桩建设工程，两出入库各 18 米，长度共计约 36 米。除设备采购外需安装到位。</p> <p>1.基础规格</p> <p>1.1 驱动方式：液压一体式</p> <p>1.2 直径：219mm</p> <p>1.3 升降高度：600mm</p> <p>1.4 厚度：6mm</p> <p>1.5 材质：柱体、法兰均为 304 不锈钢拉丝，做防腐蚀钝化处理；升降柱顶盖、预埋箱顶盖做耐磨、防锈、抗压的特殊工艺处理；</p> <p>1.6 功率：350W</p> <p>1.7 电源：220V±10%/50HZ</p> <p>1.8 外观：柱体银白色，含黄色反光带（3M 钻石级），每根升降柱一条，宽度 50mm，含柱体、预埋箱、液压泵（含电机）等核心部件，以及配套的连接紧固件、线缆；</p> <p>2 功能性规格</p> <p>2.1 工作温度：-35℃-60℃（适合）</p> <p>2.2 存储环境：-10℃-65℃，防雨防潮防尘防腐蚀</p> <p>2.3 防护等级：≥IP67</p>	

			<p>2.4 电源：AC 220V /50 HZ，支持 UPS 供电</p> <p>2.5 应急需求：如遇停电或其他紧急情况，支持手动控制升降柱降到与地面水平位置</p> <p>2.6 起降速度：3-6 秒(可调节)，要求同组升降柱起降保持一致性，误差不超过 1cm（肉眼不可见）</p> <p>2.7 预警方式：支持 LED 灯；支持反光带</p> <p>2.8 运行噪音：≤30db</p> <p>2.9 使用寿命：≥200W 次，大于 5 年</p> <p>2.10 工作频度：≥2000 次/天</p> <p>2.11 平均无故障时间：≥10000 小时</p> <p>2.12 通行压力：≥50T</p> <p>2.13 冲撞承受力（无损）：≥60,000 焦耳；冲撞承受力（阻截）：≥720,000 焦耳；</p> <p>2.14 支持升降到位检测、过热保护、电流过载保护；</p> <p>2.15 防腐防锈：柱体、面板、埋地箱体、连接紧固件（如螺丝）做防腐防锈处理；柱体顶盖、预埋箱顶盖做耐磨、抗压、防锈的特殊工艺处理；</p> <p>3 控制系统</p> <p>3.1 安装位置：支持在室内或室外部署，室外要求防水、防潮、防尘、防腐蚀</p> <p>3.2 电源：DC 12V 或 24V，要求使用知名厂家品牌；</p> <p>3.3 控制模式：支持控制 4 个或更多升降柱，支持对升降柱进行任意分组控制；</p> <p>3.4 控制方式：支持读卡、线控（按钮）控制、无线遥控（遥控器），可实现与其它设备的联动；</p> <p>3.5 无线控制距离：≥30 米；</p> <p>3.6 TCP/IP 控制，可与网络无缝连接，能提供集中网络远程控制，</p> <p>4 辅料</p> <p>4.1 马达线、电源线、控制线、护柱专线等工程线缆（RVV 或 RVVP），根据项目施工方案需要足额配备，电磁环境比较恶劣的环境，要求使用屏蔽效果更好的 RVVP 线缆。</p> <p>5 可靠性要求</p> <p>5.1 供应商提供的设备必须保证所提供产品的质量。供应商提供的设备要选用高质量的元器件，生产过程中进行严格质量控制，出厂前要经严格测试和检查，确保设备长期稳定、可靠地运行，且能提供具体每台设备的出产检验和出厂测试报告。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>5.2 马达线、电源线、控制线、护柱专线等工程线缆（RVV 或 RVVP），根据项目施工方案需要足额配备，电磁环境比较恶劣的环境将使用屏蔽效果更好的 RVVP 线缆；</p> <p>5.3 能提供公安部权威机构出具的实车防撞击测试报告、认证证书、型检报告。</p> <p>5.4 能提供符合业主需求的售后服务内容，24 小时维修人员到达现场，48 小时提供解决故障方案。</p> <p>6 其它</p> <p>6.1 施工中需带有小型集水井施工工程用于地桩排水，集中井中需配有水泵，满足远程控制和现场控制的需要。</p>	
8.	地面干地机器	20 台		<p>地面干地机器需配有 30 米拖线盘 8 个。</p> <p>设备参数要求：</p> <p>电压：220V</p> <p>功率：800-1000W</p> <p>频率：50Hz</p> <p>电线长度：约 5-6mm</p> <p>电机转速：≥1200 转</p> <p>毛重：约 14kg-16kg</p> <p>风速：≥25m/s</p> <p>包装尺寸：约 535mm×475mm×525mm</p> <p>电机：全铜涡轮</p> <p>材质：高压聚乙烯滚塑，承重≥300 斤以上</p> <p>档位：3 档 1000r/min,1200r/min,1400r/min</p> <p>温控保护：有</p> <p>底噪：约 60-80dB</p>	
9.	反恐防暴系统	1 套		<p>需要防暴器材箱 15 套；防爆桶，3 个；无人机，2 个；口袋式热成像仪，1 个；反光锥链条组合，300 个。</p> <p>1. 防暴器材箱 15 套</p> <p>材料:金属；</p> <p>颜色:深蓝色；</p>	

			 	<p>尺寸:110cm*40cm*115cm; 重量:<20kg 挂钩/钢叉卡槽:金属挂钩和钢叉、棍棒使用的卡槽口, 牢锁住, 不滑动 双层置物架设计:双层置物架, 头盔和手电手套可以分开放, 货架下方带有盾牌卡槽 挂钩设计:底部有挂钩设计, 可挂衣服等适合摆放装备, 如棍, 叉, 盾牌、防刺服、头盔等器材;</p> <p>2.防爆桶, 3 个 防爆桶规格 1.5KG,防爆罐罐体由 16mm 钢板焊接而成; 外径$\leq 636\text{mm}$; 内径$\leq 604\text{mm}$; 高度$\leq 695\text{mm}$; 抗爆能力$\geq 1.5\text{kg(TNT)}$当量; 设有万向脚轮, 可以灵活移动罐体; 防爆罐能够对至少 1.5kgTNT 当量的炸药起到有效防爆作用, 爆炸后不产生飞溅物以及穿透性的孔洞和裂纹, 传动机构应能正常启闭。</p> <p>3.无人机, 2 个 3.1 无人机 1 3.1.1 飞行器起飞重量: 约 377 克; 尺寸: 长*宽*高$\geq 185*212*64\text{mm}$; 最大上升速度: ≥ 6 米/秒 (普通挡) /9 米/秒 (运动挡); 最大下降速度: ≥ 6 米/秒 (普通挡) /9 米/秒 (运动挡); 最大水平飞行速度 (海平面附近无风): ≥ 8 米/秒 (普通挡) /16 米/秒 (运动挡) /27 米/秒 (手动挡)。最大起飞海拔高度:≥ 5000 米; 最长飞行时间: 约 23 分钟; 最长悬停时间:约 21 分钟; 最大续航里程: ≥ 13.0 公里; 最大抗风速度: ≥ 10.7 米/秒 (5 级风); 工作环境温度: -10°C 至 40°C; 卫星导航系统: GPS+Galileo+BeiDou; 悬停精度: 垂直: ± 0.1 米 (视觉定位正常工作时) /± 0.5 米 (GNSS 正常工作时) 水平: ± 0.3 米 (视觉定位正常工作时) / ± 1.5 米 (GNSS 正常工作时); 机载内存: 46GB; 分类: 欧盟 C1。</p> <p>3.1.2 相机影像传感器: 1/1.3 英寸影像传感器, 有效像素≥ 1200 万; 镜头: 视角 (FOV): 155°, 等效焦距: 12mm, 光圈: f/2.8, 对焦点: 0.6 米至无穷远; ISO 范围: 100 至 25600 (自动), 100 至 25600 (手动); 快门速度: 录像: 1/8000 至 1/30 秒, 拍照: 1/8000 至 1/50 秒; 最大照片尺寸: 4000×2256 (16 : 9), 4000×3000 (4 : 3); 照片拍摄模式: 单拍; 图片格式: JPEG; 录像分辨率: 4K (4 : 3): $3840 \times 2880@30/50/60\text{fps}$, 4K (16 : 9): $3840 \times 2160@30/50/60/100\text{fps}$, 2.7K (4 : 3): $2688 \times 2016@30/50/60\text{fps}$, 2.7K (16 : 9): $2688 \times 1512@30/50/60/100/120\text{fps}$, 1080p (4 : 3): $1440 \times 1080@30/50/60/100/120\text{fps}$,</p>	
--	--	--	--	--	--

			 	<p>1080p (16 : 9): 1920 × 1080@30/50/60/100/120fps; 视频格式: MP4 (H.264 / H.265); 视频最大码率: 130Mbps; 支持文件系统: e × FAT; 色彩模式: 普通模式, D-Log M 模式; 拍摄视角: 支持标准、广角、超广角三种模式; 电子增稳: 支持超强增稳 3.0+ (RockSteady3.0+)、地平线增稳 (HorizonSteady), 增稳功能可关闭× 增稳功能关闭时, 使用“广角”拍摄视角的视频素材支持 Gyroflow 离线增稳。</p> <p>3.1.3 云台稳定系统:单轴机械云台(俯仰轴);结构设计范围:俯仰:-95° 至 90° ;可控转动范围:俯仰:-85° 至 80° ;最大控制转速(俯仰):100° /s;角度抖动量:± 0.01° ;倾斜矫正:不支持实时画面矫正, 支持录像成片矫正;感知系统类型:下视和后视下视:ToF 有效测量高度:10 米, 精确悬停高度范围:0.3 至 10 米, 测距范围:0.3 至 20 米, 视角(FOV):水平 78° , 垂直 78° ;后视:测距范围:0.5 至 20 米, 视角(FOV):水平 78° , 垂直 78° ;有效使用环境:表面为漫反射材质, 表面纹理丰富, 反射率大于 20% (如水泥路面等), 光照条件充足 (大于 15 lux, 室内日光灯正常照射环境);图传方案: O4; 实时图传质量: 1080p@30 / 50 / 60 / 100fps; 工作频段: 2.400GHz 至 2.4835GHz, 5.170GHz 至 5.250GHz*, 5.725GHz 至 5.850GHz*, 5.170GHz 至 5.250GHz 和 5.725GHz 至 5.850GHz 仅在部分法规允许的国家 and 地区使用; 发射功率 (EIRP): 2.4GHz: <33dBm (FCC) /<20dBm (CE / SRRC / MIC) /5.1 GHz: <23dBm (CE) /5.8GHz: <33dBm (FCC), <30dBm (SRRC) <14 dBm (CE); 通信带宽: 最大 60MHz; 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡): FCC: 13 公里 (受飞行器最大续航里程限制) /CE: 10 公里/SRRC: 10 公里/MIC: 10 公里; 最大信号有效距离 (有干扰、无遮挡): 强干扰: 都市中心, 约 1.5 至 4 公里/中干扰: 近郊县城, 约 4 至 10 公里/微干扰: 远郊/海边, 约 10 至 13 公里; 最大信号有效距离 (有干扰、有遮挡): 微干扰, 有建筑物遮挡: 约 0 至 0.5 公里/微干扰, 有树丛遮挡: 约 0.5 至 3 公里;</p> <p>3.1.4 Wi-Fi: 30MB/s; 最低延时: 搭配 DJI 飞行眼镜 3: 1080p/100fps 图传画质: 图传延时低至 24 毫秒 1080p/60fps 图传画质: 图传延时低至 40 毫秒; 最大图传码率: 60Mbps; 天线: 四天线 (二发四收)</p> <p>3.1.5 Wi-Fi 协议: 802.11a / b / g / n / ac; 工作频段: 2.400 GHz 至 2.4835GHz, 5.725GHz 至 5.850GHz; 发射功率 (EIRP): 2.4 GHz: <20 dBm (FCC / CE / SRRC / MIC), 5.8 GHz: <20dBm (FCC / SRRC), <14 dBm (CE);</p> <p>3.1.6 蓝牙协议: 蓝牙 5.0; 工作频段: 2.400GHz 至 2.4835GHz; 发射功率 (EIRP):</p>	
--	--	--	--	---	--

			 	<p><10 dBm;</p> <p>3.1.7 电池容量: 2150 毫安时; 重量: 约 145 克; 标称电压: 14.76 伏; 充电限制电压 17 伏; 电池类型 Li-ion; 能量: 31.7 瓦时; 充电环境温度: 5℃至 40℃; 充电耗时: 使用充电管家(最大充电功率 60 瓦): 电池从零电量到充满电: 约需 45 分钟, 电池从 10%充至 90%电量: 约需 30 分钟, 通过机身充电(最大充电功率 30 瓦): 电池从零电量到充满电: 约需 88 分钟, 电池从 10%充至 90%电量: 约需 60 分钟;</p> <p>3.1.8 充电器: 品牌 65W 便携充电器/车载充电器; 支持 USB PD 快充协议的 USB 充电器; 充电管家: 输入: 5 至 20 伏, 最高 3 安; 输出(集电): 最大 65 瓦; 输出(充电): 最大 17 伏; 输出(USB): 5 伏, 2 安; 充电方式: 3 块电池轮充; 适配电池: 品牌智能飞行电池;</p> <p>3.1.9 遥控器: 最长续航时间: 约 10 小时; 工作环境温度: -10℃至 40℃; 充电环境温度: 0℃至 50℃; 充电时间: 2 小时; 充电方式: 5 伏, 2 安; 电池容量: 2600 毫安时; 重量: 约 240 克; 尺寸: 长×宽×高: 165×119×62mm; 工作频段: 2.400GHz 至 2.4835Hz; 发射功率(EIRP): 2.400GHz: <26 dBm(FCC) / <20 dBm(CE / SRRC / MIC);</p> <p>3.2 飞行器 2</p> <p>3.2.1 飞行器起飞重量: 895 克; 尺寸: 折叠(不带桨): 长 × 宽 × 高=221×96.3 × 90.3mm,展开(不带桨): 长×宽×高=347.5×283×107.7mm; 最大上升速度: 8 米/秒; 最大下降速度: 6 米/秒; 最大水平飞行速度: 21 米/秒; 最大起飞海拔高度: 6000 米; 最长飞行时间: 46 分钟; 最长悬停时间: 40 分钟; 最大续航里程: 30 公里; 最大抗风速度: 12 米/秒; 最大可倾斜角度: 35°; 工作环境温度: -10℃至 40℃; 卫星导航系统: GPS+Galileo+BeiDou; 悬停精度: 垂直: ±0.1 米(视觉定位正常工作时) / ±0.5 米(GNSS 正常工作时), 水平: ±0.3 米(视觉定位正常工作时), ±0.5 米(高精度定位系统正常工作时); 机载内存: 8GB(可用空间约 7.9GB); 分类: 欧盟 C1;</p> <p>3.2.2 相机影像: 传感器: 4/3CMOS, 有效像素 2000 万; 镜头: 视角: 84°, 等效焦距: 24mm, 光圈: f/2.8 至 f/11, 对焦点: 1 米至无穷远; ISO 范围: 视频-普通、慢动作: 100 至 6400(普通色彩), 400 至 1600(D-Log), 100 至 1600(D-Log M), 100 至 1600(HLG); 夜景: 800 至 12800(普通色彩); 照片: 100 至 6400; 快门速度: 电子快门: 8 秒至 1/8000 秒; 最大照片尺寸: 5280×3956; 照片拍摄</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>模式及参数：单张拍摄：2000 万像素，多张连拍：2000 万像素，3/5/7 张，自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张@0.7EV 步长，定时拍摄：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒；</p> <p>图片格式：JPEG/DNG（RAW）；</p> <p>录像分辨率：H.264/H.265，</p> <p>5.1K：5120×2700@24/25/30/48/50fps，</p> <p>DCI4K：4096×2160@24/25/30/48/50/60/120×fps，</p> <p>4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/120×fps，</p> <p>FHD：1920×1080@24/25/30/48/50/60/120×/200×fps</p> <p>（帧率数字为记录帧率，播放时默认表现为慢动作视频。）；</p> <p>视频格式：MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）；视频最大码率：H.264/H.265 码率：200Mbps；支持文件系统：e × FAT；色彩模式：普通/HLG/D-Log/D-Log M；数字变焦：3 倍（录像模式）；</p> <p>3.2.3 云台稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）：俯仰：-135° 至 100°，横滚：-45° 至 45°，偏航：-27° 至 27°；可控转动范围：俯仰：-90° 至 35°，偏航：-5° 至 5°；最大控制转速（俯仰）：100°/秒；角度抖动量：±0.007°；</p> <p>3.2.4 感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器；前视：测距范围：0.5 米至 20 米，可探测范围：0.5 米至 200 米，有效避障速度：飞行速度 ≤15 米/秒，视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°；后视：测距范围：0.5 米至 16 米，有效避障速度：飞行速度 ≤12 米/秒，视角（FOV）：水平 90°，垂直 103°；侧视：测距范围：0.5 米至 25 米，有效避障速度：飞行速度 ≤15 米/秒，视角（FOV）：水平 90°，垂直 85°；上视：测距范围：0.2 米至 10 米，有效避障速度：飞行速度 ≤6 米/秒，视角（FOV）：前后 100°，左右 90°；下视：测距范围：0.3 米至 18 米，有效避障速度：飞行速度 ≤6 米/秒，视角（FOV）：前后 130°，左右 160°；有效使用环境：前、后、左、右、上方：表面有丰富纹理，光照条件充足（大于 15 lux，室内日光灯正常照射环境）；下方：地面有丰富纹理，光照条件充足（大于 15 lux，室内日光灯正常照射环境），表面为漫反射材质且反射率大于 20%（如墙面、树木、人等）；</p> <p>3.2.5 图传方案：O3+；实时图传质量：遥控器：1080p/30fps，1080p/60fps；工作频段：2.400GHz 至 2.4835GHz，5.725GHz 至 5.850GHz；发射功率（EIRP）：2.400 GHz 至 2.4835GHz：<33dBm（FCC），<20dBm（CE/SRRC/MIC），5.725GHz 至 5.850GHz：</p>	
--	--	--	---	--

				<p><33dBm (FCC) <30 dBm (SRRC) <14dBm (CE); 最大信号有效距离 (无干扰): FCC: 15 公里, CE: 8 公里, SRRC: 8 公里, MIC: 8 公里; 最大信号有效距离 (有干扰): 强干扰: 都市中心, 约 1.5 公里至 3 公里, 中干扰: 近郊县城, 约 3 公里至 9 公里, 微干扰: 远郊/海边, 约 9 公里至 15 公里; 最大下载速率: O3+: 5.5MB/s (搭配品牌遥控器); 15MB/s (搭配品牌带屏遥控器); 5.5MB/s (搭配品牌带屏遥控器) Wi-Fi 6: 80MB/s; 最低延时: 130 毫秒 (搭配品牌遥控器), 120 毫秒 (搭配品牌带屏遥控器), 130 毫秒 (搭配品牌带屏遥控器) (视乎实际拍摄环境及移动设备。); 天线: 四天线, 二发四收;</p> <p>3.2.6 电池容量: 5000 毫安时; 重量: 335.5 克; 标称电压: 15.4 伏; 充电限制电压: 17.6 伏; 电池类型: Li-ion4S; 能量: 77 瓦时; 充电环境温度: 5℃至 40℃; 充电耗时: 约 96 分钟 (搭配品牌 65W 便携充电器自带数据线); 充电器: 输入: 100 伏至 240 伏 (交流电), 47 赫兹至 63 赫兹, 2 安; 输出: USB-C: 5v5a, 9v5a, 2v5a,15v4.3a,20v3.25a,5v-20v3.25a; USB-A: 5v2a; 额定功率 65 瓦; 充电管家: 输入: USB-C: 5-20v, max5a; 输出: 电池接口: 12-17.6v, max5a; 额定功率充电管家: 65 瓦, 充电管家 (100W): 100 瓦; 充电方式: 3 块电池轮充; 适配电池: 品牌 Mav3 智能飞行电池; 车充输入汽车电源接口: 12.7-16v, 6.5a, 额定电压 14 伏 (直流电) 输出: USB-C: 5v5a, 9v5a, 12v5a,15v4.3a,20v3.25a,5v- 20v3.25a; USB-A: 5v2a, 额定功率: 65 瓦; 充电温度范围: 5℃至 40℃;</p> <p>3.2.7 存储: 推荐存储卡列表, 需要 2 张:</p> <p>Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC</p> <p>Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC</p> <p>SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC</p> <p>SanDisk High Endurance 128GB V30microSDXC</p> <p>SanDisk High Endurance 256GB V30microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2microSDXC</p> <p>Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2microSDXC</p> <p>3.2.8 遥控器: 最长续航时间: 品牌遥控器: 未给移动设备充电情况下: 6 小时,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>给移动设备充电情况下：4 小时；支持的最大移动设备尺寸：品牌遥控器：长×宽×高 180×86×10mm；工作环境温度：品牌遥控器，-10℃至 40℃；发射功率（EIRP）：2.400GHz 至 2.4835 GHz：<26dBm（FCC），<20dBm（CE/SRRC/MIC），5.725GHz 至 5.850GHz：<26dBm（FCC），<23dBm（SRRC），<14dBm（CE）；</p> <p>4.口袋式热成像仪，1 个</p> <p>4.1 主要特性：</p> <p>红外分辨率 120x90 (10,800 像素)；IFOV(空间分辨率)7.6mRad；视场角 50° Hx38° V；测量距离比-130:1；温度量程-20° C 至 150° C；对焦系统-免调焦，最小聚焦距离为 22.8cm；USB -MiniUSB,用于将红外图像传输到 PC；有 WiFi ；FlukeConnect® 即时上传-有，将热像仪连接至您所在建筑内的 WiFi 网络，获得的图像将自动上传至 Fluke Connect®系统或您的本地服务器进行存储，并可通过 PC 进行查看 (802.11 bgn (2.4 GHz))。</p> <p>4.2 图像质量 ：IR-Fusion 有红外可见光融合，为红外图像增加可见光背景细节；自动融合(AutoBlend)模式 0%至 100%，连续；触摸屏 3.5" (横屏)；有坚固的人体工程学设计；热灵敏度 (NETD) 0.06° C (60 mK)；帧频 9 Hz。</p> <p>4.3 数据存储和图像捕获：存储器≥2 GB 内部闪存；图像捕获、查看、保存方法-单手拍摄、查看和保存功能；图像文件格式-非辐射测量(jpeg)或全辐射测量(.is2)；非辐射测量(jpeg)文件无需分析软件；软件-Fluke Connect®桌面软件（完整的分析和报告软件，可访问 Fluke Connect 系统）；软件导出的文件格式-JPG、IS2；</p> <p>4.4 电池：电池(可充电)-内置可充电锂离子电池；电池寿命≥2 小时连续工作(无 WiFi)；电池充电时间≤1.5 小时；电池充电系统-Micro-USB 电缆，由 PC 充电；交流电源-可以使用独立的交流转 USB 适配器；节能-自动关机：5、10、15 和 20 分钟，或从不关机。</p> <p>4.5 温度测量：精度±2° C 或±2 %（取大值）；通过屏幕修正发射率-有；通过屏幕进行反射背景温度补偿-有；调色板：标准调色板 6 种：铁红、彩虹色、高对比度、琥珀色、熔融金属色、灰度。</p> <p>4.6 通用技术指标：颜色报警(温度报警)-高温、低温、等温线(量程范围内)；红外波段-8 μ m 至 14 μ m (长波)；工作温度 -10° C 至+50° C ；储存温度-40° C 至 +70° C；相对湿度 95%，非凝结；中心点温度-有；测量点温度-高温点和低温点标记；安全性-EN 61010-1: CAT，无；污染等级 2；EN 60825-1: 2 类，EN 60529，EN 62133(锂电池)；电磁兼容 EN301 489-1V2.1.1 EN301 489-17V3.1.1；US FCC-CFR，</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Part 15C; 振动和冲击-2G, IEC 68-2-6; 25G, IEC 68-2-29; 跌落-1 米; 尺寸(高×宽× 长) 8.9cm×12.7cm×2.5cm ; 重量-0.233 kg; 保护等级-IP54; 质保-2 年; 支持的语言- 捷克文、英文、芬兰文、法文、德文、匈牙利文、意大利文、日文、韩文、波兰文、葡萄牙文、俄文、简体中文、西班牙文、瑞典文、繁体中文、土耳其文。</p> <p>5. 反光锥链条组合, 300 个</p> <p>8 斤橡胶款; 无需灌沙; 每组反光锥 2 个, 配套链条 3 米; 规格: 高 75cm, 底 40cm。</p>	
10.	分贝检测系统	3 台	 	<p>分贝检测系统 (3 台)</p> <p>主要分布为北面 2 台, 南面 1 台。除设备采购外供应商需安装到位。</p> <p>参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 常规参数 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 工作环境: -20℃-70℃, 0-95%RH 电源控制单元 <ol style="list-style-type: none"> 2.1.市电、太阳能供电系统; 2.2.市电供电功率≥100W; 主机 (数据采集仪) <ol style="list-style-type: none"> 3.1.数据存储: 可存储一年的原始监测数据; 3.2.数据传输: 支持实时和定时上传数据, 远程可设定; 3.3.接口: 具备 RS485/RS232/RJ45 网口、SD 卡接口; 3.4.数据通信: 支持以太网、光纤、GPRS 等多种通信; 3.5.数据下载: 自动下载数据到远程电脑上, 支持手动下载数据, 并可通过 USB 下载数据、传输数据时对测量不影响; 3.6.具备对自身的常规故障自动诊断、自动报警, 并显示、保存相应记录功能; 数据自动采集与控件软件支持各类环境指标参数采集功能, 提供实时数据到 LED 显示功能; 前端传感器(风球式噪声传感器) <ol style="list-style-type: none"> 4.1 量程: 30-130dB 精度 3dB 防护机箱 <ol style="list-style-type: none"> 5.1 达到防腐、防晒、防雨等有关防护箱的标准要求; 5.2 机箱与屏幕镶嵌为一体, 笑脸款, 可超标变色变脸 通讯模块(无线传输) 	

				<p>6.1 支持移动/电信/联通 2/3/4G 全网通</p> <p>7.通讯模块:监控云平台/手机端（免费提供账号密码登录查看）</p> <p>7.1 多站查询: 此功能主要用于多台设备进行数据对比查询;</p> <p>7.2 历史查询: 历史查询主要用于查询设备某天或某小时的数据曲线查询及报表下载;</p> <p>7.3 曲线分析: 曲线分析是用于分析一个时间段内的要素变化,可以在曲线上进行拖动;</p> <p>7.4 站点管理: 这个功能是用于添加或更改站点;</p> <p>7.5 电子地图: 在线状态, 故障状态;</p> <p>7.6 实时数据: 实时数据查询, 小时平均值, 日平均值数据统计, 最大值最小值统计</p> <p>8.显示方式(双色 LED 显示屏)</p> <p>8.1 P3.75LED 显示屏;</p> <p>8.2 分辨率: 64×64</p> <p>9.提供选配组件、模块:安装支架、远程喊话方式、气象要素、空气质量指数</p> <p>9.1 杆体满足防雷击及接地要求, 可根据需求定制外形;</p> <p>9.2 4 寸 200 万红外高清摄像头, 拾音器与扬声器配合实现喊话功能;</p> <p>10.其它: 要求带温湿度测量和风速测量。</p>	
--	--	--	---	---	--

说明: 1、此表所列内容为本次招标核心工作内容, 投标人不得缩减。

2、除有特殊说明之外, 本货物需求一览表中所有指定的具体技术参数或参数范围, 均应理解为是招标人可接受的最低要求。也即, 当对应技术参数或参数范围是越小越好时, 则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围; 当对应技术参数或参数范围是越大越好时, 则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。

9 有关说明

9.1 本项目不接受进口产品（包括所有配件）

9.2 所投产品的生产、制造、安装等各项技术应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范要求的，可使用行业标准、规定。

9.3 货物设施运至采购人指定的安装现场，中标单位应当提前通知采购方。安装前须开箱查验，由中标单位会同采购人及其他有关人员根据货物设施清单进行。若所验设备与投标产品不符或出现其他质量问题，中标单位应当在规定时间内无条件免费更换。

9.4 安装调试期间安装场所、安装设备、安装调试等相关人员的安全均由中标单位负全责，由此造成的一切损失均由中标单位承担。如在产品运送过程中发生的产品损坏、包装破损等情况，由投标人全权负责调换。产品调换标准按照国家相关行业规定执行。

9.5 安装调试及设备保修过程中所产生的垃圾及脏污，投标人必须清理干净方可离场。

9.6 投标人在投标分项报价表中根据所投采购内容分别列出所有机械规格型号、品牌、数量和单价以及总价，总价不得超出预算金额。

10 其他服务要求

10.1 质保金为合同金额的 5%，款项由乙方出具对等金额的银行保函给甲方，质保 2 年期结束后解除银行担保。

10.2 本次采购中所有物品需提供免费的质保和维保，时间 2 年。

四、投标报价须知

11 投标报价依据

11.1 投标报价计算依据包括本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、招标过程中实质性变动的内容、采购清单、备品备件、项目现场条件等。

11.2 招标文件明确的实施范围、采购内容、服务期限、服务质量要求、售后服务、管理要求与服务标准及考核要求等。

11.3 供货清单说明

11.3.1 供货清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

11.3.2 采购人提供的工作量清单是依照采购需求测算出的本次招标的主要工作内容，与最终的实际履约可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场，了解采购需求。投标人如发现清单和实际采购需求不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件、补充文件或招标过程中实质性内容对招标文件予以更正，否则，投标人不得缩减供货清单内容。

12 投标报价内容

12.1 本项目报价为全费用报价，是履行合同的最终价格，除投标需求中另有说明外，投标报价（即投标总价）应包括为实施本项目所需的全部设备和材料采购、服务所产生的人工（含工资、加班工资、工作餐、社会统筹保险金、关于人员聘用的费用等）、运输、装卸、仓储、保管、培训、验收、配合、保险、劳务、管理、利润、税费、伴随服务费用（包括安装、调试、售后服务等）、履约过程中的全部

风险和责任等所有相关因素涉及的全部费用，以及为完成项目服务内容与要求而发生的辅助性、配合性的相关费用，并且充分考虑合同包含的责任、义务和一般风险等各项全部费用。

12.2 投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。投标报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于投标人的风险，其费用视作已分配在报价明细表内单价或总价之中。投标人应逐项计算并填写单价、合计价和总价，投标人没有填写单价和合计价的项目将被认为此项目所涉及的全部费用已包含在其他相关项目及投标总价中。

12.3 在项目实施期内，对于除不可抗力因素之外，原材料、人工、运输价格等上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，在合同履约期内中标价不作调整。

12.4 投标人按照投标文件格式中所附的表式完整地填写《开标一览表》及各类投标报价明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

13 投标报价控制性条款

13.1 投标报价不得超过公布的预算金额，其中各分项报价（如有要求）均不得超过对应的预算金额。

13.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

13.3 投标人提供的货物和服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，不得通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

★13.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

13.4.1 投标报价中缩减供货清单中产品数量的；

13.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

第三章 采购合同

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]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

([合同中心-供应商法人性别])

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《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 货物信息

序号	货物名称	品牌及型号规格	原产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件
2	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件	详见投标文件
3						
合同总价（大写）： [合同中心-合同总价大写]							

本合同总价为人民币 [合同中心-合同总价] 元整，乙方为履行本合同而发生的所有费用均已包含在合同总价中，采购人不再另行支付其他任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点： 甲方指定地点

2.2 交货时间： **[合同中心-合同有效期]**

注：为保证项目的顺利实施，中标（成交）供应商应成立商务与技术支持小组，全方位配合用户。中标（成交）供应商应结合采购内容实际情况编制相应进度计划，配置项目小组人员，若在响应文件中承诺的实施周期内未能完成项目全部建设内容的，采购人有权根据合同条款相关规定对中标（成交）供应商进行处罚。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准、行业标准或企业标准确定，以上标准不一致时，按高标准或严格的标准执行。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生等有关规定。

3.3 乙方所出售的货物必须符合招标文件技术规格及要求，甲方已确认封样的样品要求。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、 质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.3 乙方所出售的全部货物的包装还应符合招标文件技术规格及要求中的包装要求。

6. 验收

6.1 本合同项下的标的物，按照以下方式对货物组织验收：

(1) 甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，验收对货物进行检查验收，验收合格后，签署验收意见。

(2) 由乙方邀请经甲方认可的第三方质量检测机构进行验收，验收合格后第三方检测机构出具验收报告。验收费用由乙方承担，验收费用应包含在合同总价中，甲方不再另行支付任何费用。

(3) 生产过程的随机抽样检查。

6.2 验收过程中，货物的数量不足或表面瑕疵的，甲方应在验收时当面提出，对质量问题有异议的应在交货后七个工作日内提出。

6.3 在验收过程中，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

6.4 甲方在乙方按照合同规定交货和/或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应当承担由此而造成的乙方直接损失。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。**[合同中心-支付方式名称]**

7.2.1 付款内容：本项目合同金额采用**分期付款**方式，在采购人和中标（成交）供应商合同签订后，且财政资金到位后，按下款要求支付相应的合同款项。

7.2.2 分期付款的时间进度要求和支付比例具体如下：

合同签订后，甲方后向乙方支付 30%的款项；材料/货品全部到场馆接收完成甲方支付 50%的款项，施工安装结束验收完成后，乙方提交合同金额 5%的质保金（银行保函）给甲方后支付 20%的款项。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。乙方联系人：（详见乙方投标文件） 电话：（详见乙方投标文件）（7*24 小时）；免费维护期内，**遇到问题 1 小时内给予响应。需要紧急上门的，6 小时内到达现场。**并拿出有效解决办法。技术人员上门维修时需携带备品，如无法当场修复，乙方应当提供不低于该报修型号的备品给甲方使用，修复后取回备品。产品免费维护期内，产品出现不匹配，乙方需免费提供技术支持。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。产品质保期限为（详见乙方投标文件）月，质量保证期内，乙方提供“三包”服务。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，

甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内,如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1)乙方同意退货并将货款退还给甲方,由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2)根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失,经过买卖双方商定降低货物的价格。

(3)乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,其费用由乙方负担。同时,乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措施,甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金,如不足以弥补甲方损失的,甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

10.4 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失情况,甲方有权向乙方要求赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货,甲方有权没收乙方提供的履约保证金(如有),或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中,如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,应及时以书面形式将拖延的事实,可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一(1%)计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一周按七天计算,不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情、国家政策的重大变

化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的原因和情况通知对方；合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 争端的解决

14.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

14.2 协商不成时，双方同意向甲方所在地的人民法院（浦东新区人民法院）起诉。

15. 违约终止合同

15.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

15.2 如果甲方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

15.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16. 合同转让和分包

16.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣布破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方任何补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章后即时生效。

18.2 本合同一式肆份，以中文书签署，甲方贰份，乙方贰份。

19. 合同修改

19.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：**[合同中心-采购单位名称_1]**

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**

乙方（盖章）：**[合同中心-供应商名称_1]**

法定代表人或授权委托人（签章）：**[合同中心-供应商联系人_1]**

日期：**[合同中心-签订时间_1]**

合同签订点：网上签约

第四章 投标文件格式

说明：1、投标人未按本投标文件格式填写的，或相关证书与证明材料提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被评标委员会否决的风险。2、相关表式不够，可另附页填写。

与评审相关的投标文件内容索引表

（此表置于投标文件首页）

项目编号：_____

序号	招标文件内容说明	是否提供/满足	对应投标文件起始页码	备注
一、商务部分				
1	投标承诺书			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章
2	投标函			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章
3	法定代表人身份证明及授权委托书			经投标人盖章和法定代表人签字或盖章
4	投标人基本情况表			
5	投标人应提交的资格证明材料			营业执照；财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
6	开标一览表			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章
7	投标报价明细表			此表的价格总计须与“开标一览表”总报价保持一致
8	投标人可提交的商务部分其他证明材料			中小企业声明函；近三年承揽的类似项目情况表；残疾人福利性单位声明函（注：仅残疾人福利单位须提供）；监狱企业证书（注：仅监狱企业须提供）；制造商授权书等证明文件（如果有）；供应商认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料等；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询页面并加盖公章；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询页面并加盖公章等。
二、技术部分				
1	项目实施方案（可含必要的图、表）			根据对本项目采购内容的理解，结合项目的特点，阐述总体实施方案，分项实施的具体方法和操作流程、项目实施的具体进度计划等；

序号	招标文件内容说明	是否提供/ 满足	对应 投标 文件 起始 页码	备注
2	拟投入本项目设备材料情况			（包括拟投全部产品清单表，拟投产品技术规格偏离表，拟标设备、材料明细表等） ①货物主要技术指标和性能的详细说明。 ②对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数数值要求的指标，供应商必须提供所投材料的具体参数数值。
3	项目服务质量保证措施（可辅以图、表）			项目服务分项标准与承诺（针对本项目服务的要求，细化的各分项服务标准以及服务承诺，包括应急处置措施等）
4	拟投入本项目的人员组成情况			包括《拟派人员汇总表》、《项目主要人员基本情况表》、《拟派项目其他工作人员基本情况表》
5	其他需要说明的问题或需采取的技术措施（如果有）			

一、投标人提交的商务部分相关内容格式

1 投标承诺书格式

投标承诺书

本公司郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加项目的投标。

- 一、不提供有违真实材料。
- 二、不与采购人或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。
- 三、不向采购人或评标委员会成员行贿，以谋取中标。
- 四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 五、不进行缺乏事实根据或者法律依据的质疑或投诉。
- 六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。
- 七、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。
- 八、已对照“投标人须知”第3.1条要求进行了自查，承诺满足招标文件对投标人的资格要求，且在参加此次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法记录。
- 九、满足招标文件关于不接受整体进口货物和服务的要求。
- 十、我方承诺投标文件中提供的相关资料均真实有效。
- 十一、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。
- 十二、接受招标文件规定的结算原则和支付方式。
- 十三、按照招标文件和相关规范性管理文件要求，按时足额发放员工的工资，且职工工资标准不低于全市最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等，我方将积极配合采购人和第三方履约过程中的员工工资支付情况的监督。
- 十四、已按《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律法规的规定，充分行使了对招标文件（含补充文件）提出质疑的权利，已完全理解和接受招标文件（含补充文件）的所有内容及要求，无需做进一步解释和修正。
- 十五、我方承诺严格按照《上海市电子政府采购管理暂行办法》、《上海市数字证书使用管理办法》等有关规定和要求参加本次投标。
- 十六、本公司若违反本投标承诺，愿承担相应的法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

提示：投标人未按要求提供本承诺书的，经评标委员会审定后，作为非实质性响应投标而不纳入详细评审。

2 投标函格式

投标函

项目名称：

致：____（采购人全称）____

（采购代理机构全称）

1、根据贵方____（招标项目名称）____招标文件（项目编号：____）要求，现正式授权的下列签字人____（姓名、职务）____代表投标人____（投标人的名称）____递交本招标文件所规定内容的投标电子响应文件（上传至上海政府采购网），并提交供纸质投标响应文件正本 1 份，副本 4 份。据此函，签字人兹宣布同意如下：

按招标文件的规定，投标总报价为（大写）人民币____元（¥：____元），我方将按招标文件的规定，承担完成合同方的责任和义务。

2、我方已详细审查全部招标文件（包括答疑文件）以及全部参考资料和附件，我方已完全理解和确认招标文件对本项目的一切内容与要求，已不需要作出任何其它解释，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，并遵守在此期限内，本投标文件对我方一直具有约束力，随时可接受中标。

4、如果我方的投标文件被接受，我方将提供履约担保（如果有）。我方保证在投标文件承诺的服务期限内完成合同范围内的全部内容，保证本项目服务质量全部达到投标文件承诺的标准和要求。

5、除非并直到制定并实施正式协议书，本投标文件及你方书面中标通知，应构成你我双方间有约束力的合同文件。

6、我方提供人民币 / 元整的投标保证金（本项目不适用），若我方在投标有效期内撤回我方的投标，或在收到贵方的书面中标通知书后不在规定的期限内签定承包合同，则我方同意贵方没收我方的投标保证金，并对我方参与政府采购项目予以不良诚信记录。

7、我方已按照本项目招标文件中所附的《资格性及符合性检查表》进行了自查，对评标委员会根据《资格性及符合性检查表》判定的非实质性响应投标无任何异议。

8、我方同意按照《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》《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》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分行使了对招标要求提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对招标要求提出质疑。

9、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

3 法定代表人身份证明及授权委托书格式

3.1 法定代表人身份证明

投标人：

单位性质：

请选择以下一项：1) 国家行政企业、公私合作企业、中外合资企业、社会组织机构、国际组织机构、外资企业、私营企业、集体企业、国防军事企业、其他(请填写)

有效期限：2024 年 月 日至 2024 年 月 日止

地址：

成立时间：年月日

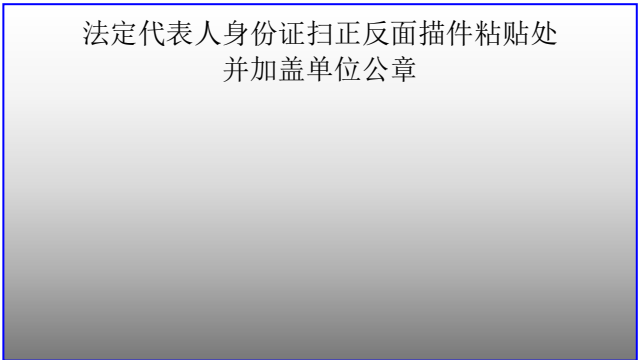
营业期限：

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（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

3.2 授权委托书

本授权书声明：注册于（公司注册地点）的（公司名称）法定代表人（姓名）代表本公司授权：

（公司名称）（职务）（姓名）为正式的合法代理人，参加（项目名称、包件）的投标工作，以投标人的名义签署投标书、进行谈判、签署合同并处理与此有关的一切事务，本授权书不得转委托。

有效期限：2024 年 月 日至 2024 年 月 日止

授权代理人身份证正反面扫描件粘贴处
并加盖单位公章

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

4 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、单位地址：
- 3、邮政编码：
- 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： 元
- 2、资产总额： 元
- 3、负债总额： 元
- 4、营业收入： 元
- 5、净利润： 元
- 6、上交税收： 元
- 7、在册人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：（有专业职称人数及职称情况，其中有执业资格人数及职称情况， 其他人员情况等简介）。
- 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，同意根据采购人（进一步）要求出示有关资料予以证实。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

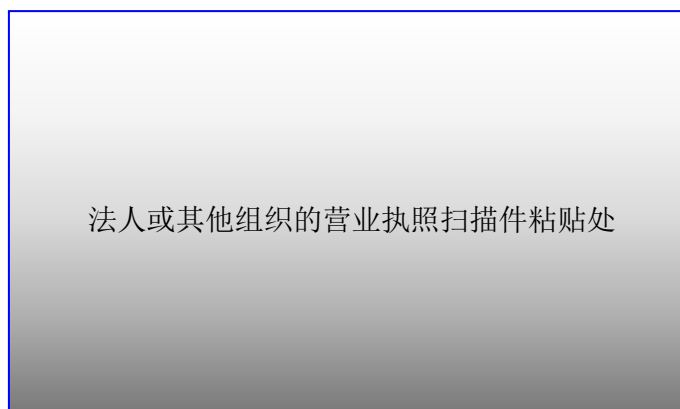
日期：****年**月**日

5 投标人应提交的资格证明材料

说明：以下扫描件均应为 A4 纸大小

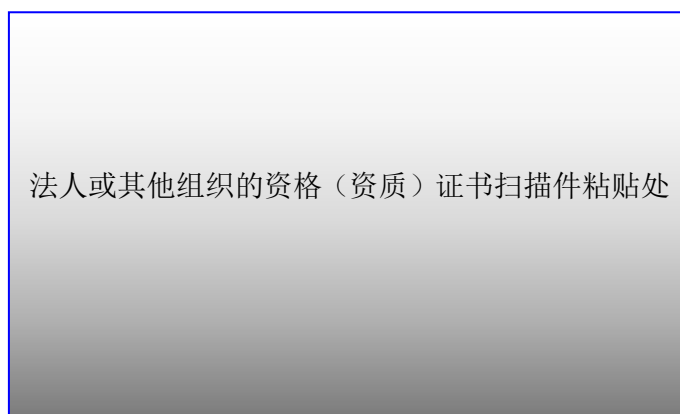
5.1 法人或其他组织的营业执照格式

法人或其他组织的营业执照



5.2 法人或其他组织的资格（资质）证书格式(如有)

法人或其他组织的资格（资质）证书



5.3 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

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：

6 开标一览表格式

开标一览表

源深体育发展中心（周浦体育中心）特种设备采购包 1

项目名称	供货周期	项目负责人	备注	最终报价(总价、元)

说明：

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
- 2、投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
- 3、“最终报价”一栏即填写投标总价，投标总价不得超过公布的预算金额（或最高限价）！
- 4、供货期限：如为分批供货，交货期以最后批次货物的交货时间为准。
- 5、如此表中的内容与投标文件其它部分内容不一致的，以此表内容为准。
- 6、投标人应准确填写此表，并和通过电子采购平台的投标工具客户端提交的《开标一览表》保持一致。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：****年**月**日

7 投标报价明细表格式

投标报价明细表

项目名称：_____

单位：元(人民币)

序号	货物名称	数量	响应单价	小计	备注
1					
2					
3					
合计（即投标总价）：					

说明：

- 1、所有价格均系用人民币表示，投标总价精确到元；
- 2、投标人可根据本项目实际情况对以上内容进行扩充或缩减（不限于以上类别）。
- 3、此表中的投标总价应与《开标一览表》中的投标总价保持一致。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

8 商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

项目名称：

单位：元(人民币)

序号	招标文件的合同条款(具体见第三章)	投标响应文件合同条款	偏离说明

注：

1. 如果供应商对招标文件中的要求建议做的任何改动，请在此表中清楚地列明，并加以说明。
2. 如果表格叙述不下，可另附页说明，但要便于采购人查阅。
3. 供应商须详细描述偏离内容。如供应商不响应该部分内容，视同合同条款无偏离。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

9 投标人可提交的商务部分其他证明材料格式

9.1 中小企业声明函的格式（仅中型/小型/微型企业需提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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，提供的货物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）行业；制造商为（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）行业；制造商为（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：

说明：

本项目所属行业为 工业

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. 中标（成交）供应商为中小企业的，中标公告将公告其《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

9.2 近三年类似项目承接及履约情况一览表格式

近三年类似项目承接及履约情况一览表

项目名称：_____

序号	项目名称	采购人	合同价	履约评价		备注
1						
2						
3						
...						
合计数量				合计 金额		

说明：

- 1、近三年指：从投标截止之日起倒推 36 个月以内；
- 2、本表中所涉项目均须附项目中标通知书或承包合同协议书（二选一），相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑；
- 3、履约评价可以提供业主评价或项目验收报告（二选一）的复印件，相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑；
- 4、投标人还可提供项目履约情况的其他相关证明，例如项目取得的奖项或荣誉证书；
- 5、评标委员会认为必要时可要求投标人在规定时间内提供原件备查。

9.3 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料

投标人需提交的可以证明其能力、信誉和信用的
其他材料扫描件粘贴处
并加盖单位公章

—
—

9.4 售后服务承诺书（格式自拟）

说明：扫描件应为 A4 纸大小

售后服务承诺书扫描件粘贴处
并加盖单位公章

9.5 制造商授权书（如有）

说明：扫描件应为 A4 纸大小

制造商授权书扫描件粘贴处

9.6 残疾人福利性单位声明函格式（仅残疾人福利性单位提供）

残疾人福利性单位声明函

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：

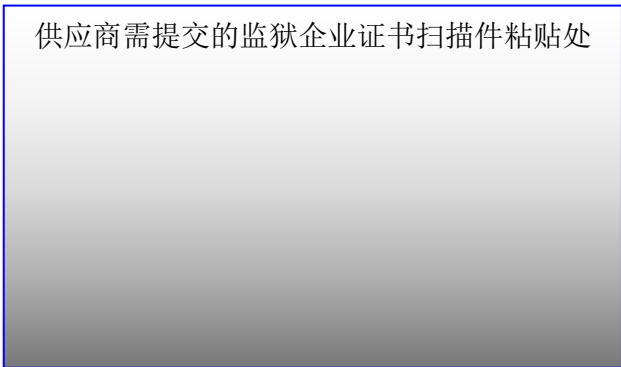
说明：根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

9.7 监狱企业证书（仅监狱企业提供）

说明：扫描件应为 A4 纸大小

供应商需提交的监狱企业证书扫描件粘贴处



9.8 信用记录查询页面

响应投标人需在报名开始后至招标响应截止时间前的任一时间，登陆“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 查询本供应商是否被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单,同时截屏打印查询页面并加盖公章;登陆中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询本供应商是否被列入政府采购严重违法失信行为记录名单,同时截屏打印查询页面并加盖公章。

二、投标人提交的技术部分内容格式

1 项目实施方案（可含必要的图、表）

说明：具体组成内容和编写要求详见“前附表”

2 拟投入本项目设备材料情况

2.1 拟投全部产品清单格式

拟投全部产品清单

项目名称或包件号: _____

序号	设备名称	数量	品牌、型号	规格参数	制造商名称	产地	质保期	是否为优先采购品目	是否为国家强制认证产品	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

说明：

1、此表中“规格参数”这一项请详细描述，如遇篇幅过长，另制表描述；

2、投标人应如实填写所投产品信息。

3、如本项目所采购的产品属于优先采购品目【包括属于节能产品品目、环境标志产品品目、向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品（以下简称优先采购进口产品）】、或其他国家强制认证产品的，须填写以下分项表。

2.1.1 节能产品格式（如需）

节能产品一览表

项目名称或包件号: _____

序号	节能产品名称	型号	制造商名称	是否属于强制节能	备注
1					
2					
3					

说明：若本项目涉及节能产品采购，供应商应选用节能产品品目清单中的产品，并如实填写上表，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书。

节能产品认证证书的扫描件粘贴处
(证书须在有效期之内)

2.1.2 环境标志产品格式（如需）

环境标志产品一览表

项目名称或包件号: _____

序号	环境标志产品名称	型号	制造商名称	备注
1				
2				
3				

说明：若本项目涉及环境标志产品采购，供应商应选用环境标志品目清单中的产品，并如实填写上表，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书。

环境标志产品认证证书的扫描件粘贴处
(证书须在有效期之内)

2.1.3 强制认证产品证书（如需）

说明：若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C 认证产品、电信设备进网许可证等），供应商应提供该产品按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

供应商需提交的本项目涉及国家强制认证产品，如信息安全产品、3C 认证产品、电信设备进网许可证等材料的扫描件粘贴处

2.2 拟投产品技术规格偏离表格式

拟投产品技术规格偏离表

项目名称: _____

序号	名称	招标要求	投标参数	偏离情况 (正/无/ 负)	对应 投标文件 页码	说明 (列明所投产品制造商、品 牌和其他需说明的内容)

说明:

- 1、上表中所列参数为该项目核心指标，投标人应根据实际投标货物的参数指标对照填写。
- 2、除上述所列指标以外，如投标人另有偏离（包括正偏离和负偏离）的指标，请一并如实填写。
- 3、如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- 4、投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，请注明是“正偏离”还是“负偏离”。

3 项目服务质量保障措施（可辅以图、表）

4 拟投入本项目的人员组成情况

4.1 拟派人员汇总表格式

拟派人员汇总表

项目名称: _____

序号	岗位名称	姓名	岗位基本要求					备注
			性别	年龄	学历	技术职称（或上岗证书、或执业资格证书等）	相关工作经验	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

说明：

- 1、请按岗位类别及职务详细罗列参与本项目的人员名单及其基本情况。
- 2、除招标文件另有规定外，上述人员必须为本单位在职人员，不得是兼职人员和退休人员。
- 3、上表如若行数不够，可自行扩充。

4.2 项目主要人员基本情况表格式

项目主要人员基本情况表

项目名称及包件:_____

姓名		年龄		从事本专业 工作年限	
职称或职业 资格		执业资格 (如果有)		拟在本合同 中担任的职 务	
毕业院校和 专业					
主要工作经历					
年~ 年	参加过的项目		担任何职		备注

说明:

- 1、“主要人员”指实际参加本项目管理、各专业技术等方面的负责人。
- 2、表后需附项目人员相关证书（包括职称/职业资格、执业资格、学历等）和在职证明材料（社保机构出具最近一季度社保缴纳证明等），所附证书和证明材料均为原件扫描件。
- 3、如果表格填写不准确，或证书（证明材料）提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效标。
- 4、表式不够，可另附页填写。

5 其他需说明的问题或需采取的技术措施

第五章 初步评审及详细评审

一、初步评审

资格性及符合性检查表

序号	检查内容	检查结果
	一、资格性检查	
1	投标人满足招标文件“投标人须知”第 3.1 条规定的投标人应具备资格条件的	
2	投标人按“投标人须知前附表”第 10.1.1（5）条款提交资格证明材料	
	二、符合性检查	
1	投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）：▲投标承诺书▲投标函▲授权委托书▲开标一览表	
2	未发现投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；（注：招标文件另有规定除外）	
3	接受招标文件规定的投标有效期	
4	接受招标文件规定的项目实施和服务期限	
5	未出现投标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，且不能按评标委员会要求提供说明材料的；	
6	按规定格式报价或投标报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的	
7	未发现投标报价存在“第二章”第 13.4 条款所列情形之一的	
8	按“投标人须知”第 21.4 条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的	
9	接受招标文件规定的结算原则和支付方式	
10	未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的	
11	未出现提供虚假材料、行贿等违法行为	
12	未因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的；	
13	未发现投标人违反《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的	

注意：

1、以上检查内容由评标委员会负责最终审定，未通过资格性及符合性检查的投标将被作为非实质性响应投标而不纳入详细评审范围。

2、招标代理机构详细列出资格性及符合性检查的目的在于方便投标人进行自查，请投标人对照招标文件（包括答疑和补充文件）的内容进行自查，以避免投标文件出现

非实质性响应的情况。本表中所列实质性检查内容判断标准与“前附表”中所列要求有矛盾之处，以“前附表”中所列要求为准。

二、详细评审

（一）评标原则

- 1、本评标办法作为本项目择优选定中标人的依据，在评标全过程中应遵照执行，违反本评标办法的打分无效。
- 2、评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。对通过符合性审查的投标文件按此评标办法进行详细评审，未通过资格性和符合性审查的投标文件将被作为无效标而不纳入详细评审范围。
- 3、本次评标采用“综合评分法”，分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4、评标委员会根据招标文件（包括答疑和补充文件）的规定，对各投标人商务标的完整性、合理性、准确性进行评审，确认商务标的有效性和评标价，以此为基础计算各投标人的商务标得分。
- 5、评标基准价为通过符合性审查的所有投标中的最低投标报价。如果评标委员认定投标人的报价明显低于其他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；投标人不能在评标委员会规定的时间内证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效标处理。
- 6、对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。
- 7、小型和微型企业参加投标的，其投标价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体投标的，依照联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，给予联合体 4% 的价格折扣。
- 8、监狱企业视同小型、微型企业，其投标价格享受小型和微型企业同等的价格扣除政策。
- 9、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其投标价格享受小型和微型企业同等的价格扣除政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- （7~9 条仅适用于非专门面向中小企业采购的项目，本项目不适用）**
- 10、评标委员会成员对投标人的投标文件进行仔细审阅、评定后各自独立打分，评委应并提出技术标的详细评审意见（方案的优缺点均加以评述），打分可在规定幅度内允许打小数。
- 11、本项目技术标评审项中标有“*”内容属于客观评审因素，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》要求，评标委员会成员对客观评审因素评分应一致。
- 12、技术标、商务标两者之和为投标人的最终得分，评标委员会按照各有效投标人最终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，按技术标得分由高到低顺序排列。依照上述排序方法后仍出现得分相同时，由评委记名投票表决，得票多者排名靠前。评标委员会推荐得分排名前三名的投标人作为中标候选人，其中第一中标候选人为中标人。

（二）评审内容及打分细则

序号	评标要素	分值	评分办法
一、商务部分（投标报价）（30 分）			
1	报价得分	30	投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 注：评标基准价为通过资格性及符合性检查的所有投标中的最低投标报价。
二、技术部分（70 分）			
2	项目实施方案	20	对本项目工作内容的理解；是否提供完整、合理的设计方案，供货方案、人员配备、项目进度计划、风险控制和进场安装方案，验收、抽检、维护保养方案。 （1）方案完整合理，针对性和可操作性强，拟投入资源充分，得 17~20 分； （2）方案合理，针对性和可操作性一般，拟投入资源较合理，得 15~17（不含 17）分； （3）方案基本合理，针对性和可操作性弱，拟投入资源缺乏：12~15（不含 15）分。
3	产品参数指标	25	一、评审内容： 1、产品的技术性能、参数指标及制作工艺等与才采购需求的响应性； 2、与国家标准、采购要求的相符性。 二、评审标准： 1、符合国家标准，技术性能、参数指标及制作工艺等高于招标要求的，得 23~25 分； 2、符合国家标准，技术性能、参数指标及制作工艺等与招标要求契合的，得 19~23（不含 23）分； 3、符合国家标准，技术性能、参数指标及制作工艺等存在部分负偏离的，得 15~18（不含 19）分。
4	售后服务承诺及保障措施	15	一、评审内容：售后服务内容及响应时间、培训计划和内容、维保服务内容和价格、延伸服务、便利服务及其他特色服务。 二、评审标准： 1、售后服务满足招标要求，有切实可行的保障措施的，得 14~15 分； 2、售后服务满足招标要求，保障措施缺乏针对性、可操作性的，得 11~14（不含 14）分； 3、售后服务不满足招标要求的，得 9~11（不含 11）分。

序号	评标要素	分值	评分办法
5	*同类业绩	2	近三年内提供类似项目合同（类似合同是指采购内容包含本项目核心产品的合同），不提供则不得分；有 1 项得 1 分。满分 2 分
6	*履约能力	8	<p>（1）投标人的综合实力，行业知名度、口碑，近三年内承接有效类似项目获得用户或第三方评价情况、与本项目相关的第三方技术认可情况等，得 0~3 分。</p> <p>（2）如投标人为产品制造商或合格代理商，合格代理商需提供有效代理商证明，得 2 分。</p> <p>（3）应同时提供生产厂家有效的 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。（加盖厂家公章），得 3 分</p>
合计		100	/