采购编号：松采管（2025）369 号

上海市松江区环境监测站

松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）

招标文件

采购方：上海市松江区环境监测站

分散采购机构：上海茸舜建设咨询有限公司

2025年8月11日

2025年8月11日

目录

第一章 公开招标公告	4
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	5
三、获取招标文件	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	6
六、其他补充事宜	6
七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系	6
第二章 投标人须知	8
前附(置)表	8
投标人须知	21
一、总则	21
二、招标文件	24
三、投标文件	25
四、投标文件的递交	31
五、开标	32
六、评标	33
七、定标	34
八、授予合同	35
第三章 政府采购政策功能	36
第四章 项目概况及招标需求	37
一、项目概况	37
二、项目内容	37
三、货物需求一览表	40
四、售后服务与培训	52
五、质量标准与验收要求	52
六、投标文件的编制要求	53
七、验收方式	55
第五章 评标方法与程序	56

一、资格审查	56
二、投标无效情形	56
三、评标方法与程序	56
四、政策扶持	66
五、根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条的规定，本项目招标出现下列情形之一的， 项目予以废标：	67
第六章 投标文件有关格式	68
一、商务响应文件有关格式	68
1、投标函格式	68
2、投标承诺书	70
3、开标一览表格式	71
4、投标报价分类汇总表及明细表	72
5、备品备件分项报价表（表 A）	74
6、专用工器具及测试仪器报价表（表 B）	74
7、投标报价分类汇总表格式（表 C）	75
8、技术服务报价表（表 D）	76
9、资格条件及实质性要求响应表	77
10、与评标有关的投标文件主要内容索引表	80
11、商务响应表格式	81
二、技术响应文件有关表格格式	82
1、投标主要内容概述表	82
2、主要管理制度一览表	83
3、拟投入本项目的主要装备一览表	84
4、本项目组织实施进度表	85
5、项目经理（项目负责人）情况表	86
6、主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表	87
7、规格、技术参数偏离表格式	87
三、各类银行保函格式	88
1、预付款银行保函格式（本项目不需要）	88
四、相关证明文件格式	89

1、投标人基本情况简介格式	89
2、法定代表人证明书或法定代表人授权书	90
3、项目业绩：投标人近年承接的与本项目同类项目一览表格式	92
4、中小企业声明函	93
5、残疾人福利性单位声明函	96
6、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪记录的声明函	97
7、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函	98
8、与供应商关联企业情况表	99
9、投标人主要股东或出资人信息	101
10、供应商书面声明-1	102
11、供应商书面声明-2	103
12、政府购买服务供应商廉政承诺书	104
第七章 合同条款及格式	105
★号条款符合性要求集中列明：	120

第一章 公开招标公告

项目概况：

松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于 **2025-09-01 10:00:00**（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310117000250801126309-17262610 （代理机构内部项目编号：RS-2025CG113）

预算编号：1725-000169112 1725-K00003460

项目名称：松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）

采购编号：松采管（2025）369号

预算金额（元）：9200000.00元（国库资金：9200000.00元；自筹资金：0.00元）

最高限价（元）：包1-9200000.00元

采购需求：

包名称：松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）

数量：1

预算金额（元）：9200000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为了进一步加强生态文明建设、打赢蓝天保卫战，为广大市民提供更为精准的环境空气质量信息服务，本项目已列入《2025年度松江区政府实事项目》，现申请采购新建4座常规6参数环境空气质量自动监测站。

4座常规6参数环境空气质量自动监测站，包括经开区、广富林街道、永丰街道，共3座街镇、经开区站点和1座国控站比对标点。项目包括标准自动化控制站房、全套6参数监测系统，涉及的安装、调试、改造等支撑正常运行的全部内容。站房需满足《‘十五五’国家城市环境空气质量监测点位优化调整工作方案》（环办监测函（2024）344号）的要求。监测系统需满足《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654）、《环境空气颗粒物（PM₁₀和PM_{2.5}）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 653）。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。

合同履行期限：合同签订之日起 120 天内完成空气自动监测设备及附属设施的供货、安装、系统调试、性能检验及验收；运维期为项目验收通过后 20 个月。

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：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品以及支持中小企业、福利企业、监狱企业等的政策规定；促进残疾人就业，执行财库（2017）141 号文。

3. 本项目的特定资格要求：

1)、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人记录名单的供应商；

2)、本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购；

3)、本次招标不接受进口产品；

4)、本次招标不接受联合投标。

三、获取招标文件

时间：**2025-08-11 至 2025-08-18**，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

方式：网上获取

售价（元）：0

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：**2025-09-01 10:00:00**（北京时间）

投标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)电子招投标系统提交。

开标时间：**2025-09-01 10:00:00**（北京时间）

开标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>），现场：上海市松江区沪松路 27 号 3 楼开标室。

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、根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》及《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台进行。报价人在云平台的有关操作方法可以观看线上直播培训回看，也可登录采购云平台查看培训操作手册或培训操作视频。

2、采购云平台在使用过程中如遇到问题可拨打服务电话 95763 进行咨询。

3、本项目采用电子化采购方式，合格的供应商可于本公告规定时间内在政采云平台免费获取电子采购文件。

4、届时请供应商代表持投标时所使用的 CA 证书、可上网的笔记本电脑、网上投标确认回执原件、授权委托书及被委托人身份证原件和复印件（被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同）；若法定代表人参加开标会的需提供法定代表人证明书原件及其身份证原件及其复印件参加开标。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海市松江区环境监测站

地址：上海市松江区中辰路 388 号

联系方式：（021）67772876

联系人：赵丹

2. 采购代理机构信息

名称：上海茸舜建设咨询有限公司

地址：上海市松江区沪松路 27 号

联系方式：（021）67856669-802

3. 项目联系方式

项目联系人：王焕琴

电 话：（021）67856669-802

第二章 投标人须知

前附（置）表

序号	目录名称	内 容
1	项目名称	松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）
2	项目招标编号	详见招标公告
3	项目内容	详见“项目概况及招标需求”
4	项目地址	上海市松江区中辰路 388 号
5	最高限价	920 万元，超过最高限价的投标作无效标处理
6	资金来源	财政性资金
7	招标方式	公开招标
8	交付日期	详见招标公告
9	项目属性	货物类招标
10	是否允许联合体投标	☒ 不允许 ☐ 允许联合体的要求：本项目允许*家供应商组成联合体，由具备** 资质的供应商作为联合体牵头人。
11	项目划分包件情况	☒ 本项目不划分包件。 ☐ 本项目包含*个包件，同一投标人允许最多中标*个包件。 包件具体情况如下： 包件号及包件名称：只有一个包件：包件 1：松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期） 包件预算金额：9200000.00 元
12	采购人	采购人：上海市松江区环境监测站 地址：上海市松江区中辰路 388 号 邮编：201600 联系人：赵丹 电话：（021）67772876
13	采购代理机构	采购代理机构：上海茸舜建设咨询有限公司

		<p>地址：上海市松江区沪松路 27 号</p> <p>邮编：201600</p> <p>联系人：王焕琴</p> <p>电话：(021) 67856669-802</p> <p>传真：(021) 67856669</p>
14	投标人资格要求	<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>具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>法律、行政法规规定的其他条件。</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、其他资质要求：</p> <p>1)、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)失信被执行人记录名单的供应商；</p> <p>2)、本项目专门面向大、中、小、微型各类供应商采购；</p> <p>3)、本次招标不接受进口产品；</p> <p>4)、本次招标不接受联合投标。</p>
15	招标代理服务费等费用	<p>按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和发改办价格[2003]857号所规定的<u>货物类</u>招标的收费标准,向<u>中标人</u>收取招标代理服务费。</p> <p style="text-align: center;">招标代理服务收费标准</p>

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">服务类型</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">费率</td> <td style="text-align: center;">货物招标</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">中标金额（万元）</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 以下</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100-500</td> <td style="text-align: center;">1.1%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500-1000</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> </tr> </table> <p>招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>☒ 投标总价包含招标代理服务费。投标人在中标后须向采购代理机构支付招标代理服务费，共计__万元（开发票，按上述标准以中标价计算）。</p> <p>☐ 投标总价不包含招标代理服务费。由采购人按照招标代理合同的约定向采购代理机构支付相应费用。</p>	服务类型		费率	货物招标	中标金额（万元）		100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%
服务类型														
费率	货物招标													
中标金额（万元）														
100 以下	1.5%													
100-500	1.1%													
500-1000	0.8%													
16	报名、发售招标文件	电子招标，不需要，招标文件网上下载												
17	现场验证	电子招标，不需要												
18	现场踏勘	<p>☒ 自行踏勘。</p> <p>☐ 统一踏勘。集合时间： / 集合地点： / 联系人： / 联系电话： /。</p> <p>投标人取得招标文件后，可前往项目现场踏勘以了解任何足以影响投标报价、编制投标文件和签署合同所需了解的全部信息，投标人一经中标，不得以不了解现场情况为由，提出延长合同期和提高合同价等要求。投标人应自行承担现场踏勘的费用，并对踏勘现场后做出的判断自行承担责任和风险。</p> <p>注：采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、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，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。</p>												
19	书面提问 截止时间	对招标文件中的内容如有疑问，可要求澄清。请于获取采购文件或采购公告期限届满之日起7个工作日内以书面（传真）形式告知招标代理单位（并电话确认）或网上电子投标平台提疑，招标代理单位将主动												

		<p>或依据投标方要求澄清的问题而修改招标文件，及相应的顺延开标时间，并以书面形式通知所有投标方。</p> <p>地址：上海市松江区沪松路 27 号 联系电话：67856669-802</p> <p>若未在规定时间内提交疑问函或无疑问函，则视为对招标文件无疑问。</p> <p>为保证招标的合法性、公平性，潜在投标人认为本项目的服务需求书中的技术、服务等相关需求指标存在排他性或歧视性的，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，采购人或采购代理机构将及时进行调查或组织论证，如情况属实，采购人或采购代理机构将对相关技术、服务需求指标做相应修改。</p>
20	答疑会（如有）	时间、地点另行通知
21	招标文件澄清或修改（如有）	通过“上海政府采购网”发布澄清或修改公告
22	投标保证金	<p>投标保证金：/ 元（本项目不提交）</p> <p>形式：银行贷记凭证、电汇或网上银行</p> <p>投标保证金：___/___ 元（本项目不提交）</p> <p>形式：银行贷记凭证、电汇或网上银行</p> <p>所有投标书都应附有___/___元人民币的投标保证金（汇款证明，投标保证金必须由投标人基本账户汇出），于投标截止时间前提交并在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）上操作确认。投标人须在投标截止时间将投标保证金汇入上海茸舜建设咨询有限公司开户银行账号中（须在汇款凭证附言处注明项目名称）。在投标截止时间投标保证金未到账的投标人的投标将被拒绝。</p> <p>汇款信息如下：</p> <p>单位全称：上海茸舜建设咨询有限公司</p> <p>开户行：上海农商银行松江支行</p> <p>账号：5013 1000 6413 79290</p> <p>注：如若未及时提交缴纳投标保证金信息让招标代理确认，则认定此次投标无效。</p>

23	投标有效期	自投标文件提交截止之日起 90 日历天
24	投标文件份数	电子投标文件壹份（电子采购平台上传）
25	投标文件有效性	以上海政府采购网上的电子投标文件为准
26	投标文件提交地点、 截止时间	<p>投标截止时间：2025-09-01 10:00:00（北京时间）（以电子采购平台显示时间为准）</p> <p>地点：由投标人在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（简称：电子采购平台 http://www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统提交。</p>
27	开标时间、地点	<p>开标时间：2025-09-01 10:00:00（北京时间）</p> <p>开标地点：上海市松江区沪松路 27 号 3 楼会议室，在上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）电子平台进行在线开标。具体会议室详见开标当天一楼进厅显示屏</p> <p>注：签到和解密的操作时长分别为 30 分钟，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾时未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。</p>
28	投标签收	<p>各响应人应在投标截至时间前尽早加密上传响应文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台的签收情况，并打印签收回执。以免因临近投标截至时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成，投标失败。</p>
29	投标人开标时 需携带材料	<p>1、可以无线上网的笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡、投标时所使用的上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。</p> <p>2、授权委托书及被委托人身份证原件和复印件（被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同；若法定代表人参加开标会的需提供法定代表人证明书原件及其身份证原件及复印件）。</p> <p>3、网上投标确认回执原件。</p>
30	格式	所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财

		采[2012]22号)的相关规定
31	评标办法	☐ 最低评标价 ☒ 综合评分法
32	付款办法	在2025年执行支付300万元;其中在本项目合同签订后支付250万元(不超合同价的30%),待部分货物到货并验收后支付至300万元。2026年本项目整体验收完成后支付合同价尾款。
33	履约保证金	☒ 不提供 ☐ 提供
34	质保金	☒ 不提供 ☐ 提供
35	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许。本项目不接受选择性报价,否则将按无效投标处理。 ☐ 允许
36	重大违法记录情况的要求	年份要求:前三年 时间范围:本次投标截止之日起计,倒推算日期。
37	投标人的类似项目业绩的要求	年份要求:近三年 时间范围:本次投标截止之日起计,倒推算日期。
38	资格审查	1、投标人存在下列情况之一的,投标无效: (1)未按照招标文件的规定提交投标保证金的;(若招标文件有要求) (2)资格条件不符合国家规定和招标文件要求; (3)投标人名称与投标报名时的营业执照、资质证书等不一致,或无效的; (4)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 (注:以上条款无需在电子投标文件中标记,投标人可在电子投标文件中任意位置标记匹配,采购代理机构将如实记载并提交评标委员会审核确认) 2、按照招标文件要求提供以下资格条件材料: (1)法人或者其他组织的营业执照等证明文件以及招标文件要求的资质证书等(本项目资质证书指 <u> / </u>); 法定代表人直接投标的应提供法定代表人证明书及法定代表人身份证;

		<p>委托授权人投标的应提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证（被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同）；</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>（3）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函（需盖公章）；</p> <p>（4）招标人将在开标后、评标前，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，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人记录名单的供应商；将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。</p> <p>（5）接受联合体投标的项目中，联合体协议按照招标文件提供的格式签署、提交，明确联合体牵头人和各方拟承担的工作和责任。</p> <p>（注：以上条款投标人须在电子投标文件中按投标软件设置，在相应位置进行标记匹配。）</p>
39	<p>符合性审查 无效标条款</p>	<p>1、投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>（1）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>（2）投标有效期少于招标文件要求的；</p> <p>（3）电子投标文件（《投标函》、《投标承诺书》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格性及符合性要求响应表》）未按照招标文件规定格式签字或盖章的，或签字盖章不齐全的；</p> <p>（4）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的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；</p> <p>（5）经评标委员会审定，明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求；</p>

		<p>(6) 经评标委员会审定，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，且投标人不能在合理的时间内提供书面说明或者不能提供相关证明材料的；</p> <p>(7) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；</p> <p>(8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；</p> <p>(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(10) 投标人不符合《投标人须知》及招标文件中标有“★”条款要求的；</p> <p>(11) 出现不符合法律法规及招标文件中规定的其他实质性要求。</p>
40	采购项目需落实的政府采购政策情况	<p>中小企业政策：</p> <p>1、根据财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的相关规定，对于非专门面向中小企业的项目，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。报价人若为小型、微型企业，必须按照规定提供真实、完整、准确的《中小企业声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用价格扣除法。</p> <p>2、投标邀请中规定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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的价格扣除。若联合协议中未明确小型、微型企业合同金额的，则该联合体不适用价格扣除法。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（注：A. 联合协议中未明确小型、微型企业合同金额的，则该联合体不享受价格扣除；B. 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直接控股、管理关系，否则视为投标无效）。</p> <p>3、按照工信部等四部委《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）要求，该规定适用于在中国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。依据现有规范性文件规定，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购报价人，不属于中小企业划型标</p>

		<p>准确的中小企业，不得按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》。</p> <p>4、供应商须提供本企业制造的货物、承建(承接)的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物(不包括使用大型企业注册商标的货物)。</p> <p>小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>促进残疾人就业政策：</p> <p>1、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，在政府采购活动中，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2、报价人若为符合条件的残疾人福利性单位，必须按照规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用价格扣除法。</p> <p>3、报价人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>监狱企业政策：</p> <p>根据《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)的规定，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。监狱企业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。</p> <p>鼓励节能政策：</p> <p>按照财政部 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)要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>优先采购节能环保产品政策：</p> <p>在技术、服务等指标同等条件下，对财政部财库〔2019〕18号和财</p>
--	--	--

		<p>政部财库（2019）19号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购；对节能产品品目清单中以“★”标注的产品，实行强制采购。</p> <p>供应商须提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书方能享受优先采购或强制采购政策。</p> <p>强制性产品认证管理规定：</p> <p>根据市场监管总局、国家认监委最新公告及通知(中国国家认证认可监督管理委员会官网 http://www.cnca.gov.cn)，若采购产品为《强制性产品认证管理规定》目录内的产品，报价人应承诺提供具有强制性产品认证证书的产品，且若中标，供货时须附上 3C 产品认证证书。</p>
41	是否专门面向中小企业采购	<p>☐是，本项目专门面向中小微企业采购，所有供应商不享受价格分优惠政策。</p> <p>☒否，本项目面向大、中、小、微型企业、事业法人等各类供应商采购，小微企业享受价格分优惠政策。</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
42	小微企业价格扣除比例	<p>若本项目面向大、中、小、微型企业、事业法人等各类供应商采购，小微企业享受价格分优惠政策如下：</p> <p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，对小型或微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审；专门面向中小企业采购时，则不再给予价格 10%的扣除。</p> <p>2) 若报价人为联合体，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>

43	是否采购进口产品	<p>□允许采购进口产品</p> <p>■不允许采购进口产品</p> <p>若无财政针对本项目允许采购进口产品批复，报价人提供的产品若为进口产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248号文)精神，将作无效投标处理。所谓进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品(凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品)，报价人应保证所投进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标。</p>
44	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在投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；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其响应件作为无效处理。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其响应件作为无效处理。</p>
45	需要补充的其他内容	<p>1、响应文件格式中要求“法定代表人或其委托代理人”签字的，如法定代表人亲自应征而不委托代理人应征，由法定代表人签字；如法定代表人授权委托代理人应征，由委托代理人签字，也可由法定代表人签字。</p> <p>2、报价人必须对其响应文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评标过程中，如有发现报价人有为谋取成交而提供虚假资料欺骗采购</p>

		<p>人和评委的行为，将取消其成交资格，其保证金将不予退还。若在成交后和执行合同过程中发现其提供虚假资料的将取消其成交资格，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。评标过程中无论是否有对原件进行核实，报价人都必须对其提供各种资料、说明的真实性负责。</p> <p>3、报价人须保障采购人在使用该货物/服务或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，报价人须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的，报价人应赔偿该损失。</p>
46	质疑	<p>供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体详见投标人须知正文相关内容。</p> <p>联系方式：上海茸舜建设咨询有限公司，地址：上海市松江区沪松路 27 号，邮编：201600，电话：021-67856669，传真：021-67856669，邮箱：shrongshun@163.com</p>
47	电子投标 特别提醒	<p>1、本次招标必须网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。</p> <p>2、投标人应自行配备网络终端，并确保网络终端的运行稳定与安全。投标人在电子采购平台下载并保存招标文件，招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记验证，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验证后下载招标文件。（本项目报名不查验）。</p> <p>3、投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件，并按要求上传所有资料。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。</p> <p>4、开标时请投标人代表持有有效的数字证书（CA 证书）参加开标。</p> <p>5、电子响应文件由投标人在电子采购平台上传提交。</p> <p>6、对于投标人操作失误、网站系统故障等技术性问题导致的投标失败或者招标失败，采购人及采购代理机构概不负责。</p>

		<p>7、本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，采购人及采购代理机构不承担责任：</p> <p>(1) 电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。</p> <p>(2) 采购人及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。</p> <p>(3) 电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响。</p> <p>(4) 其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>投标人参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。</p> <p>采购云平台服务咨询电话:95763</p> <p>说明：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（简称：电子采购平台）（网址：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“培训平台”和“联系我们”等专栏的有关内容和操作要求办理。</p>
48	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

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》、《中华人民共和国招标投标法》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《投标邀请》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《投标邀请》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）电子招投标系统进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”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分散采购机构和采购人。

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）。是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》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 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。

3.3 《投标邀请》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) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；
- (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) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，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项目中投标。

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。

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，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在投标截止之日前提出；对招标过程的质疑，应当在招标过程各环节开始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，应当在中标结果公告之日起七个工作日内提出。

供应商对采购过程提出质疑的，必须在上述法定质疑期限内一次性提出针对同一采购程序环节

的质疑，否则由此产生的不利后果由提出质疑的供应商自行承担。

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 招标人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，招标人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。

7.6 投标人提起询问和质疑，应当按照《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程（试行）》的规定办理。

联系方式：上海茸舜建设咨询有限公司，地址：上海市松江区沪松路 27 号，邮编：201600，电话：021-67856669，传真：021-67856669，邮箱：shrongshun@163.com

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，招标人将拒绝其投标，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。

8.3 招标人将在**开标后、评标前**，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，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人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。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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，将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。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《项目概况及招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《项目概况及招标需求》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) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 项目概况及招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件格式
- (7) 合同条款及格式
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件及补充文件的所有内容，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，均应在法定期限以前，**登入“上海政府采购网”在投标方操作界面进行网上提疑（并致电招标代理机构，以确保提出的疑问被收悉），招标方将主动或依据投标方要求澄清的问题进行回复，并发布澄清公告。**

11. 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人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，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）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、修改或补充都应由采购代理机构以澄清或修改公告及电子邮件形式发布和通知，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，招标人不承担任何责任。

11. 5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人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，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12. 1 招标人组织踏勘现场的，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，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，不得明示或暗示已经内定了某家供应商。

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、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，招标人对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人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。

13. 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）。

14. 投标有效期

14. 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。**

14. 2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人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。

14. 3 中标人的投标书作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止；

15. 投标文件构成

15. 1 投标文件由商务响应文件、技术响应文件和相关证明文件三部分构成。

15. 2 商务响应文件、技术响应文件和相关证明文件所应包含的内容，以第四章《项目概况及招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 投标函；
- (2) 投标承诺书；
- (3) 开标一览表（以电子采购平台设定为准）；
- (4) 投标报价分类汇总表格式；
- (5) 报价分类明细表格式；
- (6) 资格条件及实质性要求响应表；
- (7) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (8) 商务响应表格式；
- (9) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）

17. 投标函

17. 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》。

17. 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《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

17. 3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18. 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等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18. 2 开标一览表是为了便于招标人开标，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。

18. 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《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

19. 投标报价

19. 1 投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目概况及招标需求》中另有说明外，**投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部货物、设备运抵项目现场前发生的仓储费、装卸费、运输费、保险费以及到货后的货物设备货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、验收、规定期限内的运维、质量保证、配套安装施工、培训及其他全部伴随服务的费用所发生的一切成本、税费和利润，包含安装深化设计（若有）等费用。采购人不再承担履行本合同所需发生的任何形式的其他费用。**

19. 2 报价依据：

(1) 本招标文件所要求的货物设备及配套服务内容、供货安装期限及运维期限、工作范围和要求。

(2) 本招标文件明确的货物验收标准及考核方式。

(3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19. 3 投标人提供的货物应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的需求内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19. 4 除《项目概况及招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项设备的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人均将予以拒绝。

19. 5 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，招标人均将予以拒绝。

19. 6 投标应以人民币报价。

19. 7 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写报价分类明细表（含货物设备货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、验收、规定期限内的运维、质量保证、配套安装施工、培训及其他全部伴随服务的费用所发生的一切成本、税

费和利润，包含安装深化设计（若有）等费用）和报价依据表等，说明其拟提供货物的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

20. 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。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 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。

22. 技术响应文件

22.1 投标人应按照《项目概况及招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的货物及配套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，包括：

（1）货物主要技术指标和运行性能的详细说明；

（2）货物在《投标人须知》前附表规定的质量保证期期满后，正常和连续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；

（3）逐条对招标人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标人相应要求的偏离情况。

22.3 技术响应文件由以下部分组成：

（1）投标人与本项目相关的资质等证书汇总表（若有涉及）

（2）主要管理制度一览表

（3）拟提供的本项目的货物设备一览表

（4）本项目标准附件、备品备件、日常消耗材料明细表

（5）项目经理（项目负责人）情况表

（6）主要管理人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

（7）货物供货方案及配套服务方案及承诺等

（8）其他投标人认为需要提供的

23. 相关证明文件

23.1 投标人应按照《项目概况及招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同。

23.2 相关证明文件由以下部分组成（在投标文件中提供）：

（1）投标人情况简介（原件扫描件）；

★（2）社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书或事业单位证书或营业执照（含有企业统一社会信用代码）（原件扫描件）；

★（3）法定代表人直接投标的应提供法定代表人证明书（原件扫描件）及法定代表人身份证（原件扫描件或者复印件）；委托授权人投标的应提供法定代表人授权委托书（原件扫描件）及被授权人身份证（原件扫描件或者复印件），被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明（扫描件或者复印件）；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同（扫描件或者复印件）；

★（4）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（原件扫描件）；

★（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原件（需盖公章）；

（6）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人记录名单查询页面的供应商网上查询截图（原件扫描件或者打印件）；（注：本条无需由投标人提供，采购代理机构或采购人工作人员在开标后至评标前将查询结果页面打印后与其他采购文件一并保存）

（7）投标人质量管理体系等方面的认证证书（原件扫描件）；

（8）《中小企业声明函》（原件扫描件），节能环保、福利企业等方面的证明或证书（如果有的话，原件扫描件）；

（9）类似项目情况（均为原件扫描件，合同扫描首、尾页、合同金额页即可）原件备查；

（10）投标人最近五年内获得的奖项证书（如有，原件扫描件）；

（11）投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；

（12）投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；

（13）与供应商关联企业情况表；

（14）投标人主要股东或出资人信息；

（15）供应商书面声明-1；

（16）供应商书面声明-2；

（17）政府购买服务供应商廉政承诺书。

24. 投标保证金（本项目无投标保证金）

24. 1 投标人应以人民币提交一笔《投标邀请》规定金额的投标保证金，作为其投标的一部分。投标人应在投标截止期之前将投标保证金缴纳到上海茸舜建设咨询有限公司。

24. 2 投标保证金应采取下列形式：

投标人须在投标文件递交截止时间前将投标保证金汇入上海茸舜建设咨询有限公司开户银行账户中（须在汇款凭证附言处注明项目名称），并在开标会开始前出示汇款证明及复印件并加盖公章。于**投标截止时间前提交并在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）上操作确认**。在投标文件递交截止时间前投标保证金未到账的投标人的投标将被拒绝。

汇款信息如下：

单位全称：上海茸舜建设咨询有限公司

开户行：上海农商银行松江支行

账号：5013 1000 6413 79290

24. 3 开标时，凡没有按照上述规定提供投标保证金或证明资料的投标将被拒绝。

24. 4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还。

24. 5 中标人的投标保证金，在中标人按招标文件规定签订合同并提交履约保证金后 5 个工作日内无息退还。

24. 6 投标保证金是为了保护招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，招标人在因投标人的行为受到损害时可按规定没收投标人的投标保证金。投标保证金是为了防止投标人的不当行为，投标人有下列情形之一的，其投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件或撤销其投标的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人未按规定提交履约保证金或无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 投标人有本须知第 8 条规定的腐败、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行为的。

25. 投标文件的编制和签署

25. 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。

25. 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。

其中对《投标函》、《投标承诺书》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格性及符合性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章及法定代表人或授权委托人签字或盖章的，其投标无效。

25.3 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范。

26. 投标文件编制的响应性

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。

四、投标文件的递交

27. 投标文件的递交

27.1 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。

27.2 投标文件中含有公章，防伪标志和底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

27.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

28. 投标截止时间

28.1 投标人必须在《投标邀请（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。

28.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标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。

28.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

29. 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

30. 开标

30.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。投标人的法定代表人或其授权代表应持投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑参加开标，投标人的法定代表人或其授权代表未按时出席并签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标过程和结果。

（注：同时投标人需在网上进行电子签到——投标文件解密——签名。具体操作请登录

<http://www.zfcg.sh.gov.cn/etrainlogin.do?method=beginlogin>）上海政府采购门户首页，点击右上方的“在线服务”，在页面上下载“供应商报名投标-投标操作”的视频，按照视频内的操作执行。因投标人自身原因操作不当等导致投标失败由投标人自行承担相应责任与损失，采购人及采购人代理机构不对此负责。）

30.2 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。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤应按照电子采购平台的规定进行操作。

30.3 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，由招标人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。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

30.4 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》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，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。

30.5 开标结束后，评标开始前，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。经审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

31. 评标委员会

31.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由 5 人以上单数组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

31.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

32. 投标文件的初审

32.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

32.2 在约定的评标时间由招标代理机构开启评标室，并按以下操作流程完成评审。“开启评标室——签到（专家）——评标委员会推荐指定评标委员会负责人（招标代理机构）——开始评标（招标代理机构）——企业性质认定（专家）——资格性符合性检查（专家）——评标打分（专家）——评标报告（专家）——评标结束（专家）”。

32.3 在详细评标之前，评标委员会要对投标人进行企业性质认定，然后审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。**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。**

32.4 符合性审查未通过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。

32.5 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，招标人可以接受，但如果《评标方法与程序》中有规定的，在评标时则根据规定对这种小的不正规、不一致或不规范情形进行相应扣分。

33. 投标文件错误的修正

33.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

(1) 开标一览表内容与报价明细表及投标文件其它部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；

(2) 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；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错误的，以开标记录表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

33. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；若出错人中标，签订合同时按照对出错人不利、对采购人有利的条件签约。

34. 投标文件的澄清

34. 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等有关问题进行澄清。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。

34. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字和加盖投标人公章。

34. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

34. 4 投标人的澄清不得改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评审中更加有利。

35. 投标文件的评价与比较

35. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

35. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

36. 评标的有关要求

36. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

36. 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。

36. 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。

36. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

37. 确认中标人

除了《投标人须知》第 40 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。

38. 中标结果公示及中标和未中标通知

38.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)发布中标公告，公告期限为一个工作日。

38.2 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，招标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。

38.3 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 24 条的规定退还其投标保证金。

39. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

40. 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；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现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；评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)发布招标失败公告。

八、授予合同

41. 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 37 条规定所确定的中标人。

42. 招标人授标时更改服务内容和数量的权利

招标人在授予合同时有权在±10%的幅度内对《项目概况及招标需求》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。

43. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订服务合同。

44. 其他

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）中的“在线服务”和“供应商”专栏。

第三章 政府采购政策功能

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。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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。

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或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%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

鼓励节能政策：按照财政部 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)要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

第四章 项目概况及招标需求

一、项目概况

为了进一步加强生态文明建设、打赢蓝天保卫战，为广大市民提供更为精准的环境空气质量信息服务，区委第 81 次常务会议审议通过此项目并列入《2025 年度松江区政府实事项目》，现申请采购新建 4 座常规 6 参数环境空气质量自动监测站。

4 座常规 6 参数环境空气质量自动监测站，包括经开区、广富林街道、永丰街道，共 3 座街镇、经开区站点和 1 座国控站比对站点。项目包括标准自动化控制站房、全套 6 参数监测系统，涉及的安装、调试、改造等支撑正常运行的全部内容。站房需满足《‘十五五’国家城市环境空气质量监测点位优化调整工作方案》（环办监测函（2024）344 号）的要求。监测系统需满足《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654）、《环境空气颗粒物（PM₁₀和 PM_{2.5}）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 653）。具体点位：3 座街镇、经开区站点待经开区、永丰街道、广富林街道提供备选点并经现场技术评估后决定，1 座国控站比对站点定为区政府 8 号楼顶部平台。

二、项目内容

序号	货物名称	规格	数量	交货期
1	建设环境空气质量自动监测站 4 座	详见下面	1 批	合同生效且后的一百二十（120）天内完成空气自动监测设备及附属设施的供货、安装、系统调试、性能检验及验收工。

（一）总则

- 1、应符合中国国家、行业、地方、国际或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。
- 2、符合《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013）、《环境空气颗粒物（PM₁₀和 PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）、《环境空气颗粒物（PM₁₀和 PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ817-2018）、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）

连续自动监测系统安装和运行技术规范》（HJ193-2013）、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ818-2018）、《国家城市环境空气质量监测点位站房标准化建设技术规范（试行）》等。

（二）采购其他要求

- 1、本项目是松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期），是实现上述功能的所有内容委托，包括需求列表中所有内容及配套设施及施工，是为全包项目。
- 2、本技术规格所提出的要求是对本次招标欲采购货物及伴随服务的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方、国际或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准；当上述标准、规范的有关规定与本技术规格的规定之间存在差异时，应以本技术规格为准。
- 3、除有特殊说明之外，本技术规格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。
- 4、本技术规格中指定的工艺、材料和设备的标准以及参照的商标、品牌、原产地或型号（若有时）仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代工艺、材料、标准、商标、品牌、原产地或型号，但这些替代要实质上满足或优于本技术规格的要求。
- 5、**本技术参数中所有加注“*”号的要求均为重要指标（*作为必须满足项），投标人在投标文件中应对这些要求作出实质性响应，如果投标人对任意一项主要要求未作出实质性响应，其投标将被否决。**投标人应对重要指标求进行详细说明，并按要求提供技术支持资料（如带有参数证明的检测报告，制造商公开发布的印刷资料，用户使用证明等），未按要求提供技术支持资料的，将可能被评标委员会作出不利的评估（即投标将被否决）。本技术参数中其他非加注“*”号的要求均为一般指标，投标人应对一般指标求进行详细说明，并按要求提供技术支持资料（如带有参数证明的检测报告，制造商公开发布的印刷资料，用户使用证明等），未按要求提供技术支持资料的或者缺失的，将可能被评标委员会作出扣分。
- 6、投标人在投标前应认真了解采购人使用需求、使用条件（使用空间、能源条件等）和其他相关条件。
- 7、本项目投标人中标后应按照采购文件规定的方式提供货物及相关服务。

8、采购人在投产前款式或规格上如有微调，中标人应予以满足。中标人在货物供货前需将货物的技术资料和使用条件报采购人确认后方可订货（或组织生产）和确定具体供货、就位时间。本项目调试安排及试用期间管理将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从采购人的时间和管理协调。

9、在确定中标人后，采购人（若有必要）将前往中标人（或货物生产企业）进行查证投标文件中提供的有关资质证书以及生产设备等生产能力的真实性。如与其投标文件中提供资料不符的，将上报监管部门，视情节严重程度予以相应处罚，并取消中标人的中标资格，顺延至综合得分下一位的投标人中标。

10、在生产环节期间，采购人将不定期对中标产品所使用材质和品牌与投标文件的符合性进行抽查，如发现中标人有任何违规行为，采购人有权终止合同，并按合同相关条款提出赔偿要求，由此产生的一切风险由中标人承担。

11、其他服务要求：

11.1 本项目所有的强弱电系统、给排水系统、排风系统需要由中标人根据现场实际需求从已有的所有接口处接到招标人指定位置。请投标人在投标时予以考虑。所有线路的安装包括明装及暗装。电路安装人员需要有专业的电工证。本项目的设备种类和数量较多，安装位置有严格的要求，与有关的项目第三方承包商的水、电、网络、气、风等系统接口多，中标人须与招标人及设计方（若有）等各方密切配合，以保证设计理念的落实与满足使用需求。

11.2 本项目为交钥匙项目，中标人的工作范围不仅应包括“采购需求书”及所附的相关设备采购清单、技术条款中标明的要求，还应包括任何未明确标出的，但全套设备安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件，投标时应自行计算和补充内容。若招标文件中未作详细说明，投标人中标后均属优惠不计。

11.3 中标人应按“采购需求书”及所附的相关设备采购清单、技术条款文件中标明的要求，供应设备材料并同时负责相关安装及调试工作。

11.4 投标人报价因包含完成本项目的全部费用，包括设施设备供货、运输、保险、卸货、安装、调试、检测、验收合格及保修等。投标人若中标不得以任何理由向招标人索要任何额外费用。投标人应对现场涉及报价的一切因素，综合考虑，包含一切有关深化设计、机械、人工、材料、包装、运输、移动、提升、放置、拆移、二次搬运、安装在所位置、管理、间接费、利润、税金、规费、检测费、风险及其他一切事项以达致如期地和满意地去完成在根据招标文件和补充招标文件所说明的系统工程并按照合同执行的费用，不论是否在图纸、工程量清单等内具体说明。其费用为总包全费用价格。

11.6 投标人若为所投设备的代理商，须提供设备厂商的授权书（函），制造商售后服务通过 ISO 质量体系认证，需提供证书。

11.7 投标人所投的设备及配件在报价明细中应提供技术参数、品牌和产地的说明以供评审和比较。

三、货物需求一览表

采购项目内容：采购新建 4 座常规 6 参数环境空气质量自动监测站。4 座常规 6 参数环境空气质量自动监测站，包括经开区、广富林街道、永丰街道，共 3 座街镇站点和 1 座国控站比对站点。项目包括标准自动化控制站房、全套 6 参数监测系统，涉及的安装、调试、改造等支撑正常运行的全部内容。具体项目内容、采购范围及所应达到的货物需求及技术规格要求，以招标文件相应规定为准。

合同履行期限：合同签订之日起 120 天内完成空气自动监测设备及附属设施的供货、安装、系统调试、性能检验及验收；运维期为项目验收通过后 20 个月。

（一）技术需求列表

序号	名称	数量
1	氮氧化物分析仪（痕量级）	4 套
2	二氧化硫分析仪（痕量级）	4 套
3	一氧化碳分析仪（痕量级）	4 套
4	臭氧分析仪	4 套
5	臭氧校准仪	4 套
6	动态校准仪	4 套
7	零空气发生器（含 HC 去除装置）	4 套
8	CO/HC 去除器	4 套
9	PM ₁₀ 监测仪	4 套
10	PM _{2.5} 监测仪	4 套
11	气象参数仪	4 套
12	数据采集仪	4 套
13	可移动标准化监测站房	4 套
14	辅助设施	4 套
15	智能监控及系统集成	4 套
16	质保期间运行保障	4 项
17	自动化质控仪	4 套

18	避雷设施	4 套
19	固定梯	4 套

(二) 技术需求列表

(*作为必须满足项)

1. 氮氧化物分析仪 (痕量级)

1.1. 用途: 测量环境空气中的 NO/NO₂/NO_x 浓度;

1.2. *测量方法: 化学发光法 (痕量级);

1.3. 测量范围: 0-5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 ppb 可选, 自动或手动选择分档;

1.4. 零点噪声: <25ppt (RMS);

1.5. *最低检测限: 50ppt;

1.6. 测量精度: 读数值 的 1%或 1ppb;

1.7. 线性: ±1%满度值;

1.8. 零点飘移: <0.4ppb;

1.9. 跨度飘移: ±1%满度值/24h;

1.10. 响应时间: <60s/(0-95%);

1.11. 运行温度范围: 5-40℃;

1.12. 零跨阀: 外置, 可满足自动校准;

1.13. 测量值输出: 电压 10v、5v、1v、100mv, 或电流 4-20mA, 以及 RS232 双向通讯界面及以太网口;

1.14. 运行方式: 微处理机控制, 具有参数设定、仪器运行状态参数显示、自我诊断报警、诊断操作、存储分析数据和运行状态参数的功能;

1.15. 电源电压: 220±10%VAC/50Hz。

2. 二氧化硫分析仪 (痕量级)

2.1. 用途: 测量环境空气中的二氧化硫浓度;

2.2. *测量方法: 紫外荧光法或紫外脉冲荧光法, (痕量级);

2.3. 测量范围: 0-10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000ppb 可选, 自动或手动选择分档;

2.4. 零点噪声: 0.025ppb (RMS);

2.5. *最低检测限: 0.05ppb;

2.6. 测量精度: 读数值 的 1%或 1ppb;

2.7. 线性: $\pm 1\%$ 满度值;

2.8. 零点飘移: $<0.2\text{ppb}/24\text{h}$

2.9. 跨度飘移: $\pm 1\%$ 满度值/ 24h ;

2.10. 响应时间: $<120\text{s}/(0-95\%)$;

2.11. 运行温度范围: $5-40^\circ\text{C}$;

2.12. 零跨阀: 外置, 可满足自动校准;

2.13. 测量值输出: 电压 10v 、 5v 、 1v 、 100mv , 或电流 $4-20\text{mA}$, 以及 RS232 双向通讯界面及以太网口;

2.14. 运行方式: 微处理机控制, 具有参数设定、仪器运行状态参数显示、自我诊断报警、诊断操作、存储分析数据和运行状态参数的功能;

2.15. 电源电压: $220\pm 10\%\text{VAC}/50\text{Hz}$ 。

3. 一氧化碳分析仪 (痕量级)

3.1. 用途: 测量环境空气中的一氧化碳浓度;

3.2. *测量方法: 气体滤波相关红外法 (痕量级);

3.3. 测量范围: $0-1, 0-1000\text{ppm}$ 可选, 双量程自动切换;

3.4. 零点噪声: $0.02\text{ppm}(\text{RMS})$;

3.5. *最低检测限: 0.04ppm ;

3.6. 测量精度: $\pm 0.1\text{ppm}$;

3.7. 线性: $\pm 1\%$ 满度值;

3.8. 零点飘移: $<0.1\text{ppm}/24\text{h}$

3.9. 跨度飘移: $\pm 1\%$ 满度值/ 24h ;

3.10. 响应时间: $60\text{s}/(0-95\%)$;

3.11. 运行温度范围: $5-40^\circ\text{C}$;

3.12. 具有内置自动零点校正系统。

3.13. 测量值输出: 电压 10v 、 5v 、 1v 、 100mv , 或电流 $4-20\text{mA}$, 以及 RS232 双向通讯界面及以太网口;

3.14. 运行方式: 微处理机控制, 具有参数设定、仪器运行状态参数显示、自我诊断报警、诊断操作、存储分析数据和运行状态参数的功能;

3.15. 电源电压: $220\pm 10\%\text{VAC}/50\text{Hz}$ 。

4. 臭氧分析仪

4.1. 用途：测量环境空气中的臭氧浓度；

4.2. *测量方法：紫外吸收光度法；

4.3. 测量范围：0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10ppm 可选，自动或手动选择分档；

4.4. 零点噪声：0.25ppb(RMS)；

4.5. 最低检测限：0.5ppb；

4.6. 测量精度：±1.0ppb；

4.7. 线性：±1%满度值；

4.8. 零点飘移：<1.0ppb/24h

4.9. 跨度飘移：±1%满度值/24h；

4.10. 响应时间：20s/(0-95%)；

4.11. 运行温度范围：10-35℃；

4.12. 测量值输出：电压 10v、5v、1v、100mv，或电流 4-20mA，以及 RS232 双向通讯界面及以太网口；

4.13. 运行方式：微处理机控制，具有参数设定、仪器运行状态参数显示、自我诊断报警、诊断操作、存储分析数据和运行状态参数的功能；

4.14. 电源电压：220±10%VAC/50Hz。

5. 臭氧校准仪

5.1. 用途：臭氧分析仪和传递标准的校准；

5.2. *测量方法：紫外光度法；

5.3. 测量范围：0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5ppm 可选，自动或手动选择分档；

5.4. 用户量程：0-0.05 至 5.0ppm；

5.5. 零点噪音：0.25ppb RMS (60 秒平均时间)；

5.6. 最低检测限：0.50 ppb；

5.7. 响应时间：20 秒 (10 秒平均时间)；

5.8. 精度：1.0 ppb；

5.9. 线性：±1% 满量程；

5.10. 采样流量：1-3 升/分钟；

5.11. 臭氧发生器输出：0.025-1.000ppm@3-4LPM；

5.12. 臭氧发生器响应：1 分钟至最终值的 98% 或 5ppb, 取大值；

5.13. 臭氧发生器稳定度：+ 4 ppb 或 + 1%读数, 取大值；

5.14. 工作温度：0°C-45°C；

5.15. 输出：可选电压输出，RS232/RS485，TCP/IP，继电器，断电指示（标准）等；

5.16. 输入：16路数字输入(标准)或8路0-10VDC模拟量输入可选；

5.17. 电源要求：220-240 VAC±10%。

6. 动态校准仪

6.1. 具有稀释系统、臭氧滴定及多种气体标准气源入口，动态配置多种不同浓度的标准气，实现对气态分析仪的单点和多点校准的功能；

6.2. 能接受控制指令进行自动零、跨（单点和多点）校准，也能以手动方式进行校准；

6.3. 具有自编程能力，编制/存储校准程序，并启动和控制分析仪器进行零/跨或多点校准；

6.4. 流量测量准确度：±1%满量程；

6.5. 流量测量重复性：±0.2%满量程；

6.6. 流量测量线性度：±0.5%满量程；

6.7. 标准气输入口6个或以上，稀释气输出口1个；

6.8. 数字信号控制：10个继电器和8路24VDC电磁阀驱动的控制输出，16通道控制输入；

6.9. 具有自动检漏、压力检测和报警及自动断路功能；

6.10. 电源电压：220VAC±10%/50Hz。

7. 零气发生器（含HC去除装置）

7.1. 输出流量：≥10L/min；

7.2. 输出压力：10-30PSI；

7.3. 含去除HC和CO装置；

7.4. *零气纯度：SO₂<0.1ppb；NO<0.1ppb；NO₂<0.1ppb；O₃<0.1ppb；HC<0.005 ppm

7.5. 电源电压：220 VAC±10%/50Hz。

8. CO/HC去除器

8.1. 输出流量：≥20L/min；

8.2. 输出压力：10-30PSI；

8.3. 含去除HC和CO装置；

8.4. *零气纯度：CO<0.02ppm；HC<0.005ppm；

8.5. 电源电压：220 VAC±10%/50Hz。

9. PM₁₀监测仪

9.1. 用途：测量环境空气中的PM₁₀质量浓度；

9.2. *分析方法：采用β射线吸收法加光浊度法双检测技术，连续实时监测环境空气中的颗粒物浓度；

9.3. β检测器：闪烁光电倍增管；光检测器：硅/混合放大器光电探；

9.4. 加热管：具有温度控制模式和相对湿度控制模式（可实现动态加热）；

9.5. 量程：0~10.0 mg/m³；

9.6. 分辨率：0.1 μg/m³；

9.7. 采样流量：16.67 LPM（1 m³/h）；

9.8. 流量精度：±2%测量值；流量准确度：<5%测量值；

9.9. *采样滤纸带：玻璃纤维材质，每卷可采斑点数不少于1500个；

9.10. *最低检出限：<0.5 μg/m³（1h, 2σ）；<0.2 μg/m³（24h, 2σ）；

9.11. 精度（24h平均）：±2 μg/m³（<80 μg/m³），±5 μg/m³（>80 μg/m³）；

9.12. 校准膜示值误差：±2%；

9.13. *数据输出速率：每1秒；

9.14. 长期平均值：60-3600秒；

9.15. 数据记录存储器的容量：不小于16G；

9.16. 仪器所需功率：≤500W；

9.17. 操作界面：彩色触摸屏显示，具有中英文两种可切换的操作界面，具有远程操作软件可进行远程控制；

9.18. 模拟输入/输出：至少4个单独的电压输入（0-10 V）、至少6个单独的模拟电压输出（有4个量程可选）、至少6个单独的模拟电流输出（有2个量程可选）；

9.19. 数字输入/输出：至少16个数字输入（TTL）、至少8个电磁阀驱动器输出、至少10个数字舌簧继电器触点输出；

9.20. 外部连接端口：至少1个RS-232/485端口、至少1个RS-485外部附件端口、至少3个全速USB端口、至少1个千兆以太网端口；

9.21. 通信协议：支持Streaming、MODBUS、Bayern Hessen、VNC协议；

9.22. 安全性：具有CE-LVD和CE-EMC或其它同级别的安全认证。

10. PM_{2.5}监测仪

10.1. 用途：测量环境空气中的PM_{2.5}质量浓度；

10.2. *分析方法：采用β射线吸收法加光浊度法双检测技术，连续实时监测环境空气中的颗粒物浓度；

10.3.* $PM_{2.5}$ 切割器 50%切割粒径 (Da50): $2.5 \mu m \pm 0.1 \mu m$;

10.4. β 检测器: 闪烁光电倍增管; 光检测器: 硅/混合放大器光电探;

10.5. 加热管: 具有温度控制模式和相对湿度控制模式 (可实现动态加热);

10.6. 量程: $0 \sim 10.0 \text{ mg/m}^3$;

10.7. 分辨率: $0.1 \mu g/m^3$;

10.8. 采样流量: 16.67 LPM ($1 \text{ m}^3/\text{h}$);

10.9. 流量精度: $\pm 2\%$ 测量值; 流量准确度: $< 5\%$ 测量值;

10.10.*采样滤纸带: 玻璃纤维材质, 每卷可采斑点数不少于 1500 个;

10.11.*最低检出限: $< 0.5 \mu g/m^3$ (1h, 2σ); $< 0.2 \mu g/m^3$ (24h, 2σ);

10.12. 精度 (24h 平均): $\pm 2 \mu g/m^3$ ($< 80 \mu g/m^3$), $\pm 5 \mu g/m^3$ ($> 80 \mu g/m^3$);

10.13. 校准膜示值误差: $\pm 2\%$;

10.14.*数据输出速率: 每 1 秒;

10.15. 长期平均值: 60-3600 秒;

10.16. 数据记录存储器的容量: 不小于 16G;

10.17. 仪器所需功率: $\leq 500\text{W}$;

10.18. 操作界面: 彩色触摸屏显示, 具有中英文两种可切换的操作界面, 具有远程操作软件可进行远程控制;

10.19. 模拟输入/输出: 至少 4 个单独的电压输入 ($0-10\text{V}$)、至少 6 个单独的模拟电压输出 (有 4 个量程可选)、至少 6 个单独的模拟电流输出 (有 2 个量程可选);

10.20. 数字输入/输出: 至少 16 个数字输入 (TTL)、至少 8 个电磁阀驱动器输出、至少 10 个数字舌簧继电器触点输出;

10.21. 外部连接端口: 至少 1 个 RS-232/485 端口、至少 1 个 RS-485 外部附件端口、至少 3 个全速 USB 端口、至少 1 个千兆以太网端口;

10.22. 通信协议: 支持 Streaming、MODBUS、Bayern Hessen、VNC 协议;

10.23. 安全性: 具有 CE-LVD 和 CE-EMC 或其它同级别的安全认证。

11. 气象参数仪

11.1. 温度

11.1.1. 原理: 负温度系数;

11.1.2. 测量范围: $-30-60^\circ\text{C}$;

11.1.3. 精确性: ± 0.2 ;

11.2. 相对湿度

11.2.1. 原理: 电容式 ;

11.2.2. 测量范围: 0-100% 相对湿度 ;

11.2.3. 精确性: $\pm 2\%$ 相对湿度 ;

11.3. 气压

11.3.1. 原理: MEMS 电容式 ;

11.3.2. 测量范围: 600-1100 hPa;

11.3.3. 精确性: ± 1.5 hPa ;

11.4. 风向

11.4.1. 原理: 超声波 ;

11.4.2. 测量范围: 0-359.9° ;

11.4.3. 精确性: $\pm 3^\circ$;

11.5. 风速

11.5.1. 原理: 超声波 ;

11.5.2. 测量范围: 0-60 米/秒;

11.5.3. 精确性: 测量值加减 0.3 米/秒或 5% (使用最高值);

12. 数据采集仪

12.1. 硬件要求;

12.1.1. 工业级计算机, 配置要求: i5 或以上处理器, 8G 或以上内存, 1T 或以上工业级硬盘, 2 个网口, 10 个串口; 配备必要的显示屏、鼠标及键盘。

12.2. 功能要求

12.2.1. 数据采集软件应能接入本项目采购的所有仪器设备, 包括氮氧化物分析仪 (痕量级)、二氧化硫分析仪 (痕量级)、一氧化碳分析仪 (痕量级)、臭氧分析仪、PM10 监测仪、PM2.5 监测仪等在线监测仪器的原始数据、主要运行状态参数, 并按照用户要求传输至指定服务器;

12.2.2. 可采集仪器设备的状态参数, 一旦超出用户设定的范围, 则立即报警提示, 并上传报警消息至平台;

12.2.3. 应能将采集到的数据进行必要的处理、存储和显示等, 如转换成环境质量标准中统一的单位和格式、按一定的规则进行统计分析处理获得相应的时段均值 (至少包括 1 分钟均值、5 分钟均值和小时均值); 通过转换, 可以使用不同单位来显示污染物浓度值, 如 mg/m^3 、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ppm、ppb 等;

12.2.4. 应能够根据通信协议要求存储并自动定时上传或根据上位机的需求信息按需上传带有标志位（根据业主方规定进行标识）的监测数据；

12.2.5. 需具备对采集到的数据进行初步审核功能，判断仪器是否出现超标/故障，同时还须对仪器特定状态下（如校零、校标、断电重启等）产生的异常数据进行自动标识或手动标识；

12.2.6. 允许用户自定义标识规则，数采仪可根据用户设定的标识规则自动标识监测数据；

12.2.7. 应具有数据打包和远程通信功能，将所采集的数据自动上传；当网络出现故障时，应能先将数据保存，待网络恢复后，可进行数据补传；

12.2.8. 应能对所存储数据进行分析、统计和检索，并以图表的方式表示出来；

12.2.9. 应能用常用的移动存储设备（如 U 盘、移动硬盘等）现场提取所存储的数据；

12.2.10. 应具备断电保护功能，当意外断电且再度上电时，应能自动复位，并能自动上传断电前的数据；

12.2.11. 在恶劣工作环境下，如当监测站房内有腐蚀性气体存在、房内气温较高时等，数据采集传输仪仍能稳定运行；

12.2.12. 应具有自检和故障自动恢复功能；

12.2.13. 应能够设置三级系统登录密码及相应的操作权限；

12.2.14. 应能够同时向八个及以上的 IP 地址发送监测数据；

12.2.15. 应记录并上传对所控制的监测仪器的控制命令信息及其它主要应用功能信息的日志；

12.2.16. 具有与第三方软件和系统的对接集成能力，无条件开放数据接口，以满足以后业务拓展需求；

12.2.17. 具备标准通讯接口，如 Modbus 接口；

12.2.18. 接受平台远程调取指定时间范围内的数据；

12.2.19. 在硬盘空间允许的前提下，永久保留原始数据，并能随时查阅任意时间段内的原始数据；

12.2.20. 站房具备温湿度、大气压等传感器的条件下，能够采集站房温湿度、大气压等环境信息。

13. 可移动标准化监测站房

13.1. 站房设计应严格遵循国家标准及仪表自控和电气专业的其他各项相关规定，结构、布置、通风等各因素均予以充分考虑；

13.2. 站房面积应不小于 22 平方；

13.3. 站房底部需根据实际需要进行抬高基础建设；

13.4. 隔热保温：配备空调，2 套，变频，来电自启，确保室内温度在 15-30℃；

13.5. 站房需具有防水、防冻、防雷电等性能；

- 13.6. 站房在安全性上需具有很好的阻燃、隔热性能，无 VOCs 影响；
- 13.7. 站房需进行功能区划分，分为缓冲间和仪器间；
- 13.8. 站房建设需确保电力和网络的接入；
- 13.9. 站房设备需考虑温度和湿度要求；
- 13.10. 气象杆与地面及平台高度满足地面气象规范，并且气象杆、塔和子站站房建筑结构应能经受 12 级以上风力；
- 13.11. 配备用于上下屋顶的固定扶梯（承重 200kg 以上），并设置防护栏杆；
- 13.12. 站房需满足本项目设备安装所需的必要条件。

14. 辅助设施

14.1. 中标人负责将仪器送货至指定位置，免费安装调试仪器，必要的数据采集终端、机柜、实验台、采样管路、电磁阀、标气等辅助设备费用已包含在仪器价格中。配套辅助设备包括：

- 14.1.1. 标气和减压阀：配套相关 SO₂ 标气、NO 标气、CO 标气各 1 瓶及配套减压阀；
- 14.1.2. 配套相关控制电磁阀和接头 8 个；
- 14.1.3. 配套相关温湿度显示 1 组；
- 14.1.4. Teflon 加热采样总管 1 根等其他必要安装辅助设施。
- 14.1.5. 稳压电源：功率 9KW 或以上，1 台；
- 14.1.6. 机柜：19” 标准机柜不少于 3 套；

15. 智能监控及系统集成

15.1. 投标方需提供智能监控及系统集成服务；包含站房电力、网络、温湿度、视频等智能监控及项目中所有仪器的系统集成，包括温湿度传感器、电流电压检测传感器、电源自动控制装置、钢瓶气压力检测传感器、烟感传感器、标气泄漏传感器、水浸传感器等；

15.2. 依据相关规范配备相关硬件设施，包括但不限于温湿度、视频摄像头、采样管路，控制阀及排气系统等；

15.3. 依据相关规范完成监测数据、仪器状态参数等数据采集，并上传至指定平台。

16. 质保期间运行保障

16.1. 须提供自验收通过后 20 个月的仪器、设备及配套设施的运行维护服务，期间仪器正常运行的所有服务（包含日常巡检、质控控制、应急维修、数据审核等）、标准气体、耗材及备品备件等。

16.2. 须提供至少 2 名专职运维和 1 名专职数据分析人员（仪器调试到验收后 20 个月时间内），其中专职运维人员须取得中国环境监测总站组织的环境空气质量自动监测运维技术培训合格证书。

16.3. 须严格按照国家及上海市相关运维规范开展日常运行维护工作，相关技术要求如下：

16.3.1. 子站日常巡检

应对子站站房及辅助设备定期巡检，每周至少巡检 1 次，巡检工作主要包括：

16.3.1.1. 检查站房内温度是否保持在 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度保持在 80% 以下，在冬、夏季节应注意站房内外温差，应及时调整站房温度或对采样总管采取适当的温控措施，防止因温差造成采样装置出现冷凝水的现象；

16.3.1.2. 检查采样总管进气、排气是否正常；

16.3.1.3. 检查采样支管是否存在冷凝水，如果存在冷凝水应及时进行清洁干燥处理；

16.3.1.4. 检查站房排风排气装置工作是否正常；

16.3.1.5. 检查标气钢瓶阀门是否漏气，检查标气消耗情况；

16.3.1.6. 检查数据采集、传输与网络通讯是否正常；

16.3.1.7. 检查各种运维工具、仪器耗材、备件是否完好齐全；

16.3.1.8. 检查空调、电源等辅助设备的运行状况是否正常，检查站房空调机的过滤网是否清洁，必要时进行清洗；

16.3.1.9. 检查各种消防、安全设施是否完好齐全；

16.3.1.10. 对站房周围的杂草和积水应及时清除；对采样或监测光束有影响的树枝应及时进行剪除；

16.3.1.11. 检查避雷设施是否正常，子站房屋是否有漏雨现象，气象杆是否损坏。

16.3.2. 常规气态因子仪器维护要求

16.3.2.1. 每日远程查看仪器工作状态量，发现异常时，应及时对仪器相关部件进行维护或更换；

16.3.2.2. 根据仪器说明书的要求，定期检查、清洗仪器内部的滤光片、限流孔、反应室、气路管路等关键部件。重污染天气后应及时检查和清洗；

16.3.2.3. 按仪器说明书的要求，定期更换监测仪器中的紫外灯、光电倍增管、制冷装置、转换炉、发射光源（氙灯）和抽气泵膜等关键零部件；更换后应对仪器重新进行校准，并进行仪器性能测试，测试合格后，方可投入使用；

16.3.2.4. 仪器配备的干燥剂等应每周进行检查，及时更换；

16.3.2.5. 根据仪器说明书的要求，定期更换和清洁仪器设备中的过滤装置。采样支管与监测仪器连接处的颗粒物过滤膜一般情况下每 2 周更换 1 次，颗粒物浓度较高地区或浓度较高季节，应视颗粒物过滤膜实际污染情况加大更换频次；

16.3.2.6. 采样总管每年至少清洁 1 次，每次清洁后，应进行检漏测试；

16.3.2.7. 采样支管每半年至少清洁1次，必要时更换；

16.3.2.8. 每月按仪器说明书的要求对采样支管和仪器气路进行气密性检查。

16.3.3. 颗粒物仪器维护要求

16.3.3.1. 每月至少清洁一次采样头。若遇到重污染过程或沙尘天气，还应在污染过程结束后及时清洁采样头；在受到植物飞絮、飞虫影响的季节，应增加采样头的检查和清洁频次。清洁时，应完全拆开采样头和PM_{2.5}切割器，用蒸馏水或者无水乙醇清洁，完全晾干或用风机吹干后重新组装，组装时应检查密封圈的密封情况；

16.3.3.2. 每年对采样管路至少进行一次清洁，污染较重地区可增加清洁频次。采样管清洁后必须进行气密性检查，并进行采样流量校准；

16.3.3.3. 每周按仪器使用说明书检查监测仪器的运行状况和状态参数是否正常；

16.3.3.4. 每周检查纸带：检查纸带位置是否正常，采样斑点是否圆滑、均匀、完整；检查纸带剩余长度，如长度不足时应提前更换；

16.3.3.5. 每月清洁一次β射线仪器的压头及纸带下的垫块，在污染较重的季节或连续污染天气后应增加清洁频次；应使用棉签棒蘸无水乙醇进行清洁；

16.3.3.6. 每月检查颗粒物监测仪器的加热装置是否正常工作，加热温度是否正常；

16.3.3.7. 每月对β射线仪器的时钟进行检查；如仪器与数据采集仪连接，应同时检查数据采集仪的时钟；

16.3.3.8. 仪器说明书规定的其它维护内容。

16.3.4. 其它仪器维护要求

16.3.4.1. 数据采集仪：站点巡检时核对数据采集仪时钟，仪器面板与数采仪的读数及单位；仪器检查标定期间应做好数采仪上的标记位；

16.3.4.2. 气象仪：完成每年的清洁保养工作。

16.3.5. 质量考核要求

16.3.5.1. 运行维护情况考核：主要包括审查运行维护原始记录表格，及运行维护报告，相应运行维护及质控质保措施应确保100%执行；

16.3.5.2. 数据有效率考核：NO_x (NO₂、NO)、CO、SO₂、O₃、PM₁₀、PM_{2.5}、气象参数等监测因子数据有效率需满足现行国家标准要求。相关数据审核规则参照《上海市环境空气质量自动监测系统数据审核管理办法》执行。

17. 自动化质控仪

17.1. 符合《国家城市环境空气质量监测点位站房标准化建设技术规定（试行）》的要求，配备

自动质控仪器设备，实现规定要求的自动质控功能。

18. 避雷设施

18.1 . 项目按照国家要求建设或改造避雷设施，通过并获得避雷检测报告。

19. 固定梯

19.1. 到达站房所处平台的现有楼梯无法满足使用要求，应改造、配备固定钢质等坚固材质楼梯，为站房的正常维护提供到达保障，改造和配备包括不限于开孔、加固、防水等；站房建立在地面的，应在站房周边设置防干扰的防护栏。

四、售后服务与培训

1. 中标人负责站房建设、仪器设备送货至指定位置，免费安装调试仪器，必要的数据采集终端、转接器等设备费用已包含在仪器价格中，实现自动站的顺利运行。

2. **中标人须提供自到货至验收后一年的整机质保。**无论保修期内还是保修期外，一旦收到用户提出的维修要求，中标人应在 2 小时内响应，在 1 个工作日内派遣有经验的维修工程师到现场提供维修服务（不可抗拒原因除外），及时帮助客户解决问题。

3. 中标人应配备专业质控器具，需提供相关器具清单及检定报告。

4. 对各主要仪器设备提供现场培训，内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论和上机操作等，确保用户可以熟练掌握仪器的使用。

5. 仪器价格包含数据采集和数据处理分析等软件，且软件终身免费升级。所有数据采集终端需安装必要的正版办公软件（office、Adobe Acrobat 等）。

6. 须完成站点所有监测设备、辅助设施等集成、数据采集、上传等工作。

五、质量标准与验收要求

1、投标人提供的产品和服务应符合国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标准、规范等不一致的，以要求严的为准。

2、投标人投标货物须不低于国家及相关标准的规定。

3、本项目验收将由采购人组织进行专家组进行，质量标准和验收要求为按照上述规定一次验收合格。

4、如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货并按照合同约定的违约处理。

5、依据《上海市松江区政府集中采购货物质量检测和验收管理办法》相关规定，松江区采购管理办公室有权对本项目采购货物进行抽样送检。

6、投标人所投货物应符合相关质量标准。

7、检测报告要求：

检测机构要求：国家认可的专业检测机构。检测报告有效期：到本项目投标截止日间隔不超过一年。

六、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件的编制”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件、技术响应文件和有关证明文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 投标函（格式详见第六章）；
- (2) 投标承诺书（格式详见第六章）；
- (3) 开标一览表（格式详见第六章）；
- (4) 投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
- (5) 资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
- (6) 与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
- (7) 投标人关于报价的其他说明。（如有的话）

2. 技术响应文件由以下部分组成：

技术响应表

投标货物技术偏离表

完成本项目的设备配置情况表

生产组织、质量控制、物流方案、供货、安装及配套服务方案

综合能力自述

安装、调试等伴随服务内容工作计划说明（格式自拟）

售后服务内容及措施说明（格式自拟）

投标人与本项目相关的资质等证书汇总表（若有涉及）

环保清单说明表

“环境标志产品政府采购清单”中涉及产品所在页的复印件及环境标志认证证书

检测报告

主要管理制度一览表

项目经理（项目负责人）情况表

主要管理人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项

招标文件第六章“二、技术响应文件及有关表格格式”中附有编制技术响应文件所需的文件和有关表格格式，投标人应当按照上述格式编制其技术响应文件，不按上述格式编制或者有内容缺漏的，按照评标方法与程序的相应规定予以扣分。

3. 相关证明文件由以下部分组成：

(1) 投标人情况简介（原件扫描件）；

(2) 投标人与采购项目相关的资质证书（若有，原件扫描件）；

★(3) 社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书或事业单位证书或营业执照（原件扫描件）；

★(4) 法定代表人直接投标的应提供法定代表人证明书（原件扫描件）及法定代表人身份证（原件扫描件或者复印件）；委托授权人投标的应提供法定代表人授权委托书（原件扫描件）及被授权人身份证（原件扫描件或者复印件），被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明（扫描件或者复印件）；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同（扫描件或者复印件）；

★(5) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（原件扫描件）；

★(6) 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（需盖公章）（原件扫描件）；

(7) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人记录名单查询页面的供应商网上查询截图（原件扫描件或者打印件）；（注：本条无需由投标人提供，采购代理机构或采购人工作人员在开标后至评标前将查询结果页面打印后与其他采购文件一并保存）

(8) 投标人质量管理体系等方面的认证证书（原件扫描件）；

(9) 《中小企业声明函》（原件扫描件），节能环保、福利企业等方面的证明或证书（如果有的话，原件扫描件）；

(10) 同类或类似项目业绩情况（均为原件扫描件，合同扫描首、尾页、合同金额页即可）原件备查；

(11) 投标人最近五年内所获奖项证书（如有，原件扫描件）；

(12) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；

(13) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）。

(14) 与供应商关联企业情况表；

(15) 投标人主要股东或出资人信息；

- (16) 供应商书面声明-1;
- (17) 供应商书面声明-2;
- (18) 政府购买服务供应商廉政承诺书。

4. 上传扫描文件要求

投标人应按照招标文件规定提交扫描文件，并按照规定在电子采购平台电子招网上投标系统上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

七、验收方式

1. 待项目整体完成后，进行整体验收。

第五章 评标方法与程序

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）要求，及其他法律、法规的规定并结合本招标文件中的有关条款予以制定，本办法是招标人确定中标人的依据。

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

注：开标后根据《资格性及符合性响应表》要求采购人（招标人）或采购代理机构（招标代理机构）将依法对所有投标人的资格进行审查，当每个包件合格投标人满足 3 家时才组织评审。

二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格性响应表》以及《符合性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3、除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

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、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成（或全部由上海市政府采购评审专家组成）。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、中标候选人推荐办法：本项目评标委员会由 5 人组成。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，如果投标人最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

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、企业认定

根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部制定的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）文件精神，如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或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%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。符合条件的投标人须提供《中小企业声明函》（见第六章投标文件有关格式），否则不予认定。

本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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。

投标人凡符合上述政策的，必须在投标文件中提供相应证明文件，评标委员会将根据投标文件进行评定。

2、资格性、符合性检查

1)、首先，开标后根据《资格性及符合性响应表》要求采购人或采购代理机构将依法对所有投标人的资格进行审查，并将审查结果形成书面材料。合格投标人3家及以上的，评标委员会应根据采购人或采购代理机构提供的书面审查结果在政府采购信息管理平台“符合性检查”代录入。合格投标人不足3家的，代理机构将做项目“挂起”，进入失败流程并注明失败原因。其次，评标委员会依据

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。

2)、评标委员会将按照《投标人须知》以及《资格性及符合性响应表》要求对投标文件进行初审，投标文件不符合《资格性及符合性响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

3)、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

4)、为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5)、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

3、澄清有关问题

对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、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

4、比较与评分

评标委员会按招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

5、推荐中标候选人名单

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，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。其中提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

(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：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中。

(4) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），联合协议中约定小型或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% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(5) 评标委员会人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。

(6) 投标总价不得超过招标文件规定的最高限价，否则视为超出招标人的支付能力，视为废标。

2、投标文件商务标、技术标分值设置及得分条件详见《投标评分细则》。

投标评分细则（100 分）

本项目具体评分细则如下：

序号	评审内容	客主观分	分值	评分细则
1	投标报价	客观分 (系统自动计算)	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的得分按如下方式计算：报价分=30×(评标基准价/评审价)； 对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，扣除后的价格作为评审价格。参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)”

				规定提供《中小企业声明函》。
2	与履约质量相关的ISO90001质量认证体系	客观分	2	<p>一、评审内容： 投标人提供与履约质量相关的ISO90001 质量认证体系证书。</p> <p>二、评审标准： 具有有效期内的质量认证体系ISO90001 的得 2 分（注： 提供至投标截止之日有效的证书扫描件， 证书有效性招标代理会在全国认证认可信息公共服务平台查询（查询网 http://cx.cnca.cn/）</p>
3	涉及设备产品的环保要求	客观分	1	<p>一、评审内容： 响应国家环保节能要求， 所投设备一个或者多个具有环保产品认证证书。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>所投设备一个或者多个具有中国环境保护产品认证证书或认定标志或列入国家环保产品目录的得 1 分， 需提供相关材料扫描件或网站截图及链接。</p>
		客观分	1	<p>一、评审内容： 投标人提供 ISO14001 环境管理体系认证证书。</p> <p>二、评审标准： 具有有效期内的 ISO14001 环境管理体系认证证书的得 1 分（注： 提供至投标截止之日有效的证书扫描件， 证书有效性招标代理会在全国认证认可信息公共服务平台查询（查询网 http://cx.cnca.cn/）</p>
4	类似业绩	客观分	5	<p>一、评审内容： 投标人提供具有同类项目（货物的采购组装及调试运维）业绩情况。</p> <p>二、评审标准： 投标人提供同类项目（货物的采购组装及调试运维）业绩情况， 合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容， 否则不算有效的项目业绩。有一个有效业绩的得 1 分， 每增加一个有效业绩加 1 分， 最高得 5 分， 没有有效的业绩的得 0 分。</p>

				<p>时间要求：投标截止日前三年内。</p> <p>其他要求：需提供同类项目经验情况（合同或中标通知书原件扫描件，具体时间以合同签订日期或中标通知书落款日期为准，未注明日期或者不清楚则不予计取，不提供则不得分）。</p>
5	对项目需求的理解	主观分	2	<p>一、评审内容：根据投标人对于采购需求及项目实际情况的理解，对本项目服务定位和目标思路等针对性的理解分析等情况进行综合评分：</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、对本采购项目需求的理解准确到位，对采购项目的特点、重点、难点有针对性的切实可行的解决方法，措施科学全面，得 2 分；</p> <p>2、对采购项目需求的理解基本准确，对采购项目的特点、重点、难点的解决办法有一定的针对性，措施基本合理，得 1.5 分；</p> <p>3、对采购项目需求不够理解，对需求的特点、重点、难点的解决方法无针对性，措施不具体，错误较多，得 1 分。</p> <p>4、未提供相应内容的不得分。</p>
6	系统的功能和性能	主观分	11	<p>一、评审内容：系统的功能和性能</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）系统能够完全实现对各仪器状态参数的实时监控功能；能够完全实现对动力和环境参数的实时监控功能；能够完全实现对系统的自动化质控功能；系统的各项安全防护装置的设置完善完备。系统整体智能化控制方案的相当完整及具有先进性，得 9-11 分；</p> <p>（2）系统能够基本实现对各仪器状态参数的实时监控功能；基本实现对动力和环境参数的实时监控功能；基本实现对系统的自动化质控功能；系统的各项安全防护装置的设置基本配置。系统</p>

				<p>整体智能化控制方案的具有可操作性，得 7-8 分；</p> <p>(3) 系统在实现对各仪器状态参数的实时监控功能、动力和环境参数的实时监控功能、对系统的自动化质控功能、各项安全防护装置的设置上有局部缺失或不到位；系统整体智能化控制方案不够细化，操作性不强，得 4-6 分；</p> <p>(4) 系统在实现对各仪器状态参数的实时监控功能、动力和环境参数的实时监控功能、对系统的自动化质控功能、各项安全防护装置的设置上有缺失较多或与项目设备要求差距较大；且系统整体智能化控制方案缺失，得 2-3 分。</p>
7	设备的选型和配置	客观分	16	<p>一、评审内容：设备的选型和配置--投标人或设备整机生产厂商所提供的设备技术规格参数</p> <p>二、评审标准：</p> <p>(1) 系统各主要设备的选型是否符合要求；</p> <p>(2) 各主要技术参数是否能够确保实现系统的预期使用功能；</p> <p>(3) 能否与相关的系统、设备的技术参数相匹配；</p> <p>(4) 设备的硬件及软件配置是否齐全（含与相关系统的软、硬件接口）有无缺漏项或缺陷。</p> <p>本评标项为客观分项，非*号标注的参数或技术要求有一条不满足的，扣 0.2 分。如存在多项（或多条）不满足技术参数要求，依次累计扣分，直至本评标小项分数扣完为止，但仍视为有效标。</p> <p>投标人需要提供设备产品的检验检测报告或者产品质量书或者设备产品产品说明书或者</p>

				设备产品彩色介绍或者产品技术手册等证明材料来佐证设备技术参数的符合性，上述证明材料中需要体现招标设备产品需求对应的技术参数及要求。
		主观分	3	<p>一、评审内容：设备的选型和配置—制造商、设备产品情况介绍</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）设备制造商是否具有足够的供货能力及生产实力；</p> <p>（2）所供设备品牌、源产地；</p> <p>（3）设备及其部件的通用性和可替代性。</p> <p>设备制造商具有足够的供货能力及生产实力，所供设备品牌、源产地描述清楚且完善的，设备及其部件的通用性和可替代性较强，得3分；</p> <p>设备制造商供货能力及生产实力一般，所供设备品牌、源产地描述有局部缺失的，设备及其部件的通用性和可替代性一般，得2分；</p> <p>设备制造商供货能力及生产实力欠缺，所供设备品牌、源产地描述有缺失较多的，设备及其部件的通用性和可替代性没有描述，得1分。</p>
8	项目供货、安装、调试及配套服务方案	主观分	10	<p>一、评审内容：根据供应商提供的供货、安装、调试及配套服务方案的科学、合理，充分考虑用户的日常用途和需求。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、根据供应商提供的供货安装及配套服务方案（包括但不限于项目的前期准备、项目实施计划与措施、采购、运输、安装、调试、工作排期、管理流程等）科学、合理，充分考虑用户的日常</p>

				<p>用途和需求的得 8-10 分；</p> <p>2、根据供应商提供的供货安装及配套服务方案（包括但不限于项目的前期准备、项目实施计划与措施、采购、运输、安装、调试、工作排期、管理流程等）基本满足的得 4-7 分；</p> <p>3、根据供应商提供的供货安装及配套服务方案（包括但不限于项目的前期准备、项目实施计划与措施、采购、运输、安装、调试、工作排期、管理流程等）不够完善，缺失较多，且应对措施或改进现状措施存在缺漏的得 1-3 分；</p> <p>4、无方案 得 0 分。</p>
9	技术保障	主观分	6	<p>一、评审内容：技术保障--项目团队</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）项目经理的类似项目经验与能力；</p> <p>（2）技术负责人的相关经验与能力；</p> <p>（3）运维人员和数据处理人员的类似项目经验与能力且取得环境监测总站相关培训证书；</p> <p>（4）投标人团队人员相关资格及执业情况；</p> <p>（5）投标人的技术团队情况。</p> <p>项目团队均有丰富的类似项目经验、管理及服务情况优秀的得 6 分；</p> <p>项目团队有较好的类似项目经验、管理及服务情况良好的得 4-5 分；</p> <p>项目团队类似项目经验一般、管理及服务情况一般的得 2-3 分；</p> <p>项目团队类似项目经验缺少、管理及服务情况较差的得 1 分；</p> <p>未提供相应内容的不得分。</p>
		主观分	2	<p>一、评审内容：技术保障--备品、备件</p>

				<p>二、评审标准：</p> <p>（1）备品、备件的库存及配备情况：</p> <p>备品、备件的库存及配备情况在投标文件中明确且充分列明及结合项目实际且配备完善的得 2 分；</p> <p>备品、备件的库存及配备情况在投标文件中明确列明，但局部备品备件不符合项目实际的得 1.5 分；</p> <p>备品、备件的库存及配备情况在投标文件中虽有描述但缺少较多的得 1 分；</p> <p>备品、备件的库存及配备情况在投标文件中没有提供的得 0 分。</p>
10	运维服务方案	主观分	5	<p>一、评审内容：投标人须对运维服务内容（包括但不限于远程监控、巡检、维护内容与频次、零部件更换、校准等）、质控措施、仪器故障解决方案等方面提供详细运维服务方案。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、各项运维服务内容完善、具体运维服务实施方案与措施强尽。投标文件编制完整性很合理的得 5 分；</p> <p>2、各项运维服务内容一般、具体运维服务实施方案与措施有描述，但有所欠缺。投标文件编制完整性基本符合的得 3-4 分；</p> <p>3、各项运维服务内容缺失、具体运维服务实施方案与措施不完备较多。投标文件编制没有准对本项目要求的得 1-2 分；</p> <p>4、无方案 得 0 分。</p>
11	质量保障与质量控	主观分	6	<p>一、评审内容：质量保障与质量控制。</p> <p>二、评审标准：</p>

	制		<p>(1) 质控体系的建设情况。</p> <p>(2) 质控实验室的配备情况。</p> <p>(3) 拟投入专业质控样品和质控设备的配备情况。</p> <p>投标人或投标产品设备厂商的质控体系完善、实验室的配备配置完善、专业质控样品和质控设备的配备情况完善的得 6 分；</p> <p>投标人或投标产品设备厂商的质控体系完善、实验室的配备配置完善、专业质控样品和质控设备的配备情况完善的得 5 分；</p> <p>投标人或投标产品设备厂商的质控体系完善、实验室的配备配置完善、专业质控样品和质控设备的配备情况完善的得 3-4 分；</p> <p>投标人或投标产品设备厂商的质控体系完善、实验室的配备配置完善、专业质控样品和质控设备的配备情况完善的得 1-2 分；</p> <p>无相关内容方案 得 0 分。</p>
--	---	--	--

四、政策扶持

根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部制定的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）文件精神，对符合小型和微型企业条件的，其投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。符合条件的投标人须提供《中小企业声明函》（见招标文件有关格式），否则不予认定。

本项目面向大、中、小、微型各类供应商采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），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政府采购政策；符合条件的投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（见招标文件有关格式）

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。

投标人凡符合上述政策的，必须在投标文件中提供相应证明文件，评标委员会将根据投标文件进行评定。

五、根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条的规定，本项目招标出现下列情形之一的，项目予以废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标人在上海政府采购网上发布招标失败公告。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（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： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： 年 月 日

2、投标承诺书

本公司承诺：

遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加 _____ 项目的投标。

一、不提供有违真实的材料。

二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向招标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投诉。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、中标或成交后，不进行分包或转包。

八、采购文件允许分包的情况下，经采购人同意分包的，我单位将加强对分包和劳务分包管理，对所分包非主体项目的安全、质量和进度承担责任，按时将分包合同报采购人备案。

九、具有独立承担民事责任的能力；

十、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

十一、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

十二、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

十三、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

十四、对所填报的中小企业声明及企业性质的真实性负责。

十五、我单位为 _____（选填：独立或联合体）投标，若为联合体投标的，双方对本项目承担连带责任。

十六、**与我单位法定代表为同一人，或与我单位存在控股、管理单位的其他单位，不再参加本次项目同一包件的投标，否则我单位及与单位存在此类关系的单位的投标均无效。**

十七、本公司若违反本投标承诺，愿承担相应的法律责任。

十八、其他承诺： _____。

供应商（单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3、开标一览表格式

松江区环境空气智慧化监测数据服务市民项目（一期）包1

项目名称	合同履行期限	质保期	设备名称	型号和规格	数量	制造商名称	综合单价（含税）	备注	最终报价（总价、元）

说明：

- 1、填写上表时不得改变表格的形式。
- 2、若本表与投标文件格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。
- 3、报价为最终报价，应包含交货、服务及其他一切相关的费用。
- 4、中标供应商须免费将设备送至采购方指定地点并安装、调试。
- 5、投标人在投标报价时必须充分考虑本项目所需的所有设备和材料的种类、数量，如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购方在签订合同的时候，不会对投标人缺漏项的金额给予补偿。
- 6、以上报价必须是包括所有优惠后的价格。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

4、投标报价分类汇总表及明细表

(1) 投标报价分类汇总表

序号	项目（货物）名称	总价(元)	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
	总价合计		

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

(2) 投标报价分类明细表（具体格式自拟）

可参考招标文件中提供的招标清单表式，进行拓展报价

5、备品备件分项报价表（表 A）

项目名称：

（随机备品备件和推荐的质保期后**年所需的备件应分别填写。其中推荐的质保期后***年所需的备件价格不进入投标总价）

	序号	分类名称	规格型号	制造商	数量单位	单价	合计
随机备品备件或质保期后**年所需的备件							
总价							

6、专用工器具及测试仪器报价表（表 B）

序号	分类名称	规格型号	制造商	数量	单价	合计

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

7、投标报价分类汇总表格式（表C）

项目名称：

序号	分类名称	型号和规格	数量	制造商名称	单价	总价
1	主机和标准附件					
2	备品备件					
3	专用工具仪器					
4	安装、调试、检验					
5	培训					
6	其他技术服务					
7	运费和保险费					
8	其他					
	...					
	汇总					

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

8、技术服务报价表（表D）

序号	内容	数量	单价	合计

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

9、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

序号	资格条件及实质性要求	响应内容说明	详细内容所投标文件页次	备注
资格条件				
1	社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书或事业单位证书或营业执照			
2	法定代表人证明书及法定代表人身份证			2 或 3 选一提供，法定代表人投标时提供
3	法定代表授权委托书及被授权人身份证（被授权人提供社保在册证明材料或退休返聘证明材料）			2 或 3 选一提供，委托代理人投标时提供
4	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况 声明函（需盖公章）			
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 声明函（需盖公章）			
6	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录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、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人记录名单的供应商			
7	非联合体投标			
实质性要求				
8	投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应： （1）报价超过招标文件中规定的最高限价的；			

9	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(2) 投标有效期少于招标文件要求的；</p>			
10	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(3) 电子投标文件(《投标函》、《投标承诺书》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格性及符合性要求响应表》)未按照招标文件规定格式签字或盖章的，或签字盖章不齐全的；</p>			
11	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(4) 投标人递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应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的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；</p>			
12	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(5) 经评标委员会审定，明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求；</p>			
13	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(6) 经评标委员会审定，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，且投标人不能在合理的时间内提供书面说明或者不能提供相关证明材料的；</p>			
14	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p> <p>(7) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；</p>			
15	<p>投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应：</p>			

	(8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；			
16	投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应： (9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；			
17	投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应： (10) 投标人不符合《投标人须知》及招标文件中标有“★”条款要求的及招标需求技术需求列表中标记有“*”指标条款的；			
18	投标人不存在：投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应： (11) 出现不符合法律法规及招标文件中规定的其他实质性要求。			

投标人法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

10、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

序号	响应项目	主要内容概述	详细内容所在投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	...			
10	...			

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

11、商务响应表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
最高限价			
投标有效期			
履约期限			
质保期			
付款方式			
合同转让与分包			
履约保证金			
质量保证金			
...			

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

二、技术响应文件有关表格格式

1、投标主要内容概述表

项目名称：

序号	响应项目	主要内容概述	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

2、主要管理制度一览表

序号	管理制度名称	执行起始时间	备注
.....			

说明：列出目录即可，主要规章制度的具体内容可在技术响应文件相应部分另行提供。

3、拟投入本项目的主要装备一览表

项目名称：

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用 年限	已使用 时间	设备来源		
						本单位 所有	租赁	其他
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								

4、本项目组织实施进度表

项目名称：

序号	项目名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

5、项目经理（项目负责人）情况表

项目名称：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目经理的理由： 本项目经理管理思路和工作安排： 本项目经理每周现场工作时间：							
更换项目经理的方案							
更换项目经理的前提和客观原因： 更换项目经理的原则： 替代项目经理应达到的能力和资格：							

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

6、主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称：

项目组成 员姓名	年龄	在项目组 中的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	进入本单 位时间	相关工作经 历	联系方式
.....							

1、公司近年承接与本需求类似项目一览表

7、规格、技术参数偏离表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

设备名称	主要规格/型号	投标规格、参数	偏离内容	说明

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式（本项目不需要）

致： _____（采购人名称）

鉴于 _____（乙方名称）（以下简称“乙方”）根据 ____年__月__日与贵方签订的 ____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供 _____（服务描述）。

根据贵方在合同中规定，乙方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为 _____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行 _____（银行名称）根据乙方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过 _____（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向乙方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年 __月__ 日前一直有效。

出证行名称： _____

出证行地址： _____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）： _____

银行公章： _____

出证日期： _____

说明：1、本保函应由商业银行的总行、分行或者支行出具，支行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同签订后提交。

四、相关证明文件格式

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。

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

投标人 (公章): _____

日期: 年 月 日

2、法定代表人证明书或法定代表人授权书

(1) 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

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：_____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件粘贴处

(2) 法定代表人授权书格式

致：上海市松江区环境监测站、上海茸舜建设咨询有限公司

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单位_____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。

在贵单位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。

附受托人身份证正反面复印件

在此粘贴被授权人身份证正反面复印件

委托人名称（公章）：

受托人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

住所：

委托人注册地/营业地：

身份证号码：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：

3、项目业绩：投标人近年承接的与本项目同类项目一览表格式

序号	年份	项目名称	类型	合同金额 (万元)	年限	业主情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

附：项目的合同原件扫描件，扫描合同首页、金额页、时间页和有合同双方盖章的尾页即可。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

4、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制造。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 工业（采购文件中明确的所属行业）；

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 工业（采购文件中明确的所属行业）；

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：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

（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) 如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

(5) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

(6) 中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

注：各行业划型标准：

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(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。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入

收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

5、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，本单位安置残疾人_____人，占本单位在职职工人数比例 _____%，符合残疾人福利性单位条件，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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明

6、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪记录的声明函

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

若采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标活动，并承担因此引起的一切后果。

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（盖公章）：

日期：

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：

8、与供应商关联企业情况表

投标人需按下列表式提供全部具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一人的法人单位名单，并承诺真实有效。

序号	与供应商关系	企业名称	注册地址	法定代表人姓名
一	具有投资参股关系的关联企业			
1				
...				
二	具有直接管理和被管理关系的母子公司			
1				
...				
三	为同一母公司的子公司			
1				
...				
四	法定代表人为同一人的法人单位			
1				

...				
-----	-------	--	--	--

注：1、本表式可根据需要扩展。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9、投标人主要股东或出资人信息

主要股东或出资人信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资金额 (万元)	占全部股份 比例	备注

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃成交（成交）资格。

注：

1. 主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。

2. 响应方（响应单位）应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个的全部填写。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

10、供应商书面声明-1

致：_____（采购人）

本供应商郑重承诺：

在提供本项目采购供应服务过程中，严格遵守《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条的规定：“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。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”若违反上述规定，愿承担相应法律后果。

此外，在提供本项目采购供应服务过程中，严格遵纪守法，保持廉洁自律，杜绝任何不正当竞争行为。

特此声明。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

11、供应商书面声明-2

致：_____（采购人）

我公司在参加本项目政府采购活动中书面证明：

供应商若为事业单位，应提供本单位为非公益一类事业单位的证明材料或承诺书。

注：公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

12、政府购买服务供应商廉政承诺书

(参考版)

承诺单位：_____

服务项目：_____

购买单位：_____

为切实推进政府购买服务工作的规范公正，净化政府购买服务领域的良好风气，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，特签署本廉政承诺书，作出以下承诺：

1. 严格遵守党和国家有关法律法规及廉政规定；
2. 严格按照投标（响应）文件签订服务合同并执行，自觉依照合同规定办事，不将合同进行转包或者非法分包；
3. 不得以任何理由向购买单位及其工作人员提供可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排，赠送可能影响公正执行公务的礼品、礼金、消费卡等财物；
4. 不与购买单位的工作人员发生借贷、租赁或合伙经营等个人经济关系；
5. 不得以任何名义向购买单位及其工作人员输送利益；
6. 不与购买单位的相关人员在工作时间之外有非业务上的接触；
7. 需与购买单位工作人员面对面洽谈与本服务项目相关事宜的，不在购买单位工作场所或服务项目相关场所之外的地点进行；
8. 自觉接受、积极配合购买单位对服务项目的履约验收工作，及时确认履约验收结果，及时整改履约过程中可能存在的问题；
9. 建立健全本单位各项廉政制度，严明工作纪律，并予以严格执行；
10. 其他需要承诺的事项：

本单位将严格履行上述承诺内容，愿就上述承诺自觉接受并积极配合各相关职能部门的监督检查，如我单位及其工作人员违反本承诺书规定的，愿按相关法律法规规定及管理权限接受相应处理。

承诺单位（盖章）：

代表（签字）：

签署时间： 年 月 日

第七章 合同条款及格式

包 1 合同模板：

合同编号：

政府采购货物买卖合同 (试行)

[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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

签订时间： [合同中心-签订时间]_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：**[合同中心-合同总价]**元

大写：**[合同中心-合同总价大写]**

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：在 2025 年执行支付 300 万元：其中在本项目合同签订后支付 250 万元（不超合同价的 30%），待部分货物到货并验收后支付至 300 万元。2026 年本项目整体验收完成后支付合同价尾款，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）
在本项目合同签订后支付 250 万元。

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：**[合同中心-合同有效期]**

(2) 履约地点：_____ 采购人指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：采购人组织专家

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：货物设备技术参数及配套要求符合

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章（网签合同）生效。

7. 合同份数

本合同一式二份，甲方执一份，乙方执一份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：上海市松江区中辰路388号

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、招标文件、投标文件、货物设备技术参数及技术要求。

8. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

设备明细表及报价明细表

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权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【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合

理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

★号条款符合性要求集中列明：

★(1) 社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书或事业单位证书或营业执照（原件扫描件）；

★（2）法定代表人直接投标的应提供法定代表人证明书（原件扫描件）及法定代表人身份证（原件扫描件或者复印件）；委托授权人投标的应提供法定代表人授权委托书（原件扫描件）及被授权人身份证（原件扫描件或者复印件），被授权人需为本公司在册员工，提供社保在册证明（扫描件或者复印件）；被授权人若为退休返聘人员、则提供退休返聘合同（扫描件或者复印件）；

★（3）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（原件扫描件）；

★（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（需盖公章）（原件扫描件）；

★最高限价：包 1-9200000.00.00 元

★投标有效期：自开标之日起 90 天