义乌市政府采购合同

甲方：金华市生态环境局义乌分局

乙方：浙江环茂自控科技有限公司

根据 2022 年 07 月 18 日金华市生态环境局义乌分局清新空气（负氧离子）自动监测站数据购买服务采购项目（招标编号：SJZJZC2022191GK）招标结果和招标文件要求，并依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

本合同（是 否）为可融资合同。

第一条、合同文件：招标文件及其补充文件、询标承诺、询疑答复、投标响应文件、双方来函。合同文件组成的所有内容是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

第二条、合同清单及价格

合同结算价中须包括设备、备品备件、附件、配件、运输、安装、施工、调试、数据采集、设备维护、税金、利润完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用等所有费用。如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。

单位：人民币元

项目名称	服务期限	单价 (元/年)	总价 (元)
金华市生态环境局义乌分局清新空气（负氧离子）自动监测站数据购买服务采购项目	自合同签订之日起 3 年；（乙方年度考核在 70（含）分以下的，甲方可考虑中止合同）	570000.00	1710000.00
合计	¥：（小写） <u>1710000.00</u> 元 大写： <u>壹佰柒拾壹万元整</u>		

第三条、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条、产权担保

乙方保证拟提供的服务设备的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第五条、项目实施技术规范 and 标准

按《浙江省清新空气（负氧离子）监测网络站位建设规范（试行）》、《浙江省空气负氧离子监测仪技术要求（试行）》、《浙江省空气负氧离子监测仪校准及运行维护规范（试行）》、《浙江省空气负氧离子观测技术规范（试行）》、《浙江省空气负氧离子数据库建设规范（试行）》、《浙江省空气负氧离子数据质量控制规范（试行）》、《浙江省空气负氧离子数据分析规范（试行）》、《环境空气质量监测规范》、《国家环境空气质量监测城市自动监测站运行管理暂行规定》（总站气字[2013]41号）、《环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）、《环境空气气态污染物（SO2、NO2、O3、CO）连续自动监测系统安装验收技术规范》（HJ193-2013）、《环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ653-2013）、《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》（HJ654-2013）、《浙江省环境空气质量自动监测系统运行管理实施细则》等要求进行运行维护及管理。包括日常维护、日常数据检查、仪器维修、故障处理等服务。

第六条、总体要求

1. 乙方中标后需在义乌设立服务或办事机构，聘用足够的运行维护专业技术人员，专业技术人员队伍并保持相对稳定，并提供聘用合同及职工社会保险缴纳证明（复印件）。

2. 乙方必须有较强的系统集成和运维能力，提供优质的售后服务，在业界有良好的信誉和口碑。投标文件中须提供同类业绩证明材料（合同复印件）。

3. 乙方监控系统软件必须无缝接入甲方指定的每个数据平台中，并能够满足一点多传的需求。中标后必须提供现场仪器设备数据通讯协议、传输协议以及开放系统数据库，便于用户对数据库软件的二次开发和利用。

4. 乙方负责所有货物的运输、装卸，站房、机柜安装及辅助设施的施工，仪器设备的安装、调试，系统运行维护及提供相关数据，所有相关费用应包含在投标总价中。

5. 所提供的仪器设备的性能应达到或优于本标书中所列技术指标。

6. 应给予用户所有设备的最高控制权限（操作、维护、维修）。

7. 必须能够或承诺提供长期及时的技术服务及备品备件供应。

8. 如果本技术规格书中有不明确或不详尽之处，应以系统整体建设和运行为原则。

第七条、履约验收及售后服务

1. 甲方应按《义乌市政府采购履约验收管理办法》【2008】32号及《义乌市人民政府关于进一步完善政府采购工作的若干规定》（义政发[2012]72号）等有关规定，对政府采购项目履约情况予以监督并及时、认真组织验收。

2. 乙方为客户提供技术服务专线电话，半小时电话响应，4小时内赶到现场，提供7×24小

时的全天候服务。

第八条、工作目标

服务期间除校准、停电、维护保养等工作外，以及不可抗力因素造成数据缺失不计入内，仪器 24 小时正常开机，每个有效工作日监测数据不少于 20 个小时；每月有效工作日不少于 28 日；每年有效工作月不少于 12 个月；保证系统各子站有效日均监测数据达到全年的 96%以上即达到 350 天以上。

每次系统维护及每台仪器运行考核满足《浙江省空气负氧离子监测仪校准及运行维护规范（试行）》、《环境空气质量监测规范（试行）》、《国家环境空气质量监测城市自动监测站运行管理暂行规定》（总站气字[2013]41 号）以及《浙江省环境自动监测监控系统技术规范》等国家、省相关文件和技术规范有关要求规定的技术指标，或者根据仪器说明书进行仪器的运行维护工作。

第九条、管理与考核

考核满足《浙江省空气负氧离子监测仪校准及运行维护规范（试行）》、《环境空气质量监测规范（试行）》、《国家环境空气质量监测城市自动监测站运行管理暂行规定》（总站气字[2013]41 号）以及《浙江省环境自动监测监控系统技术规范》等国家、省相关文件和技术规范有关要求规定的技术指标。

1、管理方法与内容

1.1 考核由甲方组织实施，采取日常考核和季度考核相结合的方式。

1.2 按照有关要求，检查乙方各项工作是否按相关程序及监测技术规范执行。

1.3 定期或不定期检查监测系统监测子站运行状况、仪器设备维护、维修和校准情况。

1.4 定期或不定期检查乙方的监测子站巡检记录、仪器质控记录、仪器自检记录、仪器维修、验收记录等。

1.5 对乙方使用的校准仪器及标准物质进行检查。

1.6 审核乙方的质控报表，及时反馈质控结果。

2、系统运行维护工作考评要求

按各站点进行考核。系统运行维护考评主要按照系统运行的数据有效率、日常巡检完成率、故障设备维护维修完成情况、设备年度维护完成情况与质控审核和服务承诺核查等 5 项进行考评，每项实行百分制，各项均以 100 分起始进行奖励或扣罚后计算得分。

2.1 数据有效率：

数据有效率得分= { Σ 各要素（基本得分+奖励得分） } $\div$ 要素种类

数据有效率	基本得分	奖励得分（处罚分为负

		分)
>98%	100 分	50 分
95%-98%	100 分	20 分
90%-95%	100 分	0 分
85%-90%	80 分	0 分
80%-90%	50 分	0 分
<80%	0 分	少于 80%每低一个百分点 得负二分，累记

2.2 日常巡检完成率：甲方定期对乙方的日常巡检情况进行抽查，乙方应严格按照规定要求的内容进行监测子站巡检，应按照巡检要求工作内容完成每一项工作，并如实填写巡检记录，当日操作，当日填写记录。检查人员如发现巡检记录填写错误，或是有工作疏漏，视情况每次扣 1-10 分，直至总分扣为 0 分为止。

2.3 故障设备维护、维修完成情况：甲方定期对监测子站仪器设备的维护、维修情况进行检查，如发现监测子站运行不符合要求，或是仪器零/跨检查与记录填写情况相差较大，视情况每次扣 5-10 分，直至总分扣为 0 分为止。

2.4 **监测子站**仪器质控审核（50 分）与设备年度维护完成情况检查（50 分）：甲方每季度组织相关人员对**监测子站**运行仪器进行质控审核，每台被检查仪器的零跨漂移符合规定的质控要求为合格，每出现 1 台不合格扣 5 分，直至总分扣为 0 分为止。同时得出质控审核合格率=（合格仪器数÷大气成分子站运行仪器总数）；

每季度对运营方设备维护情况进行检查，运营方应按相关要求完成系统仪器设备维护、维修，完成相关的质量保证工作。得分按照检查最终报告进行评分。

2.5 服务承诺核查：甲方针对乙方在投标时提出的其在仪器设备维护、质量保证、配件供应，监测子站巡检、人员配备情况，以及其它服务承诺的实施情况进行核查，每出现一次不符合情况扣 5 分，直至总分扣为 0 分为止。

2.6 年度系统运营最终得分按照（50%数据率得分+10%**日常巡检得分**+10%故障设备维护、维修完成情况+20%**设备年度维护完成情况与质控审核**+10%服务承诺核查）得分核算。

2.7 数据购买服务费绩效付费方式

2.7.1 单站环境监测服务费绩效付费方式

单站服务费计算方式

序号	单站得分	运营服务费
1	90（含）- 100	全额支付
2	80（含）- 90	98%
3	70（含）- 80	95%付费
4	50（含）- 70	60%付费
5	0分	该站不支付环境监测服务费，并追回前期支付费用。

2.7.2 全部站点环境监测服务费绩效付费计算方式

单站环境监测服务费相加即得全部站点环境监测服务绩效付费。

2.7.3 绩效违约责任

（1）一次考核中某站点属于表中（单站运营服务费计算方式）第四种或第五种情形的，运营乙方应限期整改；一年中同一站点累积两次考核属于第四种或第五种情形的，则扣除该站点两个月的；若一年内同一站点累积三次或三次以上考核属于第四种或第五种情形的，则扣除该站点一年的数据购买费用。

（2）运营期间出现调整数据、修改正常设备参数等弄虚作假行为的，第一次通报批评，在不支付该站月数据购买费用的基础上，扣除两倍该站点月数据购买费用；第二次直接终止数据购买服务合同，取消乙方运营资格。

第十条、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人提供；
2. 乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人提供；
3. 如有转包或分包行为，甲方解除合同，并追究乙方的违约责任。

第十一条、款项支付

1. 合同签订后七个工作日内，支付合同第一年的总价的 40%；
2. 本项目根据“按年考核、按年度支付”方式支付余下合同费用。
3. 合同签订后至本年度考核结束，甲方向乙方支付考核后的本年度数据购买费用，第二个年度，按此类推。合同价款凭合同、发票、验收单由甲方处办理支付。

第十二条、违约责任：

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之三十作为违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之十 向乙方支付违约金。
3. 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之三十作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因

其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 30%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 如果乙方提供的服务项目的质量未达到本合同规定标准的，则甲方有权拒绝，乙方需向甲方偿付合同款项的 30%的违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

第十三条：不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证据。

3、不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条、诉讼

本合同项目所在地为义乌市，本合同发生争议产生的诉讼，可向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

第十五条、合同双方确认

本合同及合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定招标过程形成的合法成果，如果乙方的投标文件与招标文件要求不一致的，履约时应以有利于甲方的条款执行。如果不一致条款不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不形成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。

第十六条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十七条、本合同一式六份，甲乙双方各执二份，浙江至诚工程咨询有限责任公司执一份，义乌市财政局执一份，均具同等效力。

甲 方：_____ 乙 方：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

授权代表：_____ 授权代表：_____

电 话：_____ 电 话：_____

帐户名称：_____ 帐户名称：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

帐 号：_____ 帐 号：_____

签约时间：_____ 签约地点：_____