

### 第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

#### 3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：715,680.00

采购包最高限价（元）：644,040.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C07020 201 大气 污染治理 服务	道路积尘 监测考核	1.00 (项 )	644,040. 00	租赁和商 务服务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包1：否

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	------	------	------	------	------

1	道路积尘监测考核	元/次	元	8,945.00	单价	<p>★1.单批次最高限价：8945元/次，供应商只允许报一个价格，该价格为单次道路积尘负荷监测或单次黑碳走航监测单次合同执行价格。采购人根据走航次数数据实付款-扣款（若有），单年最终结算金额不超过单年最高限价金额。★2.单年合同最高限价金额：644040元/年。</p> <p>★3.报价应是完成本项目所有采购内容和磋商文件规定的全部费用，最终用户验收合格后的价格。</p>
---	----------	-----	---	----------	----	--

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具

的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由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认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：道路积尘监测考核

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	服务内容及要求	<p><b>(一) 服务内容</b></p> <p>★1.走航区域</p> <p>双流区建成区域城市道路，以东升街道、永安镇为重点，辐射附近人口密集城区、主要道路及重点大气管控区域周边道路进行黑碳走航监测和道路尘负荷监测。</p> <p>2.走航时间</p> <p>▲（1）道路积尘负荷监测：合同年内计划走航监测54次，采购人根据空气质量状况和工作需要安排走航日期。每次走航时间≥6小时或者走航距离≥80公里算1次；2小时≤走航时间&lt;6个小时且40公里≤走航距离&lt;80公里，算0.5次。<b>（提供承诺函，格式自拟）。</b></p> <p>▲（2）黑碳走航监测：主要在11月至次年2月，合同年内计划走航监测18次，采购人根据空气质量状况和工作需要安排走航日期。每次走航时间≥6小时或者走航距离≥80公里算1次；2小时≤走航时间&lt;6个小时且40公里≤走航距离&lt;80公里，算0.5次<b>（提供承诺函，格式自拟）。</b></p> <p>★（3）监测方式为走航监测；</p> <p>3.走航数据报告</p> <p>▲（1）每次走航结束后，需在次日17点前出具分析报告及管控建议；</p> <p>（2）监测报告内容包括但不限于：监测时间、监测路段、监测结果评价、积尘负荷分布图、黑碳走航热点图等。</p> <p><b>(二) 走航设备技术要求</b></p> <p>1.道路尘负荷监测车</p> <p>（1）道路尘负荷监测指标为《防治城市扬尘污染技术规范》中的道路尘负荷，即单位面积的路面上通过 200 目( 75μ m) 标准筛的积尘质量，单位为 g/m<sup>2</sup>。</p> <p>（2）前端设备实时显示颗粒物浓度(PM1, PM2.5、PM10), 温度, 湿度, 车速, 路面尘负荷值等；</p> <p>（3）尘负荷值的浓度对应相应的颜色，结合实时路线画出实时轨迹，以区分不同路段不同浓度的尘负荷值；</p> <p>（4）分辨率:±0.1%读数, 0.001mg/m<sup>3</sup> 取大值；</p> <p>（5）零点稳定度: ±0.002mg/m<sup>3</sup> 24小时, 10秒时间长数；</p> <p>（6）流量:3.0L/min；</p> <p>（7）流量准确度:偏差小于±5%，内部流量控制。</p> <p>2.黑碳走航监测</p> <p>（1）具有同时在370, 470, 520, 590, 660, 880和950 nm七波段光源测量黑碳气溶胶的光学吸收，可选择单波段、双波段、多波段进行测量；</p> <p>（2）测量精度: 0.1μg/m<sup>3</sup>（采样流量3L/min情况下）；</p> <p>★ <b>(三) 其他要求</b></p> <p>1.服务期限补充说明：合同签订生效后两年。合同一年一签，第一年合同结束前30天内开展验收，经验收合格且在保证预算前提下续签下一年合同。</p> <p>2.单批次最高限价：8945元/次，供应商只允许报一个价格，该价格为单次道路积尘负荷监测或单次黑碳走航监测单次合同执行价格。采购人根据走航次数数据实付款-扣款（若有），单年最终结算金额不超过单年最高限价金额。</p>
---	---------	--

		服务季度考核标准		
		序号	考核项目	考核标准
2	附件	1	数据	1.对走航发现的高值点未开展溯源排查的，每点位扣款2000元。
		2	报告	1.走航报告，迟报、缺报每次扣500元。 2.报告数据明显错误，一处扣500元。
		3	管理	1.工作人员管理不到位，出现吃拿卡要情况，每次每人扣10000元，出现3人次立即终止合同。 2.未经甲方允许不得以任何方式和渠道向第三方提供任何走航数据、检查情况，违反的一次扣10000元，违反3次立即终止合同。 3.未在甲方要求时间内响应服务的每次扣500元。
		4	其它	以上标准3-1、3-2累计出现3次（含3次），甲方有权立即终止或解除合同。

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	其他要求	<p>(1) 供应商在服务实施过程中的安全责任由供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。</p> <p>(2) 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定。</p> <p>(3) 其他未尽事宜：以国家现行法律、法规，规范、标准以及双方签订的合同为准。（如本项目采用相关法律、法规及规范、标准发生矛盾时，以最新法律法规及规范、标准执行。）</p>

2		评审因素	<p>一、类似项目业绩。</p> <p>根据供应商2023年1月1日（含1日）至提交投标文件截止日的类似项目业绩进行评审。</p> <p>二、服务方案。</p> <p>（1）根据供应商提供的道路积尘负荷走航监测服务进行评审，包括：①道路积尘负荷走航监测服务人员配置方案；②道路积尘负荷走航数据监测方案；③道路积尘负荷走航监测数据分析方案；④道路积尘负荷走航监测数据整理方案；</p> <p>（2）根据供应商提供的黑炭走航监测服务进行评审，包括：①黑炭走航监测服务人员配置方案；②黑炭走航数据监测方案；③黑炭走航监测数据分析方案；④黑炭走航监测数据整理方案；</p> <p>（3）根据供应商提供的项目应急方案进行评审，包括：①项目数据保密方案；②项目进度保障方案；③项目应急处理方案；④项目服务质量保障方案；</p>
3	★	付款进度安排	<p>按季度付款，每季度服务期结束后采购人完成财政资金审核并收到发票后十个工作日内根据实际走航次数支付季度服务费（若有考核扣款在本季度服务费中扣除）。采购人每次付款前，供应商应提供合法有效的发票，否则采购人有权拒绝付款，因供应商未提供必要的资金支付凭证导致采购人逾期付款的，采购人不承担任何违约责任。</p> <p>（注：因系统固化原因本项目“付款进度安排”以此为准。）</p>

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	项目一采两年，合同一年一签。
2	★	服务地点	采购人指定地点（成都市双流区）
3	★	验收、交付标准和方法	按照《成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）》《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）等政府采购相关法律法规、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件响应及承诺以及合同约定标准进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5		付款进度安排	1、进度款，按季度付款，达到付款条件起10日内，据实结算说明为按季度付款，每季度服务期结束后采购人完成财政资金审核并收到发票后十个工作日内根据实际走航次数支付季度服务费（若有考核扣款在本季度服务费中扣除）。采购人每次付款前，供应商应提供合法有效的发票，否则采购人有权拒绝付款，因供应商未提供必要的资金支付凭证导致采购人逾期付款的，采购人不承担任何违约责任。

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>(1) 违约责任条款 1、采购人、供应商双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、供应商提供的服务质量不符合考核标准的，采购人限期10日内整改，如果累计3次（含）未整改或整改不到位的，视作供应商无法提供合格的服务违约，应按照合同总价的5%向采购人支付违约金，且采购人有权解除本合同，除前述违约金外，供应商应退还采购人全部已支付款项。4、除考核标准外，供应商未按合同约定的要求提供其他服务的，应在采购人指定的时间内整改，直至服务达到合同约定的要求，整改费用由供应商自行承担；前述情况发生超过3次（含），采购人有权解除合同，供应商除退还全部已付款项外，应支付采购人合同总额的10%的违约金。5、供应商应对本项目实施过程及实施过程中获取的所有相关数据、信息、企业资料、研究成果等材料保密，未经采购人书面允许，不得以任何形式传播或泄露相关信息，否则视为供应商违约，供应商应承担因此产生的全部损失。乙方的保密义务不因本合同的解除或终止而免除，本合同解除或终止后，乙方仍应承担本合同所约定的保密义务，供应商发生违反本条保密约定，应支付采购人合同总额的10%的违约金。6、除承担违约责任外，供应商违约给采购人造成损失的（包括但不限于给采购人造成的经济损失、采购人为避免或减少损失支出的合理费用，采购人因此向任何第三方支付违约金或赔偿的损失，以及采购人为维护合法权益支出的诉讼费、保全费、鉴定费、公证费、差旅费、律师费等合理费用），采购人有权向供应商全部追偿，采购人有权在应付款项中直接扣除该等损失费用，不足部分供应商应当及时支付。（2）解决争议的办法 在执行合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成一致时，应选择向采购人所在地法院提起诉讼，诉讼产生的一切费用应由败诉方负担。在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。</p>
---	---	--------------	---

### 3.4.其他要求

#### 采购包1:

【说明1：“注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明”，不适用于本项目，不作为评审依据】 【说明2：因系统原因，无法调整格式，磋商文件第二章“提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。”不适用于本项目，不作为评审依据。评审依据以此为准：“提交响应文件的截止之日起不少于 90 天”】 【说明3：因系统原因，无法调整格式，磋商文件第二章“2.4.6.响应文件的编制、签章和加密”中第一项不适用于本项目，不作为评审依据】 【说明4：因系统原因，无法调整格式，磋商文件第五章符合性审查中第一项，不适用于本项目，不作为评审依据】 【说明5：编制、提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由供应商在提交响应文件时进行确认。评审委员会通过开启记录表进行查看，确认供应商是否属于“不同供应商编制或者提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致”的情形】