

政府采购货物买卖合同

项目名称: 贵州省城市颗粒物雷达管控能力建设项目

合同编号: _____

甲 方: 贵州省生态环境厅

乙 方: 安徽科创中光科技股份有限公司

签订时间: _____



第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 贵州省生态环境厅 (招标人)

乙方(全称): 安徽科创中光科技股份有限公司 (投标人)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 贵州省城市颗粒物雷达管控能力建设项目

采购项目编号: HDZB-2025-012 (财政)

(2) 采购计划编号: [2025]1320号

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): 颗粒物激光雷达 4套

品牌: 安徽科创中光科技股份有限公司 规格型号: RavAL-H型

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号: 标

的名称: /

关键部件: / 品牌: / 型号: /

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(本项目不涉及车辆采购)

(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: _____

分包投标人/制造商名称(如投标人和制造商不同, 请分别填写): _____

分包投标人/制造商类型(如果投标人和制造商不同, 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)投标人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(含税)

(1) 合同金额小写: 2,600,000元 ;

大写: 贰佰陆拾万元整。

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: 在合同签订后, 甲方收到履约保证金、乙方开具的合法有效合同同等金额的增值税发票和验收合格后, 于 30 个工作日内向乙方支付合同金额 100% 的款项。

☐分期付款: (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐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: 合同签订之日起至质保期结束。

(2) 履约地点: 甲方指定地点

(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: 银行转账至指定账号

收取履约保证金金额: 260,000元(贰拾陆万元整)

履约担保期限: 项目终验合格后退还合同金额5%履约保证金; 质保期满退还合同金额5%履约保证金。

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

(6) 交货时间: 合同签订之日起120天之内。

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:

是否邀请本项目的其他投标人参加验收: ☐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

否

验收组织的其他事项: _____ / _____

(2) 履约验收时间: 雷达正常运行15天后进行设备验收工作。

(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: 按照国家行业现行要求及甲方要求执行。

(5) 履约验收的内容: 满足招标文件、投标文件、本合同约定要求, 上述文件内容不一致的, 以要求更高的为准。

(6) 履约验收标准: 甲方按照国家相关法律法规、行业相关规范及标准、技术要求以及本合同约定要求并组织相关部门人员参与验收, 若甲方对乙方所提供的产品有异议, 甲方可委托相关质检部门进行抽检, 抽检所用费用由乙方自行承担。

(7) 是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考: ☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项: _____ / _____

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) 中标(成交)通知书
- (3) 投标(响应)文件
- (4) 采购文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (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 合同签订后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 7 月 8 日

合同订立地点: 甲方所在地

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方 (贵州省生态环境厅)		乙方 (安徽科创中光科技股份有限公司)	
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	贵州省贵阳市南明区遵义路59号	住 所	中国 (安徽) 自由贸易试验区合肥市高新区望江西路800号创新产业园一期D3栋
联 系 人		联 系 人	张进城
联系电话		联系电话	18324888044
通信地址		通信地址	中国 (安徽) 自由贸易试验区合肥市高新区望江西路800号创新产业园一期D3栋
邮政编码		邮政编码	230000
电子邮箱		电子邮箱	zhangjincheng@kczglidar.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91340100MA2MYQBY5M
		开户名称	安徽科创中光科技股份有限公司
		开户银行	中国银行合肥蜀山支行
		银行账号	1752 4046 1993

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投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人(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投标人以外,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)投标人按采购文件、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投标人履行合同的行为。

(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,以一个投标人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30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、政策调整等为由延迟付款,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、退货, 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) 合同履行过程中因投标人就采购文件、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投标人。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,属于合同履约验收的范围。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。

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	本项目禁止联合体投标
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	合理期限
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	(1) 标的物的安装与调试: 乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准, 乙方负责对甲方人员进行标的物使用及日常保养培训, 直至甲方可独立、正常使用及保养标的物, 在此之前, 乙方应指派具有专业资质的人员保养设备并指导甲方人员使用设备。安装、调试、培训等相关费用由乙方负责。因乙方原因导致设备在安装、调试直至验收完成期间发生安全事故的, 责任由乙方承担, 由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的, 乙方应予以赔偿。
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	(1) 质保期: 1 年 (自甲方验收合格之日开始计算) (2) 质保期内, 按照国家标准和行业规范实行售后“三包”, 乙方 (人为故意损坏除外) 提供全免费保修; 质保期后, 乙方应继续提供设备的终身维修服务, 并仅可收取成本费用维修, 服务内容应与质保期内的要求相一致。 (3) 乙方应承诺质保期满后继续提供技术咨询服务
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	1. 在设备需要维修时, 乙方应在甲方保修后72小时内, 对重大问题提供现场支持, 乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修。乙方收到甲方的报修通知后5个工作日内解决故障或提供有效解决方案。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。 2. 乙方违反本合同和招投标文件约定的有关质量保证及售后服务等的, 每发生一次, 乙方应向甲方支付合同金额5%的违约金。同时, 甲方有权委托第三方进行保修, 所产生的费用由乙方承担。

		3. 保修期内,标的物因同一生产质量问题(非因甲方故意或过失、使用环境不当等因素而出现的)经乙方多次修理后仍无法修复或仍发生故障的,严重影响甲方使用的,甲方有权要求乙方更换全新的标的物,乙方应当在甲方提出更换要求后7日内更换,由此产生的费用由乙方承担。
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	1. 乙方提供的标的物未通过甲方验收。 2. 保修期内,甲方提出报修请求,乙方未及时响应或解决故障的。 3. 乙方未按合同约定对甲方人员进行标的物使用及保养培训的。
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	1. 经过甲方验收, 乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、附随单证等与合同约定不一致的, 视为交付不合格, 甲方有权采取下列措施追究乙方违约责任: (1) 拒绝接受不合格标的物, 要求乙方在15日内无条件更换、补足或修理、重做, 由此产生的费用由乙方承担, 逾期15日内仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的, 甲方有权选择单方解除本合同。且甲方及财政部门有权认定乙方在参与本项目投标时提供虚假材料谋取中标, 并有权追究乙方法律责任。 (2) 要求乙方在15日内无条件退货, 并退还已支付的全部价款(如有), 由此产生的费用由乙方承担。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1. 若乙方逾期交货, 乙方应付给甲方每逾期一天按本合同价款5%计算的违约金, 乙方逾期交货超过15日, 甲方有权解除合同, 并要求乙方退还甲方已支付的所有款项(如有)。
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	1. 乙方交付的任一标的物不符合合同约定或不能达到正常使用状态, 未能通过甲方验收及甲方组织的抽检的, 甲方有权拒绝接受所有标的物或退回所有标的物, 并有权解除本合同, 且要求乙方退还甲方已支付的所有款项(如有), 因退货所产生的相关费用由乙方承担。 2. 在标的物正常使用期限内, 如因标的物质量问题造成甲方或任何第三方的人身损害、经济损失等, 由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任, 因生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的, 无论产品是否在保修期内, 均有乙方承担责任, 赔偿因此给甲方、第三人造成的全部损失。 3. 因乙方原因导致本次采购过程中的质疑或投诉成立, 造成甲方损失的, 乙方除应负相应法律责任外, 还应赔偿因此给甲方造成的损失。 4. 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金, 甲方有权从乙方支付的履约保证金中扣除, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方仍有权向乙方进行追偿。 6. 按本合同约定甲方选择解除合同的, 自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除, 乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用, 乙方对解除合同有异议的异议期为5日。乙方应当在合同解除后5日内退还甲方支付的所有费用(如有), 自费运回所交付的标的物, 付清违约金、赔偿金。甲方解除合同后, 货物毁损灭失的风险由乙方自行承担。

第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 <u>2</u> 种方式解决: (1) 向 _____ 仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 _____; (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件:

颗粒物激光雷达设备主要性能指标

(一) 硬件

1.1、激光雷达整机: 激光雷达整机包括发射单元, 接收单元, 数据采集单元等同时包含一套服务端和多点监测维护客户端;

1.2、▲时间分辨率: 时间分辨率可调节; 探测距超出6km时, 单线数据时间分辨率不超过2s;

1.3、▲360度水平全周期扫描时间效率: 探测距离超出6km时, 9分钟内完成360度水平扫描, 且角分辨率 $\leq 1.5^\circ$;

1.4、空间分辨率: $\leq 30\text{m}$; 可调节;

1.5、水平探测距离: $\geq 6\text{km}$;

1.6、▲人眼安全性: 按照 GB7247.1-2012 中 4 类产品规定满足 1M类或 1 类的标准, 产品机身贴有 5.2 小节中规定的激光类别说明标记。详细分类方法依照 GB7247.1-2012 第八章中的分类规定;

1.7、扫描方式: 雷达主机(光学收发系统)整体旋转;

1.8、扫描范围: 水平 $0^\circ \sim 360^\circ$, 俯仰 $-45^\circ \sim 90^\circ$;

1.9、扫描角度误差、扫描速度扫描角度误差: $\pm 0.1^\circ$; 扫描速度: 水平 $0.5^\circ \sim 12^\circ / \text{s}$, 俯仰 $0.5^\circ \sim 5^\circ / \text{s}$;

1.10、▲光源波长: 波段为人眼不可见光, 光源波长为1064nm;

1.11、▲光源重复频率: $\leq 20\text{kHz}$;

1.12、▲输出功率不稳定性: $\leq 4\%$;

1.13、▲光束发散角: $\leq 60\text{urad}$;

1.14、▲单个脉冲能量: 探测距离 $\geq 6\text{km}$ 时, 单个脉冲能量 $\leq 70\text{uJ}$;

1.15、▲输出平均功率: 探测距离 $\geq 6\text{km}$ 时, 输出平均功率: $\leq 800\text{mW}$;

1.16、▲探测器: 红外自由运行单光子探测器, 光源波段探测效率 $> 10\%$, 噪声 $< 3000\text{Hz}$;

1.17、数据传输: 支持无线/有线宽带网络数据传输;

1.18、数据存储: 原始探测数据可联网上传服务端, 服务端可对原始数据进行各种算法的处理与保存, 用户可根据实际需要调用数据;

1.19、电源供应: 市电 220V, 50Hz;

1.20、平均功率: $\leq 300\text{W}$;

1.21、工作环境温度: -25°C 至 55°C ;

1.22、工作湿度: $10\% \sim 95\%$;

1.23、集成度: 产品集成度高, 可拆分;

1.24、走航功能: 设备应具有良好的拓展性, 具备走航功能。

(二) 软件

1、实现对雷达设备的基本操作, 如启停雷达、下达参数、自定义选择垂直、水平扫描方式等;

2、▲软件具备历史数据溯源播放功能, 可以通过视频或动图等形式, 可实现自动播放扫描数据, 动图具备合成视频功能;

3、软件可直接输出原始数据、消光系数、突发污染源、报警数据; 支持动态污染热点的信息推送及报警, 平台可提供报警时间强度图;

4、针对雷达的运行状态以及异常信息, 可实时显示监控信息; 通过软件获取定位状态;

5、系统能够全自动的运行采集并存储原始数据, 能够远程控制, 全天候24 小时无人值守探测;

6、建立可操作的权限管理模块, 针对不同人员进行指定权限的分配;

7、地信息模块具备地图加载、缩放、标记功能, 同时具备在线地图功能, 支持获取鼠标所指位置的数据;

8、▲具备污染源分布热图实时显示功能, 可实时显示任一时间段内的热力图分布统计情况;

9、▲提供选择任一时间段内的污染源统计信息实时下载功能, 相关统计信息需要涵盖污染点位位置信息, 行政区属规划, 排放时间段, 报警频次等;

10、▲具备实时显示溯源污染源功能, 同时显示污染源点位和监控点位的地理位置分布信息, 具备当地风向信息, 结合风向信息和污染源点位信息可进行实时筛选, 平台可提供位置趋势图;

11、▲支持国控点/省控点管理功能, 通过雷达扫描数据, 可查看周围污染源对国控点/省控点的污染情况。

12、▲支持污染源数据报告自动生成、下载功能。