**云之龙咨询集团有限公司**

**招标文件**

**项目名称：桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散**

**监测体系建设项目**

**项目编号：GLZC2025-G1-990093-YZLZ**

**采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司 2025年3月28日**

目 录

第一章：招标公告……………………………………………2

第二章：投标人须知…………………………………………5

第三章：采购需求……………………………………………29

第四章：评标办法……………………………………………44

第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）…………47

第六章：投标文件（格式）…………………………………52

**第一章** **招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散监测体系建设项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）下载招标文件电子版，并于2025年4月18日上午9:30（北京时间）前提交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：GLZC2025-G1-990093-YZLZ（代理编号：YZLGL2025-G1-022-GLZC）

项目名称：桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散监测体系建设项目

预算金额（元）：2600000.00

最高限价（如有）：/

采购需求

（1）标的的名称、数量及单位：大气颗粒物监测激光雷达2台、测风激光雷达1台；（2）简要技术需求或服务要求：按国家有关规定执行“三包”，保修（运维）期不少于3年，具体详见招标文件第三章“采购需求”。

合同履行期限：交付时间：自签订合同之日起60日历天内。

本项目否接受联合体投标。

**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：本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定。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）及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业；**

**3.本项目的特定资格要求：无。**

**三、获取招标文件**

时间：2025年3月28日至2025年4月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）。

方式：投标人应在广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）下载招标文件电子版。

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年4月18日上午 9:30（北京时间）

投标地点：通过广西政府采购云平台在线投标。

开标时间：2025年4月18日上午 9:30（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。

**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.信息公告发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn/）、桂林市政府采购网zfcg.czj.guilin.gov.cn/）。

2.投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。否则，采购代理机构有权拒收。

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持监狱企业发展。

（3）政府采购促进残疾人就业政策。

（4）优先采购节能产品、环境标志产品。

（5）政府采购支持采用本国产品的政策。

4.资格条件特别说明：

（1）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。为本项目提供过整体设计、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；

（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5. 广西政府采购云平台电子投标相关事宜说明：

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763或者0771-3381253）。

（3）CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间止未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传提交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

**七、本次投标联系事项：**

1.采购人信息

名 称：桂林市生态环境局

地 址：广西桂林市临桂区人民路与万福路交叉口鼎晟大厦附楼

联系方式：夏超 0773-7592705

2.采购代理机构信息

名 称：云之龙咨询集团有限公司

地　　址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉•美好家园2幢12层1号房

项目联系人：李贞

联系方式：0773-2887388、2887399

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
| 1 | 1 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散监测体系建设项目  项目编号：GLZC2025-G1-990093-YZLZ |
| 2 | 5.1 | **投标人资格** | **（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：本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定。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）及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业；**  **（3）本项目的特定资格要求：无。** |
| 3 | 6 | 广西政府采购云平台电子投标注意事项 | 6.1本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。  6.2未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763或者0771-3381253）。  6.3 CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。  注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间止未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传提交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。 |
| 4 | 15 | 投标报价 | **15.1投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。**  **15.2本项目政府采购预算总金额为贰佰陆拾万元整（￥2600000.00），投标人投标报价超出上述政府采购预算总金额的，按投标无效处理。**  **15.3投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。**  **15.4投标报价：投标报价包括采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修（运维）、数据分析及指导服务、验收及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。** |
| 5 | 16 | 投标有效期 | 投标截止时间之日起90天。 |
| 6 | 18 | 电子投标文件的制作、加密要求 | 18.1投标人制作电子投标文件前，应登录广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。  18.2投标人下载或获取招标文件后，登录“电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“电子投标客户端”编制电子投标文件。  18.3投标人应按“电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。  **18.4电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、编排混乱导致投标文件被误读、漏读、或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，其不利后果由投标人自行承担。**  18.5投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，**广西政府采购云平台将予以拒收**。 |
| 7 | 19 | 投标文件的提交 | 19.1投标文件提交要求：  投标截止时间：2025年4月18日上午9：30（北京时间）。  投标文件提交地点：通过广西政府采购云平台在线提交，逾期提交的投标文件将予以拒收。投标文件提交成功后，投标人必须在广西政府采购云平台自行下载投标回执。  19.2除招标文件另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。 |
| 8 | 20 | 投标文件的补充、修改和撤回 | 投标人在投标截止时间前，可以通过广西政府采购云平台在线对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至广西政府采购云平台，作为投标文件的组成部分。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。 |
| 9 | 21 | 开标时间及地点 | 21.1开标时间及地点：  开标时间：2025年4月18日上午9：30（北京时间）；  开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密、开标。  21.2投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。 |
| 10 | 22 | 开标程序 | 22.1采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持广西政府采购云平台实时在线，并通过广西政府采购云平台在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。  22.2投标文件解密：投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后30分钟内自行使用加密时的CA通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后30分钟内向采购代理机构现场提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guilinyl@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按操作规范上传至广西政府采购云平台，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。**若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效的情况），视为投标人放弃投标。**  22.3投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。  22.4开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价等。  22.5投标人线上确认投标报价。  22.6如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。  22.7投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。  22.8特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。 |
| 11 | 24 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人，其中评审专家不得少于成员总数的2/3。 |
| 12 | 25.1 | 评标办法 | 综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。 |
| 13 | 32 | 信用查询 | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号）的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：  ⑴查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等；  ⑵查询截止时间：中标通知书发出前；  ⑶信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；  ⑷信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。 |
| 14 | 33 | 中标公告及中标通知书 | 33.1采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。  33.2中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。  32.3中标公告发布同时，采购代理机构通过广西政府采购云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注广西政府采购云平台信息，确保及时查收中标通知书。 |
| 15 | 34 | 履约保证金 | 若中标人属于中型企业的，履约保证金按中标金额的2%收取；若中标人属于小微企业的，则免收履约保证金。中标人在中标通知书发出之日起8个工作日内且必须在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含电子保函）等非现金形式提交至采购人指定账户。 |
| 16 | 35.1 | 签订合同时间 | 中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人应按规定与采购人签订合同。 |
| 17 | 35.3 | 合同公告 | 政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。 |
| 18 | 36.1 | 招标代理服务费 | 本项目采购代理服务费按本须知第36.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算（不足人民币5000元的，按5000元计），中标人应当于中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构一次性支付采购代理服务费，否则，其不利后果由中标人承担。 |
| 19 | 39 | 解释权 | 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。 |
| 20 | 40 | 监督管理机构 | 桂林市财政局；联系电话：0773-2829504 |

**一、总则**

**1. 项目名称及项目编号**

项目名称：桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散监测体系建设项目

项目编号：GLZC2025-G1-990093-YZLZ

**2. 适应范围**

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**3. 定义**

3.1“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2“货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

3.3“服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6法定代表人、负责人、自然人：投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指其他组织的负责人或者自然人本人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人；本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

3.7“正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款基本要求并有利于采购人的情形。

3.8“负偏离”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

**3.9实质性要求：“采购需求”中标注“▲”项的条款、招标文件中要求“必须提供”的条款以及标明不满足及投标无效的条款均属于实质性要求。如有任意一项实质性要求负偏离的，按投标无效处理。投标人对本项目“采购需求”中“项目要求及技术需求”未标注“▲”号项的技术参数存在负偏离≥16项时，按投标无效处理。**

**4. 招标方式、评分办法**

公开招标、综合评分法

**5. 投标人资格及资格条件特别说明**

**5.1投标人资格**

**（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：本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定。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）及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业；**

**（3）本项目的特定资格要求：无。**

**5.2资格条件特别说明：**

（1）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。为本项目提供过整体设计、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；

（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

**6. 广西政府采购云平台电子投标注意事项**

6.1本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程投标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

6.2未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763或者0771-3381253）。

6.3 CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。2）各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（以下称“电子投标客户端”），客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。3）投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标文件提交截止时间止未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传提交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

**7. 联合体投标要求**

本项目不接受联合体投标。

**8. 转包与分包**

8.1本项目不允许转包。

8.2未经采购人同意，本项目不允许分包。

**9. 特别说明**

9.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**9.2关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：**

**（1）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。**

**（2）为本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，不得再参加本次采购活动。**

**（3）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。**

9.3投标人必须仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**9.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

**10. 质疑和投诉**

10.1投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑**（“质疑函”格式见附表1）**。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.2投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市财政局投诉**（“投诉书”格式见附表2）**。

10.3质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均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，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：李贞，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉•美好家园2幢12层1号房。

**二、招标文件**

**11. 招标文件的构成**

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）采购需求；

（4）评标办法；

（5）政府采购合同（合同主要条款及格式）；

（6）投标文件（格式）。

**12. 招标文件的澄清与修改**

12.1投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

**12.3投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。**

12.4必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

**三、投标文件的编制**

**13. 投标文件的组成及要求**

**13.1投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】**

**13.1.1资格性响应证明材料：**

**（1）投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）；**

**（2）投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）；**

**注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。②委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件。**

**（3）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；**

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。**

**（4）投标人财务状况报告（必须提供）；**

**注：投标人必须提供2023年度以来任意年度内的财务报表复印件，或者2024年6月以来银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业参与投标的提供企业信用报告，自然人参与投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内）。**

**（5）投标人依法缴纳税收的相关材料（必须提供）；**

**注：投标人必须提供2024年12月以来任意1个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的投标人，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，则无需提交。**

**（6）投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（必须提供）；**

**注：投标人必须提供2024年12月以来任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，则无需提交。**

**（7）投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）；**

**（8）投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）；**

**（9）中小企业的相关证明材料（必须提供）；**

**注：本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；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）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。投标人根据自身情况，相应提供以下证明材料：**

**①投标人如提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造的，提供《中小企业声明函》（并对声明的真实性负责）；**

**②投标人如提供的货物全部由监狱企业制造的，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；**

**③投标人如提供的货物全部由符合条件的残疾人福利性单位制造的，提供《残疾人福利性单位声明函》（并对声明的真实性负责）。**

**13.1.2商务、技术性响应证明材料：**

**（1）投标函（必须提供）；**

**（2）投标报价表（必须提供）；**

**（3）技术偏离表（必须提供）；**

**（4）商务响应表（必须提供）；**

**（5）“采购需求”中要求必须提供的有效证明文件；**

（6）项目实施及售后服务方案**（如有，请提供）；**

注：项目实施及售后服务方案内容包含但不限于：

①总体实施方案【包含但不限于：a.数据分析及指导服务方案（包括桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析）；b.污染传输扩散量化分析方案（包括：传输通道分析应用、水平通量分析应用、垂直通量分析应用、累积通量分析应用、不同高度通量分析应用）；c.设备安装、调试、验收方案等】；

②运维质控方案【包含但不限于：a.激光雷达设备安装规范及激光雷达运维规范（至少包含维护计划、光机系统维护、镜片清洁措施、光斑检查措施）；b.激光雷达故障预案（至少包括工控机、采控箱、激光器、软件等核心元件故障情况）；c.激光雷达数据质控措施及操作规范（至少包含线性检查、探测盲区检查、信号拖尾距离检查、四象限均匀性检查等关键操作）；d.耗材配件清单等】。

（7）“采购需求”中有关履约能力的相关证明材料复印件**（如有，请提供）；**

（8）政策性加分证明材料复印件**（如有，请提供）；**

注：①节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]。②环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，相应予以加分。

（9）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

**注：投标人提供的以上“资格性响应证明材料”、“商务、技术性响应证明材料”等相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人电子签章，否则按投标无效处理；其中“必须提供”的文件在“第六章 投标文件（格式）”中有要求法定代表人或相应的授权委托代理人在规定位置签字（或者电子签名）的，必须由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名），否则，按投标无效处理。**

13.2投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

**14. 投标文件的语言及计量**

14.1投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

**14.2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，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。**

**15.投标报价及结算**

**15.1投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。**

**15.2本项目政府采购预算总金额为贰佰陆拾万元整（￥2600000.00），投标人投标报价超出上述政府采购预算总金额的，按投标无效处理。**

**15.4投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。**

**15.5投标报价：投标报价包括采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修（运维）、数据分析及指导服务、验收及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。**

**16.投标有效期：投标截止时间之日起90天。**

**17.投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

**18.电子投标文件的制作、加密要求**

18.1投标人制作电子投标文件前，应登录广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。

18.2投标人下载或获取招标文件后，登录“电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.3投标人应按“电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。

**18.4电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人或授权委托代理人签字（或者电子签名）。电子投标文件按本须知载明的投标文件组成及要求进行编排，因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、或投标文件相应内容未按要求编排、编排混乱导致投标文件被误读、漏读、或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容，导致做出对投标人不利的资格审查或评审结果，其不利后果由投标人自行承担。**

18.5投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，**广西政府采购云平台将予以拒收**。

**18.6投标人公章、签字、电子签章、电子签名**

18.6.1本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，使用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他形式印章均不能代替公章。

18.6.2本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

18.6.3本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子签章、电子签名与实物印章、手写签名具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

**19. 投标文件的提交**

19.1投标文件提交要求：

投标截止时间：2025年4月18日上午9:30（北京时间）。

投标文件提交地点：通过广西政府采购云平台在线提交，逾期提交的投标文件将予以拒收。投标文件提交成功后，投标人必须在广西政府采购云平台自行下载投标回执。

19.2除招标文件另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

**20. 投标文件的补充、修改和撤回**

投标人在投标截止时间前，可以通过广西政府采购云平台在线对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章后重新传输提交至广西政府采购云平台，作为投标文件的组成部分。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

**四、开标**

**21. 开标时间及地点**

21.1开标时间及地点：

开标时间：2025年4月18日上午9:30（北京时间）；

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密、开标。

21.2投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

**22. 开标程序**

22.1采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人或其委托代理人应当保持广西政府采购云平台实时在线，并通过广西政府采购云平台在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

**22.2投标文件解密：投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后30分钟内自行使用加密时的CA通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后30分钟内向采购代理机构现场提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guilinyl@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、电子邮箱提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按操作规范上传至广西政府采购云平台，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效的情况），视为投标人放弃投标。**

22.3投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.4开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价等。

22.5投标人线上确认投标报价。

22.6如发现开标结果与所提交的报价文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

22.7投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.8特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**五、资格性审查**

**23. 资格性审查**

23.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

**23.2采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。**

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址： www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址： www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

**注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。**

**六、评标**

**24. 评标委员会组成**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人，其中评审专家不得少于成员总数的2/3。

**25. 评标办法**

25.1评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

**26. 评标**

26.1采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

26.2评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当通过广西政府采购云平台采用在线书面形式，澄清、说明或者补正应当签字或者电子签名【法定代表人或相应的授权委托代理人签字（或者电子签名）均可】或加盖投标人电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.6评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

**26.8投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：**

**（1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；**

**（2）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位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；**

**（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。**

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

**26.9评标委员会认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。**

26.10评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.11评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

　　（一）分值汇总计算错误的；

　　（二）分项评分超出评分标准范围的；

　　（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

　　（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标

报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.12采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市财政局报告。

**27**. **推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采购人按以下的方式确定中标人：依次按技术分、项目实施及售后服务方案分、履约能力分、政策功能分（节能、环保）分高的优先顺序确定中标人。

（3）中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

**28.属于下列情况之一者，按投标无效处理：**

**（1）未按照招标文件规定要求签字、盖章的；**

**（2）报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价或政府采购预算单价的；**

**（3）未通过资格审查的；**

**（4）未按本招标文件规定提供符合性响应证明材料中的任意一项材料的；或提供的符合性响应证明材料中的任意一项材料无效的；**

**（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**（6）投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；**

**（7）投标人未就“采购需求”中所有标的作完整唯一报价的或有缺漏项报价的；**

**（8）未完全响应招标文件实质性要求的；**

**（9）投标人为联合体投标的；**

**（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

**29.投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；**

**（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装的；**

**30. 属于下列情形之一的，应予废标：**

**（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3家的；**

**（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**（3）采购文件内容违反国家有关强制性规定的；**

**（4）因重大变故，采购任务取消的。**

**31.开标、评标过程的监控**

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**32.信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号）的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

⑴查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等；

⑵查询截止时间：中标通知书发出前；

⑶信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

⑷信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

**33. 中标公告及中标通知书**

33.1采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

**33.2中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

33.3中标公告发布同时，采购代理机构通过广西政府采购云平台在线向中标人发出中标通知书，中标人应自行关注广西政府采购云平台信息，确保及时查收中标通知书。

**七、履约保证金及签订合同**

**34. 履约保证金**

34.1履约保证金：若中标人属于中型企业的，履约保证金按中标金额的2%收取；若中标人属于小微企业的，则免收履约保证金。中标人在中标通知书发出之日起8个工作日内且必须在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含电子保函）等非现金形式提交至采购人指定账户。

34.2 如果中标人没能按上述第34.1款规定执行，采购人将上报桂林市政府采购监督管理机构，取消该成交资格，并有权授予第二中标候选人为中标人资格或重新组织采购。

34.3中标人履行完合同约定权利义务事项，若无违约情况，凭《桂林市政府采购项目合同验收书》（详见附表3）和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标人提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**35. 签订合同**

35.1签订合同时间：中标通知书发出之日起8个工作日内。中标人应按规定与采购人签订合同。

35.2如中标人有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

（1）中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

35.3合同公告：政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

**八、其他事项**

**36.招标代理服务费**

36.1招标代理服务费：本项目采购代理服务费按本须知第36.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算（不足人民币5000元的，按5000元计），中标人应当于中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构一次性支付采购代理服务费，否则，其不利后果由中标人承担。

36.2招标代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率 服务类型  中标金额 | 货物类 | 服务类 | 工程类 |
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100～500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500～1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

**37.采购代理机构银行账户（用于交纳招标代理服务费）：**

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001014300158041

**38.广西线上“政采贷”政策详见附表4.**

**39.解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

**40.监督管理机构：**桂林市财政局；联系电话：0773-2829504

**41.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：**

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。**附表1：**

质疑函（格式）

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□中标结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。**

**4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**质疑授权委托书（格式）**

**致**：

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）以我公司名义办理 （项目名称及项目编号） 项目的质疑事项，代表我方全权办理针对上述项目的质疑具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

委托代理人身份证号：

投标人（公章）：

法定代表人签字：

年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面复印件。**

**附表2：**

投诉书（格式）

**一、投诉相关主体基本情况：**

投标人：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人1：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号： 分标号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。**

**4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**7.投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

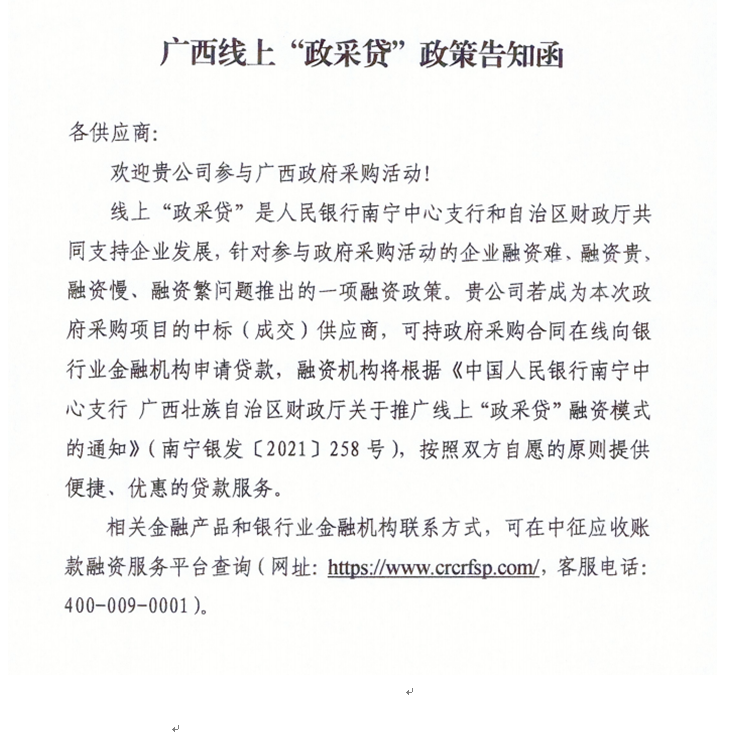
**附表3：**

桂林市政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：­   ）的约定，我单位对（ 项目名称   ）政府采购项目中标（或成交）供应商（      公司名称         ） 提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收方式： | | □自行验收        □委托验收 | | | | |
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等  （或服务内容、标准） | | 数量 | | 金 额 |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 合       计 | | | |  | |  |
| 合计大写金额：  仟   佰   拾   万   仟   佰   拾   元 | | | | | | |
| 实际供货日期 |  | | 合同交货验收日期 | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| 验收具体内容 | （应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件） | | | | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： | | | | | |
| 有异议的意见和说明理由：                                        签字： | | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | | | |
| 监督人员或其他相关人员签字：  或受邀机构的意见（盖章）： | | | | | | |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章：  联系电话：        年  月  日 | | | 采购人或受托机构的意见（盖章）：  联系电话：                 年    月    日 | | | |

**附表4：**



**第三章　采购需求**

**Ⅰ、说明：**

**一、本项目所要执行的政府采购政策：**

（一）本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定。

（二）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），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政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（三）按照《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，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。

**（四）根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“**★**”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。**

（五）优先采购环境标志产品、节能产品。

二、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可以参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

**四、实质性要求：“采购需求”中标注“▲”项的条款、招标文件中要求“必须提供”的条款以及标明不满足及投标无效的条款均属于实质性要求。如有任意一项实质性要求负偏离的，按投标无效处理。投标人对本项目“采购需求”中“项目要求及技术需求”未标注“▲”号项的技术参数存在负偏离≥16项时，按投标无效处理。**

**五、核心产品：本项目核心产品为第 1项号标的“大气颗粒物监测激光雷达”。**

**Ⅱ、采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、采购内容及技术要求** | | | | | | |
| **项号** | **标的的名称** | **标的所属行业** | **项目要求及技术需求** | **数量** | **单位** | **政府采购预算单价** |
| 1 | 大气颗粒物监测激光雷达 | 工业 | 1.总体要求  应用于监测大气颗粒态污染物空间分布信息，定量获取大气气溶胶消光系数、颗粒物浓度等，实现污染信息、位置信息的精准监控，实现污染热点的在线监测，支撑国控点数据异常的快速分析，支撑大气污染防治工作。  2.性能指标  （1）激光雷达主机需高度集成，主机一体化内置模块包括但不限于激光发射单元、望远镜接收单元、数据采集单元及同步影像模块等，同步影像模块为必备模块，该模块分辨率不得低于1920×1080，且具备背光补偿功能和夜间红外功能**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**；  （2）空间分辨率：3.75m及其倍数可调；  （3）时间分辨率：≥3s，分辨率可调节；  （4）最大探测距离：≥15 km；  （5）探测盲区：具备至少两个接收望远镜实现探测零盲区功能，且主望远镜口径≥160mm，小望远镜口径≤40mm**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**；  （6）信噪比：≥15dB；  （7）光源中心波长及偏差：532nm，波长偏差≤2nm；  （8）光源输出功率不稳定度：≤2%；  （9）光源束散角：≤0.2mrad；  （10）多通道探测：具备偏振通道，能够区分球形粒子与非球形粒子，用于识别污染物类别；  （11）扫描方式：雷达主机配置云台实现整体三维旋转扫描，转动无线缆缠绕；  （12）扫描范围：0~360°方位角，0~180°俯仰角；  （13）扫描速度：0～30°/s，可调；  （14）扫描分辨率：≤0.1°；  （15）扫描周期：扫描一周（水平360°）采集数据量不小于180条，每条数据不少于10000个脉冲，工作一周时间不超过15min；  （16）主机外壳：为保证设备在户外严酷条件下正常运行，外壳材质需选用具备比重轻（1.5-1.8 g/cm3）、抗拉强度高（3000-4000MPa）、弹性模量（230GPa及以上）、耐磨、耐腐蚀、耐冲击的材料**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】；**  （17）防护等级：为保证设备使用的长期稳定性，能够支持外部雨雪、沙尘等恶劣环境下全天候观测，整机防护等级至少达到IP66等级**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】；**  （18）自动加热与制冷功能：主机内部需安装有加热片和制冷器，具有加热和制冷功能，可以在雨雪天下工作**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**；  （19）飞行器安全要求：所投光束对飞行器等设备无影响，在10km高空，光功率应小于《激光产品的安全 第1部分：设备分类、要求》（GB 7247.1-2012 ）1类限值0.39mW；  （20）为保障设备性能，所投激光雷达产品性能指标须满足以下条件**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】：**  ①气溶胶消光系数测量精度：0.5km-2km：≤10%，2-5km≤20%（不计入激光雷达比误差）；  ②气溶胶后向散射系数测量精度：0.5km-2km：≤10%，2-5km≤20%（不计入激光雷达比误差）；  ③通道间串扰：偏振平行到偏振垂直≤1%。  （21）设备具备良好的拓展性：激光雷达具备走航功能（边走边测），雷达置于车内，在0-120km/h 速度范围内边走边采集，可确保每走30米可获得至少一条（组）观测数据记录；  （22）无人值守：系统能够全自动的运行采集并存储原始数据，在无外接计算机的情况下也可以独立工作，能够远程控制，全天候24小时无人值守探测；  （23）数据传输：支持无线网络数据传输，支持有线宽带网络数据传输，支持串口通信，支持USB通信。  3.设备软件参数  （1）软件包含数据采集控制软件和数据分析软件，二者独立运行，保证数据采集控制对数据分析过程无影响；  （2）采控软件可自定义选择垂直探测、水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、车载走航探测模式，能适应多种探测需求，能快速获取污染的分布与传输；  （3）借助至少两个接收望远镜传递的数据信息，软件具有双镜信号拼接功能，由算法补偿实现污染物零盲区扫描和探测功能**【投标人于投标文件中提供所投产品满足本项技术参数的相应证明材料（包括但不限于彩页或提供产品官网、功能截图等），加盖投标人电子签章】**；  （4）采控软件可对激光器进行自动预热，软件界面可显示雷达主机内部温度、湿度、压强、功耗，如果出现异常，进行报警提示，并记入系统日志存档；  （5）采控软件能够通过网络（包括有线网、wifi、4G）访问颗粒物激光雷达主机，远程控制颗粒物激光雷达、激光器、云台、可视化系统的启动、停止（非第三方远程桌面软件）；  （6）数据分析软件支持软件脱机运行，导入、管理水平扫描、剖面扫描、锥形扫描、走航探测数据，能够同时进行伪彩图、廓线图和曲线图的查看；  （7）数据分析软件能够展示回波信号、信噪比、消光系数、退偏振比、边界层、云信息、PM10、PM2.5 质量浓度时空分布信息、光学厚度、能见度信息，具备污染物自动判别功能；  （8）软件GIS模块支持获取鼠标所指位置的数据，包括时间、经纬度、消光系数、PM10浓度、PM2.5浓度；  （9）软件GIS模块具备地图加载、缩放、标记、测距功能，同时具备在线地图和离线地图切换功能；  （10）软件可展示气溶胶的时空分布、污染信息和位置信息，能够在三维地理信息系统上实时显示污染热点；  （11）软件支持动态污染热点的信息推送及报警；  （12）软件支持雷达扫描运行过程中，污染物热点高值推送及报警，同时支持同步影像拍摄及分析功能，实现污染源证据链自动关联分析**【投标人于投标文件中提供所投产品满足本项技术参数的相应证明材料（包括但不限于彩页或提供产品官网、功能截图等），加盖投标人电子签章】**。  **▲4.每套设备配置要求**  **（1）便携式大气颗粒物激光雷达主机1套**  **（2）便携式大气颗粒物激光雷达配套软件1套。**  5.雷达网集成与应用要求（雷达扫描溯源分析功能）  5.1多元数据融合  支持各类在线监测数据的接入，支持常规国控站点空气质量监测数据、气象监测数据；支持实时采集雷达扫描数据以及雷达影像数据，支持多台颗粒物激光雷达组网分析与应用软件，支持区域传输雷达组网三维展示分析软件，支持激光雷达多站点切换分析软件，支持激光雷达数据质量自动审核软件，支持污染源信息离线导入、管理、展示，以支撑雷达扫描结果与污染溯源的关联分析应用。  5.2数据可视化应用  （1）支持在GIS地图中展示全国国控站的地理位置以及在线/离线信息，支持显示全国的基础路网信息及行政区划。支持在地图中叠加各类图层（GFS风场图层、温度渲染图层、相对湿度渲染图层、气压渲染图层、降水渲染图层、云分析图层、雷达回波图层、辐射图层等）进行融合分析；  （2）支持将空气站点环境监测类数据展示于地图上，支持选择不同污染因子，点位展示对应数值并按照数值填色，可选择的污染因子包括AQI、O3、PM2.5、PM10、SO2、CO、NO2、NO等；可查看不同的数据类型，包括空气站空气质量监测数据、气象数据，快捷分析该点位详细数据；  （3）支持基于GIS地图展示污染源点位的地理位置信息，结合雷达扫描结果、气象流场信息、环境监测数据等信息，涉气污染物精准溯源软件，开展污染源传输溯源等分析应用；  （4）支持雷达扫描数据实时数据接入展示与动态更新，并能够对异常高值扫描结果产生实时高值告警信息，能够快速查询历史时段的雷达扫描结果与高值告警信息；  （5）支持雷达扫描结果预览功能，支持对自定义时段内雷达扫描结果的预览，直观展示各个时段雷达扫描结果中大气污染的时空分布以及高值污染等情况；基于时间轴，扫描结果预览可与GIS地图结合进行播放，动态展示雷达扫描情况，实现对大气污染生成、分布、传输等情况的动态可视化分析；  （6）支持基于GIS地图分析雷达扫描结果，可查询范围内任意位置的扫描信息，包括地址、经纬度、数据采集时间、与雷达中心距离、距地面垂直距离、风速风向、距最近国控站点距离、对应角度雷达影像信息，以及消光系数、退偏振比、PM2.5、PM10的数值信息。  5.3高值告警分析  （1）系统支持根据实际需求情况，对每台雷达的各个因子（消光系数、退偏振比、PM2.5、PM10）设置不同的阈值告警规则，支持指定告警规则运行的日期、时刻条件；  （2）支持基于告警规则对雷达扫描结果进行实时自动告警，自动采集告警点位的地址、告警时间、告警因子、告警类型，对高值告警进行详情分析，研判告警点位的中心距离、处置距离、风速风向、消光系数、退偏振比、PM2.5、PM10等信息，自动采集告警点位周边地图环境影像以及该角度的雷达影像信息，对于云系影响、区域污染、遮挡影响、降雨影响、设备原因或其他原因导致的扫描结果异常产生的高值告警，可进行关闭处置；  （3）支持基于GIS地图开展雷达扫描结果的人工告警分析，对人为识别出的高值点位可进行人工处置，自动采集目标点位的地址、经纬度、数据采集时间、中心距离、处置距离、风速风向、周边地图环境影像以及消光系数、退偏振比、PM2.5、PM10四个因子的数值信息，结合该点位角度的雷达影像数据，研判分析污染因子，实现高值点位的人工告警处置；  （4）系统可对每一台扫描雷达的告警信息结果进行统计，以协助用户判断高值污染，同时系统自动记录告警情况，形成台账。可通过告警统计查看各个雷达在指定时段内的高值告警情况，包括告警产生时间、告警类型、告警因子、告警内容、告警区域、告警次数信息，同时支持基于高值告警信息的空间热力统计与时序图分析。  5.4污染源信息管理  系统支持构建污染源基础信息库，形成污染源企业基本信息档案，支持对污染源数据的导入、导出、查询、管理等应用，支撑雷达扫描与污染源的关联分析溯源需求。  5.5垂直廓线分析应用  （1）消光系数与退偏振比数据产品应用：可实现对垂直监测的颗粒物雷达设备的消光系数或退偏振比的分钟数据进行时间序列图的展示，进行空间时间双维度的分析；通过消光和退偏的变化情况，分析污染物变化情况；  （2）边界层高度分析应用：可实现对垂直监测雷达设备的边界层高度时间序列图分析，查看边界层变化情况，进行空间数据对比分析； | 2 | 台 | **900000.00元** |
| **2** | 测风激光雷达 | 工业 | 1.基本要求  基于光学脉冲相干多普勒探测原理，利用1550nm的近红外不可见光作为激光信号光源，以大气气溶胶为示踪物，通过气溶胶对激光后向散射回波信号的多普勒频移检测，并结合雷达的光机扫描及风场反演，实现大气风场分布测量。  2.性能指标  2.1 技术指标要求  （1）最大作用距离：垂直≥3km，水平≥6km（理想天气，即无降雨或雾霾类天气）；  （2）空间分辨率：15m及其倍数可调，分层数不少于300层；  （3）时间分辨率：风廓线≤30s；  （4）探测盲区：≤30m；  （5）扫描模式：PPI、RHI、DBS和其它自定义扫描方式；  （6）扫描速度：方位≥55°/s，俯仰≥55°/s**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**；  （7）径向风速测量范围： -100~+100m/s**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】；**  （8）径向风速测量误差：≤0.1m/s；  （9）水平风速测量范围：≥90m/s；  （10）水平风速测量误差：≤0.4m/s；  （11）数据产品：径向速度、谱宽、谱强、信噪比、水平风速、风向、垂直气流、风速标准偏差、风可信度、垂直气流可信度等。  2.2激光发射单元  （1）工作波长：1550nm；  （2）激光脉冲宽度：≥100ns；  （3）激光脉冲频率：≥10kHz；  （4）激光脉冲线宽：≥20kHz**。**  2.3光学接收单元  （1）望远镜类型：透射式望远镜；  （2）望远镜口径：≥100mm。  2.4光电转换和数据采集单元  （1）光电探测器模式：模拟计数；  （2）采样位数：≥14bit。  2.5伺服扫描单元【包含以下第（1）-（2）项技术参数】  （1）扫描方式：雷达整体利用顶载固定转台扫描模式，光学仓为整体旋转，非光路旋转**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**；  （2）出光方式：出射激光经伺服扫描系统只存在透射光学镜片损害，避免反射光学镜片损耗，以最大化保证出射激光衰减最小**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】。**  2.6环境适应性  （1）防护等级：为保证设备长期使用的稳定性，且能够支持在雨雪、沙尘等恶劣环境下全天候观测，雷达主机及伺服扫描装置防护等级至少应达到IP66等级**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】；**  （2）抗风能力：为保证设备长期使用可靠性，雷达主机及伺服扫描装置应具备良好的抗风能力，应能承受50m/s的最大阵风风速、30m/s的最大平稳风速，伺服系统应不产生永久性变形或损坏；低温运行（-40℃），以及恒定湿热试验；  （3）自适应调节功能：产品具备自适应调节功能，通过软硬件适配，满足设备长期稳定运行需求。  ①产品内部具备自适应温控系统，可根据运行温度高低进行自动调节，能够对设备器部件进行保护；  ②产品具备特殊天气条件下的自我保护功能，可通过光学天窗回正保护光路系统**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】**。  3软件功能要求  软件包含数据采集控制软件和数据分析软件，二者独立运行，保证数据采集控制对数据分析过程无影响。  3.1采集控制软件  软件主要实现对激光雷达各部件的控制与协同工作，从而进行雷达信号数据的采集与保存，并在系统异常或运行环境异常时对激光雷达系统进行保护。至少能实现以下功能：  （1）采控软件能够按照用户定义的采集模式和采集时间，自动运行和停止，能适应PPI、RHI、DBS等多种探测需求；  （2）采控软件能够监控显示数据采集系统状态，包括但不限于采集脉冲数、通讯状态、硬盘存储剩余容量、数据量等，如果出现异常，进行报警提示，并计入系统日志存档；  （3）软件能够对激光器进行自动预热，能够监控激光器的通讯状态、功率，激光器内部温度和环境湿度，激光器电流和频率，具备过流和过温保护，如出现异常进行报警提示，并记入系统日志存档**【投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测（试验）机构出具的满足本项技术参数的检测（试验）报告复印件，加盖投标人电子签章】；**  （4）软件能够全自动的运行采集并存储原始数据，在无外接计算机的情况下也可独立工作，能够远程控制，全天候24小时无人值守观测；  （5）软件能够在采集过程中动态实时更新显示数据廓线功能，廓线曲线能够进行放大和缩小，并能够将廓线数据进行保存；  （6）软件能够实时显示径向速度、谱宽、谱强、信噪比、水平风速、风向、垂直气流等廓线数据。  3.2数据分析软件  软件主要通过在线或离线方式实现测风激光雷达监测数据的分析、展示和查询，同时可以数据库数据进行数据的反演分析工作，至少具备如下功能：  （1）数据分析软件支持软件脱机运行，导入、管理不同探测模式的观测数据，同时能够进行伪彩图、廓线图的查看；支持历史查询，可以定义时间区间，查询不同时间段的伪彩图、廓线图，同时可支持一次性一个月的历史数据查询与显示；  （2）数据分析软件能够以伪彩图形式呈现特定时间水平风速、风向、垂直气流、风速标准偏差、风可信度、垂直气流可信度、气溶胶后向散射系数、消光系数、边界层高度、云底高度、湍流强度等数据产品，可鼠标点击伪彩图不同区域，查看特定时间点的廓线数据；  （3）数据分析软件支持单、双界面展示功能，根据用户需求进行数据产品上下界面显示，实现不同雷达产品同步显示查阅；  （4）软件具备火点监测功能，可获取火点所在位置不同高度的风场信息；  （5）软件支持雷达扫描过程中烟羽热点高值推送及报警，可用于火灾事件回溯分析支撑；  （6）软件具备在线地图和离线地图功能，支持地图测距、手动添加和清除地理要素标注、图形缩放以及视角转换，具备火点手动标记功能；  （7）软件支持手动设置风速警示线，具备高值预警功能；  （8）软件具备良好的拓展功能，可支持接入省级激光测风雷达组网平台数据，支撑联合分析。  **▲4.设备配置要求**  **（1）激光发射系统1套；**  **（2）光学接收系统1套；**  **（3）伺服系统1套；**  **（4）光电探测及数据采集系统1套；**  **（5）配套软件（含配套采集控制与数据分析软件）1套；**  **（6）其他附件（包装箱等）1套。**  5.雷达网集成与应用要求  （1）风廓线数据产品应用：可实现对风廓线雷达设备的监测数据分析应用，包括对水平风向风速、垂直风，风羽图、湍流强度等分钟数据进行时间序列图的展示，进行空间时间双维度的分析，通过以上数据产品可实现对区域实时风场条件，污染传输影响、大气扩散条件变化情况的分析；  （2）基于污染实况数据，对历史污染物浓度高值时段进行筛选，实现任意时段的污染传输通道分析计算与可视化展示，支持月度、季度等长时段的传输通道模拟结果分析展示。 | 1 | 台 | 800000.00元 |
| **▲二、商务要求** | | | | | | |
| **（一）售后服务** | | **投标人提供的以下售后服务均应包含在报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：**  **1.保修（运维）期：按国家有关规定执行“三包”，保修（运维）期不少于3年；**  **2.中标人负责送货上门、设备安装调试合格，须委派有相应资格的技术人员到现场负责安装调试，直至正常使用；**  **3.保修（运维）期内定期为设备进行保养和维护（维修或更换配件）；设备核心运行质控器件包括设备光机、光学镜片、工控机、采控箱、激光器、软件等。**  **4.须建立相应的应急预案，保证24小时×7天应急紧急抢修和故障处理；**  **5.须对采购人使用人员（不少于2名）进行操作技术及相关知识的培训，内容包括但不限于：系统操作、日常维护、常见问题及应对措施，确保熟练掌握全部功能为止；期间应派驻有相应的技术员指导、解决使用过程中遇到的问题。**  **6.投标人应组建相应的技术团队提供负责该项目所采购设备的运行维护服务、技术培训服务并派驻1名人员驻桂林市采购人指定地点提供1年期数据分析及指导服务（包含但不限于桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析、污染传输扩散量化分析等）。技术团队人员总数≥3人，其中项目负责人1人，技术人员（项目负责人除外）≥2人。** | | | | |
| **（二）交付时间、交付地点** | | **1.交付时间：自签订合同之日起60日历天内。**  **2.交付地点：广西桂林市内采购人指定地点。** | | | | |
| **（三）付款条件（进度和方式）** | | **合同签订后中标人向采购人开具相应发票后7个工作日内，采购人向中标人支付40%的合同款项，全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标人向采购人提供正式发票后7个工作日内，采购人向中标人支付60%的合同款项（无息）。** | | | | |
| **（四）包装和运输** | | **1.原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。**  **2.包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。**  **3.国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。**  **4.产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由中标人自行承担。** | | | | |
| **（五）保险** | | **若投标人为本项目标的及标的涉及的相关材料、设备、人员、运输等购买保险的，相关费用由投标人自行承担。** | | | | |
| **（六）验收标准** | | **1.中标人提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。**  **2.设备须全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求、投标文件承诺以及国家相关标准、生产厂家标准进行验收，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、中标人投标文件承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。**  **3.产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点，做出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。本项目由采购人组织验收，按照技术要求的各项指标进行核验。验收时，双方应当派员在场，并对验收结果签署意见。**  **4.采购人有权要求中标人在供货时对所供产品进行功能运行操作，不满足招标文件要求及投标文件承诺的，采购人有权拒收货物。**  **5.中标人应提供完备的技术资料、装箱清单等，并派遣专业人员进行现场安装调试。** | | | | |
| **（七）报价要求** | | **本项目政府采购预算总金额为贰佰陆拾万元整（￥2600000.00），投标人报价超出政府采购预算总金额的，按投标无效处理。** | | | | |
| **（八）其他商务要求** | | **本项目货物均不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的作投标无效处理。** | | | | |
| **三、与实现项目目标相关的其他要求** | | | | | | |
| （一）项目实施及售后服务方案 | | 投标人于投标文件中提供项目实施及售后服务方案，项目实施及售后服务方案内容包含但不限于：  1.总体实施方案【①数据分析及指导服务方案（包括桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析）；②污染传输扩散量化分析方案（包括：传输通道分析应用、水平通量分析应用、垂直通量分析应用、累积通量分析应用、不同高度通量分析应用）；③设备安装、调试、验收方案等】；  2.运维质控方案【①激光雷达设备安装规范及激光雷达运维规范（至少包含维护计划、光机系统维护、镜片清洁措施、光斑检查措施）；②激光雷达故障预案（至少包括工控机、采控箱、激光器、软件等核心元件故障情况）；③激光雷达数据质控措施及操作规范（至少包含线性检查、探测盲区检查、信号拖尾距离检查、四象限均匀性检查等关键操作）；④耗材配件清单等】。  **注：上述项目实施方案评分详见第四章“评标办法”。** | | | | |
| （二）履约能力要求 | | **投标人视自身情况于投标文件中提供以下证明材料：**  1.投标人2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有本项目同类产品的销售业绩（包含大气颗粒物监测激光雷达或测风激光雷达）；  2.投标人所投第1项号产品“大气颗粒物监测激光雷达”第5条“雷达网集成与应用要求”中的颗粒物激光雷达组网分析与应用软件、区域传输雷达组网三维展示分析软件、激光雷达多站点切换分析软件、激光雷达数据质量自动审核软件、涉气污染物精准溯源软件拥有独立的知识产权；  3.拟投入本项目的项目负责人及技术人员具有与本项目设备后期运维服务相关的专业能力。  **注：上述履约能力加分详见第四章“评标办法”。** | | | | |
| （三）政策性加分条件 | | 1.节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，相应予以加分。  2.环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，相应予以加分。  **注：上述政策性加分详见第四章“评标办法”。** | | | | |

**第四章 评标办法**

**一、评标依据及方式**

1.评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、项目实施及售后服务方案、履约能力、政策功能（节能、环保）等方面内容进行评审并按百分制打分。

2.评标方式：以封闭方式进行评标。

3.根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

**二、评标办法**

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

**1. 价格分**………………………………………**………**……………………………**……**…**…30分**

（1）以进入评标的最低的投标报价为30分。

最低投标人投标报价金额

（2）投标人价格分 = 　 ×30分

投标人投标报价金额

**2.技术分………………………………………………………………………………………35分**

评标委员会成员根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件对“项目要求及技术需求”的响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

投标人所提供的投标文件承诺满足招标文件全部实质性要求的，得基本分35分；投标人对本项目“采购需求”的“项目要求及技术需求”中未标注“**▲**”符号项的技术参数响应存在负偏离的，每有一项负偏离扣基本分2分，最多扣30分。

**3.项目实施及售后服务方案分…………………………………………………………………17分**

（1）总体实施方案（9分）

评委根据投标人提供的总体实施方案【包含但不限于：①数据分析及指导服务方案（包括桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析）；②污染传输扩散量化分析方案（包括：传输通道分析应用、水平通量分析应用、垂直通量分析应用、累积通量分析应用、不同高度通量分析应用）；③设备安装、调试、验收方案等】内容进行独立评审并打分：

一档（3分）：三项评审因素有一项内容经评审合理、可行且具有针对性的；

二档（6分）：三项评审因素有二项内容经评审合理、可行且具有针对性的；

三档（9分）：三项评审因素经评审均合理、可行且具有针对性的。

（2）运维质控方案（8分）

评委根据投标人提供的运维质控方案【包含但不限于：①激光雷达设备安装规范及激光雷达运维规范（至少包含维护计划、光机系统维护、镜片清洁措施、光斑检查措施）；②激光雷达故障预案（至少包括工控机、采控箱、激光器、软件等核心元件故障情况）；③激光雷达数据质控措施及操作规范（至少包含线性检查、探测盲区检查、信号拖尾距离检查、四象限均匀性检查等关键操作）；④耗材配件清单等】内容进行独立评审并打分：

一档（2分）：四项评审因素有一项内容经评审合理、可行且具有针对性的；

二档（4分）：四项评审因素有二项内容经评审合理、可行且具有针对性的；

三档（6分）：四项评审因素有三项内容经评审合理、可行且具有针对性的；

四档（8分）：四项评审因素经评审均合理、可行且具有针对性的。

**4.履约能力分……………………………………………………………………………………………16分**

（1）业绩分（8分）

①投标人2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有本项目同类产品的销售业绩（包含大气颗粒物监测激光雷达或测风激光雷达）【投标文件中提供产品的销售合同及相应的发票复印件（注：合同中能清晰反映项目的名称、种类，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的设备中标的只算一次；若投标人提供的项目业绩属于分期付款的，可提供该项目业绩中所开具的任意一期发票复印件，评委均予以认可），加盖投标人电子签章，否则不予计分】，每提供1项业绩证明材料的得0.5分，最多得8分。

（2）综合实力分（5分）

投标人所投第1项号产品“大气颗粒物监测激光雷达”第5条“雷达网集成与应用要求”中的颗粒物激光雷达组网分析与应用软件、区域传输雷达组网三维展示分析软件、激光雷达多站点切换分析软件、激光雷达数据质量自动审核软件、涉气污染物精准溯源软件拥有独立的知识产权（投标文件中提供相关有效证明材料，可以是相关软件的计算机软件著作权登记证书复印件等，加盖投标人电子签章，否则不予计分），每提供1项证明的得1分，最多得5分。

（3）拟投入人员分（3分）

①投标人拟投入本项目的项目负责人具有环境工程、环境科学、环境监测等与本项目设备后期运维服务相关专业的硕士及以上学历的，得1分；具备环境类相关专业中级及以上职称的，得1分。本项最多得2分。

②投标人拟投入本项目的技术人员（除项目负责人外）具有环境工程、环境科学、环境监测等与本项目设备后期运维服务相关专业的本科及以上学历的，每有1人得0.5分，最多得1分。

**注：投标人就“履约能力分”中“拟投入人员分”的评分内容，于投标文件中提供上述人员相应学历证书复印件（或职称证书复印件）及投标人2024年12月以来任意1个月为其交纳的社保证明复印件****（或劳动合同），加盖投标人电子签章，否则相应不予计分。**

**5.政策功能分（节能、环保）………………………………………………………………………2分**

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目金额比例得0-1分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目金额比例得0-1分。

**注：综合得分为以上各项评审因素得分合计。**

**三、推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，采购人按以下的方式确定中标人：依次按技术分、项目实施及售后服务方案分、履约能力分、政策功能分（节能、环保）分高的优先顺序确定中标人。

（3）中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

**第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）**

**政府采购合同**

项目名称：桂林市大气颗粒物污染水平及垂直扩散监测体系建设项目

项目编号：GLZC2025-G1-990093-YZLZ

甲方：桂林市生态环境局 （采购人）

乙方： （中标人）

本合同为中小企业预留合同：是

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和乙方承诺、甲乙双方签订本采购合同。

**第一条 合同标的及合同金额**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 生产厂家（或制造商） | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量① | 单位 | 单价（元）② | 单项合计金额（元）③＝①×② | |
| 1 | 大气颗粒物监测激光雷达 |  |  |  |  | 2 | 台 |  |  | |
| 2 | 测风激光雷达 |  |  |  |  | 1 | 台 |  |  | |
| 合 计 | | | | | | | | | |  | |

根据《中标通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）人民币　　 　　　（¥　　　元）。

本合同价款应包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修（运维）、数据分析及指导服务、验收及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。

**第二条 质量保证**

1.乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2.在保修（运维）期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责维护和更换零部件。对达不到技术要求者，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

**第三条 权力保证**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.乙方保证所交付的标的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

3.乙方必须保证所提供的产品及服务涉及的知识产权和相关技术资料是合法取得的，甲方在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的著作权、专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为甲方的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，乙方负责解决由此引起的一切纠纷，甲方有权追究乙方的法律责任，其不利后果由乙方全部承担。

**第四条 货物包装、运输**

1.原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。

2.包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。

3.国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，乙方应当执行。

4.产品（含包装）运抵甲方指定交付地点前发生损坏的，相关损失由乙方自行承担。

**第五条 交付**

1.交付时间： 、交付地点：广西桂林市内甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招标文件规定、乙方投标文件承诺和本合同规定的标的，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

**第六条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市内甲方指定时间地点。

**第七条 验收**

1.乙方提供的产品必须符合国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。

2.设备须全新、完好、无破损，产品到货后，甲方现场根据招标文件要求、投标文件承诺以及国家相关标准、生产厂家标准进行验收，必要时，甲方有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的检测机构参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、乙方投标文件承诺或国家、行业强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，甲方有权不予验收，由此造成甲方的经济损失由乙方承担全部赔偿责任。

3.产品到达现场后，乙方应在甲方单位人员在场情况下当面开箱，共同清点，做出开箱记录，双方签字确认。乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。本项目由甲方组织验收，按照技术要求的各项指标进行核验。验收时，双方应当派员在场，并对验收结果签署意见。

4.甲方有权要求乙方在供货时对所供产品进行功能运行操作，不满足招标文件要求及投标文件承诺的，甲方有权拒收货物。

5.乙方应提供完备的技术资料、装箱清单等，并派遣专业人员进行现场安装调试。

**第八条 售后服务**

乙方提供的以下售后服务产生的相关费用均应综合包含在报价中，甲方不再就此另行支付费用。售后服务内容要求如下：

1.保修（运维）期：按国家有关规定执行“三包”，保修（运维）期 年；

2.乙方负责送货上门、设备安装调试合格，须委派有相应资格的技术人员到现场负责安装调试，直至正常使用；

3.保修（运维）期内定期为设备进行保养和维护（维修或更换配件）；设备核心运行质控器件包括设备光机、光学镜片、工控机、采控箱、激光器、软件等。

4.须建立相应的应急预案，保证 小时× 天应急紧急抢修和故障处理；

5.须对甲方使用人员（不少于2名）进行操作技术及相关知识的培训，内容包括但不限于：系统操作、日常维护、常见问题及应对措施，确保熟练掌握全部功能为止；期间应派驻有相应的技术员指导、解决使用过程中遇到的问题。

6.乙方应组建相应的技术团队提供负责该项目所采购设备的运行维护服务、技术培训服务并派驻1名人员驻桂林市甲方指定地点提供 年期数据分析及指导服务（包含但不限于桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析、污染传输扩散量化分析等）。技术团队人员总数≥ 人，其中项目负责人 人，技术人员（项目负责人除外） 人。  
 **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条　付款方式**

**合同签订后乙方向甲方开具相应发票后7个工作日内，甲方向乙方支付40%的合同款项，全部货物安装调试完毕并验收合格后，乙方向甲方提供正式发票后7个工作日内，甲方向乙方支付60%的合同款项（无息）。**

**第十一条 违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过15天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在保修（运维）期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，乙方负责。

7.其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十二条 不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，乙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明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十三条 合同争议解决**

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十四条 合同生效及其他**

1.合同经甲乙双方法定代表人或相应的授权代表签字并加盖乙方公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政局审批，并签订书面补充协议报桂林市财政局备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十五条 合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2.乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

**第十六条 签订本合同依据：**

1.招标文件；

2.中标通知书；

3.乙方投标文件中的投标报价表；

4.技术偏离表；

5.商务响应表；

6.项目实施及售后服务方案（如有）。

本合同经甲乙双方盖章后生效。政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表人签字： 法定代表人签字：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

开户名称： 开户名称：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

日 期： 日 期：

**第六章 投标文件（格式）**

**投标文件目录**

**一、资格性响应证明材料**

**1.投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）**

**2.投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）**

**3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）**

**4.投标人财务状况报告（必须提供）**

**5.投标人依法缴纳税收的相关材料（必须提供）**

**6.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（必须提供）**

**7.投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）**

**8.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）**

**9.中小企业的相关证明材料（必须提供）**

**二、商务、技术性响应及其他证明材料：**

**1.投标函（必须提供）**

**2.投标报价表（必须提供）**

**3.技术偏离表（必须提供）**

**4.商务响应表（必须提供）**

**5.“采购需求”中要求必须提供的有效证明文件**

**6.项目实施及售后服务方案（如有，请提供）**

**7.“采购需求”中有关履约能力的相关证明材料复印件（如有，请提供）**

**8.政策性加分证明材料复印件（如有，请提供）**

**9.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）**

**一、资格性响应证明材料**

**1.投标人相应的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）**

**2.投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）**

**注：①投标人为截标时间前60日以内成立的企业，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。②委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。③自然人投标的，应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件。**

**附件：**

**授权委托书（格式一）**

**致**：云之龙咨询集团有限公司

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）以我公司名义参加 （项目名称及项目编号） 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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（电子签章）：

法定代表人签字（或者电子签名）：

年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。**

**授权委托书（格式二）**

**致**：云之龙咨询集团有限公司

我 （姓名）系自然人，现授权委托 （姓 名）以本人名义参加 （项目名称及项目编号） 项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字（或者电子签名）： 　 年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面复印件及县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的2024年12月以来任意一个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。**

**3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）**

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（包括合伙企业）或个体工商户的，应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“营业执照”；投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件。**

**4.投标人财务状况报告（必须提供）**

**注：投标人2023年度以来任意年度内的财务报表复印件，或者2024年6月以来银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业参与投标的提供企业信用报告，自然人参与投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内）。**

**5.投标人依法缴纳税收的相关材料（必须提供）**

**注：投标人2024年12月以来任意1个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的投标人，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，则无需提交。**

**6.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（必须提供）**

**注：投标人2024年12月以来任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，则无需提交。**

**7.投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）**

**附件：**

**声 明（格式）**

**致**：云之龙咨询集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人 （电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**8.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）**

**附件：**

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）**

**一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装。

**二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：**

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，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。**

投标人（电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日期：

**9.中小企业的相关证明材料（必须提供）**

**注：本项目专门面向中小企业采购，投标人提供的货物制造商须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定；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）及《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，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。投标人根据自身情况，相应提供以下证明材料：**

**①投标人如提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造的，提供《中小企业声明函》（并对声明的真实性负责）**

**附件：**

**中小企业声明函（货物）（格式）**

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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日期：

**注：**

**1.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。**

**2.中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

**②投标人如提供的货物全部由监狱企业制造的，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**

**③投标人如提供的货物全部由符合条件的残疾人福利性单位制造的，提供《残疾人福利性单位声明函》（并对声明的真实性负责）**

**附件：**

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

**二、商务、技术性响应及其他有效证明材料**

**1.投标函（必须提供）**

**投标函（格式）**

致：云之龙咨询集团有限公司：

根据贵方 项目名称（项目编号： ）的招标文件，签字代表\_\_\_\_\_\_ （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经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.本投标有效期自投标截止之日起 90日。

4.如我方中标，本投标文件至本项目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、法规的规定履行合同责任和义务。

5.如我方中标，我方保证按本项目招标文件的规定及标准向贵单位一次性足额支付代理服务费。代理服务费发票我方选择开具：□增值税普通发票、□增值税专用发票，开票信息如下：

①公司名称：

②纳税人识别号：

6.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

7.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。

8.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

9.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： ；

投标人电子签章：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**2.投标报价表（必须提供）**

**附件：**

**投标报价表（格式）**

致：云之龙咨询集团有限公司

根据贵方 项目招标文件，项目编号 ，签字代表 （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标单位名称），并做出如下报价：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 生产厂家 | 品牌 | 规格型号 | 数量  ① | 单位 | 单价（元）  ② | 单项合计=数量×单价③＝①×② | 备注 |
| 1 | 大气颗粒物监测激光雷达 |  |  |  | 2 | 台 |  |  | 所投标的技术参数、配置等，详见“技术偏离表” |
| **2** | 测风激光雷达 |  |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 投标报价（大写）： 人民币 （¥ ） | | | | | | | | | |
| 本项目投标有效期为投标截止时间之日起90天。 | | | | | | | | | |
| 其中：  属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（¥ ）；  属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（¥ ）。  **备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。** | | | | | | | | | |
| **说明：**  **（1）投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价方案，有选择的或有条件的报价将不予接受。**  **（2）投标报价：投标报价包括采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修（运维）、数据分析及指导服务、验收及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。** | | | | | | | | | |

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址： 邮编： 邮箱：

办公电话： 传真：

委托代理人联系电话：

开户名称：

开户银行：

账号：

投标人 （电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**注：**

**1.投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。**

2.如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所投产品在品目清单中所属的品目），以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。

**3.技术偏离表（必须提供）**

**附件：**

**技术偏离表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 招标文件的“项目要求及技术需求” | 对应招标文件的“项目要求及技术需求”，投标文件的详细响应情况 | 偏离情况（填“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”） |
| 1 | 大气颗粒物监测激光雷达 |  |  |  |
| **2** | 测风激光雷达 |  |  |  |

投标人 （电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**注：1. 说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”中的“项目要求及技术需求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。**

**2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在偏离情况填“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。**

**4.商务响应表（必须提供）**

**附件：**

**商务响应表（格式）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款 | 招标文件的“商务要求” | 对应招标文件的“商务要求”，投标文件的详细响应情况 |
| （一）售后服务 |  |  |
| （二）交付时间、交付地点 |  |  |
| （三）付款条件（进度和方式） |  |  |
| （四）包装和运输 |  |  |
| （五）保险 |  |  |
| （六）验收标准 |  |  |
| （七）报价要求 |  |  |
| （八）其他商务要求 |  |  |

投标人 （电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**5.“采购需求”中要求必须提供的有效证明文件**

**6.项目实施及售后服务方案（如有，请提供）**

**附件：**

**项目实施及售后服务方案（格式）**

**一、总体实施方案**

**1.数据分析及指导服务方案（包括桂林市空气质量现状分析、桂林市污染源现状统计分析）**

**......**

**2.污染传输扩散量化分析方案（包括：传输通道分析应用、水平通量分析应用、垂直通量分析应用、累积通量分析应用、不同高度通量分析应用）**

**......**

**3.设备安装、调试、验收方案**

**......**

**二、运维质控方案**

**1.激光雷达设备安装规范及激光雷达运维规范（至少包含维护计划、光机系统维护、镜片清洁措施、光斑检查措施）**

**......**

**2.激光雷达故障预案（至少包括工控机、采控箱、激光器、软件等核心元件故障情况）**

**......**

**3.激光雷达数据质控措施及操作规范（至少包含线性检查、探测盲区检查、信号拖尾距离检查、四象限均匀性检查等关键操作）**

**......**

**4.耗材配件清单**

**......**

投标人（电子签章）：

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：

日 期：

**7.“采购需求”中有关履约能力的相关证明材料复印件（如有，请提供）**

**8.政策性加分证明材料复印件（如有，请提供）**

**9.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）**