



# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标人须知 .....	8
第三章 评标办法（综合评估法） .....	37
第四章 合同条款及格式 .....	49
第五章 用户需求书 .....	55
第六章 投标文件格式 .....	71

# 第一章 招标公告

## 广东省工程建设项目招标公告

投资项目代码	2311-445303-04-01-756502		
投资项目名称	疏港大道建设工程一期		
招标项目名称	疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统		
标段(包)名称	标段一：治超系统 标段二：区间测速系统	公告性质	正常
资格审查方式	资格后审		
招标项目实施(交货)地点	云浮市云安区六都镇疏港大道坑口桥至东安大道交汇处。		
资金来源	财政资金	资金来源构成	争取在云浮循环经济工业园(省级)基础设施配套项目债券资金中解决,并积极争取上级专项资金支持,不足部分由区级财政统筹解决。
招标范围及规模	<p>1. 招标范围: 完成疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统, 包括但不限于设备采购、包装、运输(包括装卸)、保管、按设计图纸安装、调试、总包配合、保险、验收、培训、质量保证以及售后等相关服务; 所有费用都包含在投标报价中。</p> <p>2. 建设内容及规模: 本项目共道路全长约 4354.302 米, 主要包含道路工程、桥涵工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等其他配套工程。项目北起云浮新港大门前的坑口桥交叉口处, 往南延伸, 途径企岭村、下穿南广高铁、竹围村、三墩村桥, 终点接现状东安大道。本次招标内容为治超系统及区间测速系统, 分为两标段招标, 分别为标段一: 治超系统和标段二: 区间测速系统等, 具体内容详见第五章用户需求书。</p> <p>3. 本项目最高投标限价 2668980.48 元(其中标段一: 治超系统 1842257.08 元, 标段二: 区间测速系统 826723.40 元)</p>		
招标内容	<p>1. 疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统所需的设备以及相应的备品备件、专用工具、消耗材料、技术资料、技术服务以及质量保证及维修服务等, 具体内容详见第五章用户需求书。</p> <p>2. 本次招标内容为治超系统及区间测速系统, 分为两标段招标, 分别为标段一: 治超系统和标段二: 区间测速系统等, 具体内容详见第五</p>		

	章用户需求书。	
工期（交货期）	<p>标段一：签订合同后 120 个日历天内完成设备供货、系统建设、验收并投入使用。</p> <p>标段二：签订合同后 90 个日历天内完成设备供货、系统建设、验收并投入使用。</p>	
最高投标限价	2668980.48 元（其中标段一：治超系统 1842257.08 元，标段二：区间测速系统 826723.40 元）	
是否接受联合体投标	否	
<p>投标资格能力要求 （包括但不限于 资质人员、业绩等 要求）</p>	<p>投标人资格要求</p>	<p><b>1. 资质要求：</b>投标人须是法人或者其他组织，同时持有工商行政管理部门核发的营业执照，按国家法律经营；法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司或存在控股管理关系的不同单位，都不得在同一货物招标中同时投标。如分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。</p> <p><b>2. 信誉要求：</b></p> <p>（1）投标人没有处于责令停业，财产被接管、冻结，破产状况等；具有相应的项目管理体系和项目管理能力、财务和风险承担能力。</p> <p>（2）投标人没有被列入失信被执行人黑名单，须具备在“中国执行信息公开网”（<a href="https://zxgk.court.gov.cn/shixin/">https://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）的网页截图。</p> <p><b>3. 其他要求：</b></p> <p>（1）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。</p> <p>（2）投标人提供对参与本次建设工程项目招标投标活动中提交的证明资料（包括但不限于营业执照、资质、业绩（如有）、获奖（如有）、人员、财务（如有）、社保（如有）、纳税（如有）、各类证书等）的真实性、有效性签署的投标人承诺书（详见投标文件格式中的投标人承诺书）。</p> <p>（3）各投标人均可投本招标项目上述标段中的 2 个标段，但最多只允许中标 1 个标段。</p> <p>注：本项目各标段兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为一个标段的第一中标候选人。本项目按标段的顺序进行评审，已获得标段一的第一中标候选人资格的，将不具备标段二的中标候选人推荐资格，且不再参与标段二的评审，标段二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标人为第一中标候选</p>

		人，排名次高的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。	
	投标人业绩要求	/	
是否采用电子招标投标方式	是	获取招标文件的方式	下载招标文件的网络地址 广东省招标投标监管网（网址： <a href="http://zbtb.gd.gov.cn/login">http://zbtb.gd.gov.cn/login</a> ）、广东省公共资源交易平台（网址： <a href="https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/445300/index">https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/445300/index</a> ）、云浮市公共资源交易服务平台（网址： <a href="https://jyzx.yunfu.gov.cn/portal/">https://jyzx.yunfu.gov.cn/portal/</a> ）
			获取招标文件的方式
获取招标文件开始时间	2026年4月9日00时00分	获取招标文件截止时间	2026年4月29日09时00分
递交投标文件截止时间	2026年4月29日09时00分	投标文件递交方式	投标人应在截止时间前通过云浮市公共资源交易服务平台（ <a href="https://jyzx.yunfu.gov.cn">https://jyzx.yunfu.gov.cn</a> ）递交电子投标文件。投标人应在递交电子投标文件截止时间前，登录云浮市公共资源交易服务平台办理网上投标登记手续。按照云浮市公共资源交易服务平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。详见广东省公共资源交易平台

			( <a href="https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445300/index">https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445300/index</a> )。逾期上传的电子投标文件,云浮市公共资源交易服务平台将予以拒收。
开标时间	2026年4月29日09时00分	开标地点	云浮市公共资源交易服务平台(云开标大厅)
发布公告媒介	广东省招标投标监管网、广东省公共资源交易平台、云浮市公共资源交易服务平台		
招标人	云浮市云安区住房和城乡建设局	联系地址	云浮市云安区六都镇白沙塘行政区住房和城乡建设局
招标人联系人	陈先生	联系电话	(0766) 8638860
招标代理机构	建瀚工程管理有限公司	联系地址	广州市白云区春满街35号2号楼
招标代理项目负责人	黄秀文	联系电话	(020) 37871723、13710026062
招标代理联系人	黄小姐	联系电话	(020) 37871723、13710026062
招标监督机构	云浮市云安区住房和城乡建设局	联系电话	(0766) 8638861
其他依法应当载明的内容	<p>1. 本招标项目疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统由云浮市云安区发展和改革局以云安发改投审[2024]38号、云安发改投审[2024]81号批准建设,建设资金项目所需资金争取在云浮循环经济工业园(省级)基础设施配套项目债券资金中解决,并积极争取上级专项资金支持,不足部分由区级财政统筹解决,项目已具备招标条件,招标计划已于2025年09月01日在广东省招标投标监管网发布。</p> <p>2. 注意事项(按最新法律法规文件自行更新)</p> <p>根据《电子招标投标办法》(2013年2月4日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部令第20号发布)、国家发展改革委等13部门印发的《关于严格执行招标投标法规制度进一步规范招标投标主体行为的若干意见》(发改法规规[2022]1117号)、广东省发展改革委等7部门《关于加快推进招标投标全流程电子化工作的通知》(粤发改法规函[2022]1484号)、云浮市发展和改革局等6个部门印发的《关于深入推进招标投标全流程电子化的通知》(云发改体改函[2023]26号)、云浮市住房和城乡建设局《关于转发&lt;关于严格执行招标投标法规制度进一步规范招标投标主体行为的若干意见&gt;的通知》(云建市[2022]26号)、广东省发展和改革委员会等8部门《关于印发广东省工程建设项目电子招标投标交易规则的通知》(粤发改规[2023]1号)、《广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法》(粤发改规[2022]9号)、《关于全面推行云浮市建设工程交易不见面开标和</p>		

《远程异地评标的通告》等相关文件要求，该项目实行全流程电子化交易（即线上开标、评标），投标人需于投标截止时间前在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台填写投标信息，下载招标文件，并于投标截止时间前将制作完成的电子投标文件上传到云浮市公共资源交易服务平台（无须提交纸质投标文件）。电子版投标文件制作过程中，如有技术问题请于投标截止时间前的每天 8:00-11:30, 14:30-17:30, 联系云浮市公共资源交易中心，联系电话：0766-8819989, QQ: 2648788988。

(1) 投标保证金转入系统生成的子账号；

(2) 系统环境要求：win7 以上操作系统、360 极速浏览器（版本 12 或以上，极速模式），具体操作请查看【操作手册】云浮市公共资源建设工程交易系统操作指南

(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/44530/fwzn/detail?id=162688983090866176>)；有技术问题请致电 0766-8819989, QQ: 2648788988；

(3) 投标人需用单位的 CA 锁（或粤企签）对电子投标文件进行电子签章并在投标截止时间前成功加密上传到云浮市公共资源交易服务平台；

(4) 邀请所有人参加线上（不见面）开标会，投标截止时间前各投标人登录云浮市公共资源交易服务平台，开标时交易系统自动提取所有投标文件，由招标人/招标代理机构和各投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线解密】。交易系统将向所有投标人公布有效解密（包括按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件）投标文件对应的投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。解密失败且未按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件的，视为投标人撤销其投标文件；

(5) 电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台公开进行，所有投标人均应当准时参加线上开标。不参加线上开标会议的，致使其投标文件无法有效解密（包括按【投标文件解密失败的补救方案和约定】有效提交的投标文件）的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利；

(6) 参与电子投标，可能会出现未知的风险，存在的一切问题由投标人自行承担。

招标代理项目负责人姓名：黄秀文，身份证号码：445302\*\*\*\*\*41

## 否决投标条款一览表

声明：以下所列条款为本招标文件的否决投标条款一览表，投标人应自行仔细阅读，自行查阅对应条款，否则责任自负。

条款号	条款名称	内容
1.3.2	交货期	详见投标人须知前附表“1.3.2 交货期”相关内容
1.3.4	技术性能指标	详见投标人须知前附表“1.3.4 技术性能指标”相关内容
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	见投标人须知前附表“1.4.1 投标人资质条件、能力和信誉”相关内容
1.4.2	是否接受联合体投标	见投标人须知前附表“1.4.2 是否接受联合体投标”相关内容
3.2.4	最高投标限价	详见投标人须知前附表“3.2.4 最高投标限价”相关内容
3.2.5	投标报价的其他要求	详见投标人须知前附表“3.2.5 投标报价的其他要求”相关内容
3.3.1	投标有效期	详见投标人须知前附表“3.3.1 投标有效期”相关内容
3.4.1	投标保证金	详见投标人须知前附表“3.4.1 投标保证金”相关内容
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	详见投标人须知前附表“3.7.3 投标文件签字或盖章要求”相关内容
4.2.2	递交投标文件地点	详见投标人须知前附表“4.2.2 递交投标文件地点”相关内容
5.2.1	开标程序	详见投标人须知前附表“5.2.1 开标程序”的相关内容
2.1.1	资格评审标准	详见评标办法前附表“2.1.1 资格评审标准”相关内容
2.1.2	形式评审标准	详见评标办法前附表“2.1.2 形式评审标准”相关内容
2.1.3	响应性评审标准	详见评标办法前附表“2.1.3 响应性评审标准”相关内容
	其他	经云浮市公共资源交易服务平台检测投标文件存在投标端网络 IP 地址、网卡 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、主板序列号、软件制作码一致的。

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

注：本《投标人须知前附表》是招标文件重要内容的摘录、补充或细化，如有与招标文件正文内容不一致，应以本表内容为准；特别是补充或细化条款，投标人应仔细阅读，否则责任自负。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	招标人	名称：云浮市云安区住房和城乡建设局 地址：云浮市云安区六都镇白沙塘行政区住房和城乡建设局 联系人：陈先生 电话：（0766）8638860
1.1.2	招标代理机构	名称：建瀚工程管理有限公司 地址：广州市白云区春满街35号2号楼 联系人：黄小姐 电话：（020）37871723、13710026062
1.1.3	招标项目名称	疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统
1.1.4	项目建设地点	云浮市云安区六都镇疏港大道坑口桥至东安大道交汇处
1.1.5	项目建设规模	本项目共道路全长约4354.302米，主要包含道路工程、桥涵工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等其他配套工程。项目北起云浮新港大门前的坑口桥交叉口处，往南延伸，途径企岭村、下穿南广高铁、竹围村、三墩村桥，终点接现状东安大道。本次招标内容为治超系统及区间测速系统，分为两标段招标，分别为标段一：治超系统和标段二：区间测速系统等，具体内容详见第五章用户需求书。
1.1.6	项目投资估算	本项目概算总投资8357.83万元
1.2.1	资金来源及比例	资金来源：争取在云浮循环经济工业园(省级)基础设施配套项目债券资金中解决，并积极争取上级专项资金支持，不足部分由区级财政统筹解决。

		比例：100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	1、完成疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统,包括但不限于设备采购、包装、运输(包括装卸)、保管、按设计图纸安装、调试、总包配合、保险、验收、培训、质量保证以及售后等相关服务;所有费用都包含在投标报价中。 2.本次招标内容为治超系统及区间测速系统,分为两标段招标,分别为标段一:治超系统和标段二:区间测速系统等,具体内容详见第五章用户需求书。
1.3.2	交货期	标段一:签订合同后120个日历天内完成设备供货、系统建设、验收并投入使用。 标段二:签订合同后90个日历天内完成设备供货、系统建设、验收并投入使用。
1.3.3	交货地点	云浮市云安区六都镇疏港大道坑口桥至东安大道交汇处
1.3.4	技术性能指标	详见第五章用户需求书。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1. 资质要求: <u>详见招标公告投标人资格要求。</u> 2. 财务要求: <u> / 。</u> 3. 业绩要求: <u>详见招标公告投标人资格要求。</u> 4. 信誉要求: <u>详见招标公告投标人资格要求。</u> 5. 其他要求: <u>详见招标公告投标人资格要求。</u>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求:
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,踏勘时间: 踏勘集中地点:
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间:

		召开地点:
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间: /
		形式: /
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网发布
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求:
1.12.1	实质性要求和条件	符合国家的相关法律法规以及招标文件的内容。
1.12.3	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许, 偏差范围、偏离允许幅度及其处理方法: 允许偏离范围为除招标文件第五章用户需求书中“★”条款及第六章投标文件格式中商务和技术偏差表中要求不可偏离外的范围。
2.1.1	构成招标文件的其他资料	在规定时间内发出的澄清(答疑)、修改、补充通知等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间: 投标截止时间前 <u>10</u> 天
		形式: 投标人疑问通过云浮市公共资源交易服务平台进入提问区域将问题提交给招标代理机构(招标人)。
		答疑操作指南: 登录云浮市公共资源交易服务平台→点击【异议投诉】, →点击【提出异议】, 点击【新增在线异议】, 选择需要提交异议的项目, 选择异议类型, 填写异议内容, 上传相关附件, 点击【提交异议】。
2.2.2	招标文件澄清发出的时间和形式	<b>投标截止时间前 <u>15</u> 天, 如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 <u>15</u> 天, 招标人可相应延长投标截止时间。</b> 在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网发布。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄	投标人自行到云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网下载, 网站发布之日即视为

	清	投标人确认收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	投标截止时间前 <u>15</u> 天，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 <u>15</u> 天，招标人可相应延长投标截止时间。在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网发布。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行到云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网下载，网站发布之日即视为投标人确认收到。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	在投标截止时间前提交的修改文件，按评标委员会要求提交的澄清文件。
3.2.1	增值税税金的计算办法	按国家的相关法律法规执行。
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价 2668980.48 元（其中标段一：治超系统 1842257.08 元，标段二：区间测速系统 826723.40 元）。
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>1. 投标报价：须小于或等于最高投标限价，投标报价超过最高投标限价的投标文件将被否决其投标。</p> <p>2. 各投标单位在最高投标限价内根据企业自身实力进行含税包干固定总价报价（以元为单位，保留两位小数，第三位小数四舍五入）。</p> <p>3. 投标人的报价，应是其按第五章用户需求书完成设备采购及相关服务工作的所有费用，包括人工费、安装调试、检测仪器、设备使用费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、管理费和利润，以及检验检测费、保险费、提供售后服务相关的一切费用及合同明示或暗示的风险、责任和义务涉及费用等。</p> <p>4. 投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，投标人应在投标文件中附带作出说明</p>

		并提供相关证明材料（包括但不限于投标人成本分析、能证明投标人成本分析的相关佐证资料并提供查询路径），评标委员会认为投标人以低价竞标的，应启动澄清程序，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明资料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金缴纳形式及金额：</p> <p>1. 标段一、标段二投标担保金额：人民币 0.00 元（大写：人民币零元整）。</p> <p>2. 缴纳时间：<u>投标截止时间前（以到账时间/出函时间为准）</u>。</p> <p>3. 缴纳方式：</p> <p>（1）方式一：电子保函。根据《云浮市人民政府关于印发云浮市贯彻落实国务院扎实稳住经济的一揽子政策措施实施方案的通知》（云府【2022】21 号）87 条“在招投标领域全面推行电子保函（保险）替代现金缴纳投标、履约、工程质量等保证金”，降低企业招投标成本的相关要求，结合开标过程工作人员不具备对纸质保函真伪进行甄别的能力；为了进一步保证在出现招标文件规定不予退回投标保证金的行为时招标人行使不予退回保证金的权利，同时提高投标保证金缴纳的便捷性、保密性和提高投标保证金有效提交率，投标人应通过“云浮市公共资源交易电子保函平台”提交投标保证金。电子保函须为无条件且不可撤销保函，有效期不得少于投标文件的有效期。</p> <p>（2）方式二：银行转账。由云浮市公共资源交易中心代收代退本项目提交的投标保证金。具体缴纳要求如下：①投标人参与投标须于开标前在云浮市公共资源交易服务平台（新平台）填写投标信息，下载招标文件，投标成功后，于规定时间将足额投标担保采取银行转账方式转账至云浮市公共资源交易服务平台（新平台）报名成功后生成的保证金子账号。②投标保证金不采用直接存款或缴纳现金的方式，必须从投标人基本账户按要</p>

求转出，转账单（或电汇单）       /      （招标项目名称）”字样（如转账单的备注内容有字数限制，可缩写）。③未按要求汇入（到账为准）子账号的视为未缴纳保证金。

4. 开标会公布投标人的投标保证金提交情况：

（1）由招标代理机构在云浮市公共资源交易服务平台查询采用方式一提交的投标保证金的投标人名单。

采用方式一提交投标保证金的，须在投标截止时间前通过“云浮市公共资源交易电子保函平台”购买并成功出函。

投标人以方式一缴纳投标保证金的，如出现招标文件规定不予退回投标保证金的行为，招标人有权向出函机构提出与担保金额等额的索赔，投标人不得有异议。

（2）由招标代理机构在云浮市公共资源交易服务平台查询采用方式二缴纳投标保证金的投标人名单。

采用方式二缴纳投标保证金的，须按时到账。

方式二投标保证金退还：交易中心在中标通知书发出之日起 5 个工作日内将投标保证金退回非中标候选人；投标保证金银行同期存款利息由银行自行结算。招标人应在发出中标通知书起 30 日内和中标人签订合同，合同签订应通过交易服务平台的“合同签订”功能在线签订。招标人、中标人双方在发出中标通知书起 30 日内未在交易服务平台在线签订合同且无特殊情况的，交易中心将在 30 日期满 5 个工作日内原路退还中标候选人及中标人保证金；已在交易服务平台签订合同的，自合同订立之日起 5 日内将投标保证金及银行同期存款利息退回中标人和其他中标候选人。投标截止时间前撤回投标文件的，投标保证金按有关规定退回。

注：联合体参加投标的，由牵头人缴纳投标保证金。

5. 根据《云浮市建筑市场信用管理办法》（云建通[2021]15号文）规定，投标人（联合体投标的为牵头人）获得云浮市建筑市场主体信用评价 AAA 级的不需缴纳投标保证金。

二、不要求。

3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.1	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	___ / ___ 年至 ___ / ___ 年
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	___ / ___ 年 ___ / ___ 月 ___ / ___ 日至 ___ / ___ 年 ___ / ___ 月 ___ / ___ 日
3.5.4	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	___ / ___ 年 ___ / ___ 月 ___ / ___ 日至 ___ / ___ 年 ___ / ___ 月 ___ / ___ 日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	<p>1. 投标文件内容按招标文件的格式本身要求签名盖章，否则视为无效标。</p> <p>2. 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。</p> <p><b>说明：投标文件需要盖章的地方，投标人采用单位数字证书按招标文件要求在电子投标文件相应位置加盖电子印章。电子投标文件中需个人签字或盖章的，可手签或盖私章后再扫描上传，也可以直接盖个人电子签名章。</b></p>
3.7.4	投标文件及其他要求	<p>1. 投标文件全部采用电子文档，投标人在投标截止时间前在云浮市公共资源交易服务平台有效上传提交电子投标文件，并验证 CA 密码之后对投标文件进行加密。</p> <p>电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台上公开进行，所有投标人均应当准时参加线上开标。不参加线上开标会议的，致使其投标文件无法正常</p>

解密的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利。

2. 其他要求：

(1) 投标人应当按照招标文件的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，云浮市公共资源交易服务平台予以拒收。

(2) 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

(3) 投标人应当在投标截止时间前完成上传、补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成上传投标文件的，视为撤回投标文件。投标截止时间后云浮市公共资源交易服务平台拒收投标文件。

(4) 上传电子投标文件：

各投标人于招标文件规定的时间内在“在线投标”栏目上传后缀名为“.pdf”的电子投标文件。服务平台交易系统对电子投标文件加密前，会对电子投标文件计算生成一个“哈希摘要”并存储（“哈希摘要”是一组定长的数据，该数据对任何一份电子投标文件是唯一的）。

(5) 根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第10号《招标公告和公示信息发布管理办法》、广东省住房和城乡建设厅广东省发展和改革委员会印发《广东省住房和城乡建设厅广东省发展改革委关于房屋建筑和市政基础设施工程建设项目招标投标全过程信息公开的管理规定》的通知、关于印发《广东省工程建设项目招标投标信息公开目录》的通知粤发改稽察〔2018〕442号等文件规定，本项目将公示中标候选人的投标文件。

4.1.1	投标文件加密要求	由投标人制作好 PDF 格式的投标文件（含商务文件、技术文件），在云浮市公共资源交易服务平台的“在线投标”功能模块中进行上传、签章并验证 CA 密码后，平台将对投标文件进行加密存储。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 4 月 29 日 09 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	电子投标文件的递交：通过云浮市公共资源交易服务平台递交电子投标文件。
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
4.2.4	投标文件解密	开标时，云浮市公共资源交易服务平台自动提取所有投标文件，投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线解密】，在线解密须在【30】分钟内完成，限时未完成解密的，作解密失败处理。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：与投标截止时间一致。【注：本项目是从标段一按顺序进行开标，标段一开标结束后进行标段二开标，依此类推，开标会期间各投标人代表应保持通讯设备畅通，耐心等待，及时关注交易平台信息提示并作出处理。】 开标地点：云浮市公共资源交易服务平台（云开标大厅）
5.2.1	开标程序	开标顺序： 1. 开标由招标人（或其委托的招标代理机构）主持，邀请所有投标人参加。 2. 电子开标按照招标文件确定的时间进行开标，在云浮市公共资源交易服务平台上公开进行，所有投标人均应准时参加线上开标。开标时，云浮市公共资源交易服务平台自动提取所有投标文件，由招标人/招标代理机构和各投标人对在投标截止时间前成功提交的投标文件按时在线解密【需用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线解密，在线解密须在【30】分钟内完成，限时未完成解密的，作解密失败处理】。解密全部完成后，向所有投标人公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的其他内

		<p>容。</p> <p>不参加线上开标会议的，致使其投标文件无法有效解密的，视为投标人撤销其投标文件和放弃投标文件解密失败补救权利。</p> <p>3. 通过云浮市公共资源交易服务平台查询投标保证金的到账及电子保函的购买及出函情况。</p> <p>4. 各投标人法定代表人或授权委托人用单位的 CA 锁（或粤企签）进行在线确认开标结果；不参加线上开标会议的，视同默认开标结果和放弃在开标会提出异议的权利。开标会议结束后，各投标人代表应保持通讯设备畅通，及时关注交易平台信息提示并作出处理。</p> <p>招标人（或招标代理机构）对开标若出现异常情况作出说明并记录在案。</p> <p>5. 由评标委员会根据招标文件和有关招投标的法规对各投标人的投标文件进行封闭评审。</p> <p>6. 评标委员会按招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，确定中标候选人推荐顺序，并对评标结果予以公示。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>5</u>人；</p> <p>其中招标人代表 <u>1</u>人，专家<u>5</u>人；</p> <p>评标专家确定方式：招标人在开标前按照有关规定依法在广东省综合评标评审专家库中随机抽取本工程相关专业的技术、经济等方面的专家组成评标委员会。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<p>标段一：3人</p> <p>标段二：3人</p>
6.3.3	远程异地评标注意事项	<p>1. 远程异地评标要求按照广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法的通知“粤发改规〔2022〕9号”文件执行。</p> <p>2. 在评标活动开始前，因主场或副场网络故障、电子设备或者评标系统故障，以及其他原因导致无法正常评标时，招标人可</p>

		<p>以延迟评标开始时间，待故障解除后开始评标；超过评标开始时间 2 小时仍无法解除故障的，由招标人确定是否进行评标。如延期评标，招标人应当配合主场、副场做好招投标资料的封存和保密工作，另外组建评标委员会进行评标。</p> <p>3. 在评标过程中，因主场或副场网络故障、电子设备或者评标系统故障，以及其他原因导致无法进行评标时，在 4 小时以内解除故障的可继续评标；超过 4 小时无法解除故障的，由招标人确定是否进行评标。如延期评标，招标人及参与评标活动的各方主体及其有关工作人员应当配合主场、副场做好招投标资料的封存和保密工作，另行组建评标委员会重新评标。原评标委员会成员应当对评标情况保密，不得对外透露与评标有关的任何信息与情况。</p> <p>4. 主场和副场应当做好远程异地评标活动全程见证服务并采用音视频设备在线记录，妥善保存评标活动过程中的文字和音视频资料。评标结束后，副场应当在 5 个工作日内将评标活动过程中产生的资料原件、电子文档、音视频以及其他有关资料，按双方约定的方式移交主场保存，保存期限按国家有关规定执行。</p>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网上公示。</p> <p>公示期限：3 日。根据《民法典》第二百零三条，期间的最后一日是法定节假日的，公示期限应当延长至法定节假日结束的次日。</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人数量：标段一：3 人，标段二：3 人。</p>
7.6	技术成果经济补偿	<p><input checked="" type="checkbox"/>不补偿</p> <p><input type="checkbox"/>补偿，补偿标准：</p>
7.7.1	履约保证金和支付担保	<p>1. 在合同协议书签署前，中标人须向招标人提交履约担保，履约担保金额为合同价的10%，如中标人为联合体单位，由牵头</p>

		<p>人提供履约担保。履约担保可采用以下任一方式：①银行担保；②工程保证保险、工程担保；③现金担保（转账或电汇至双方指定专设帐户）。</p> <p>2. 在合同协议书签署前，招标人提交支付担保，支付担保金额为合同价的10%。支付担保可采用以下任一方式：①银行担保；②工程保证保险、工程担保；③现金担保（转账或电汇至双方指定专设帐户）。</p> <p>3. 履约担保在签订合同前由中标人转账至招标人和中标人共同协商的第三方监管账户，或将银行保函，或工程保证保险，或工程担保的相关资料交由招标人保管。</p> <p>4. 支付担保在签订合同前由招标人转账至招标人和中标人共同协商的第三方监管账户，或将银行保函，或工程保证保险，或工程担保的相关资料交由中标人保管。</p> <p>5. 开具保函的银行及提供保证保险的保险公司、担保公司须符合《关于加快推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度的指导意见》（粤建市〔2019〕179号）、《关于严格规范房屋市政工程保证担保管理的通知》（粤建市函〔2019〕911号）、《关于商业银行、保险公司、担保机构开展建筑市场相关业务实行清单管理的通知》（云建市〔2018〕48号）的要求，并在云浮市住房和城乡建设局公布的最新一期商业银行、保险公司、担保机构名录公示中。</p>
9.1.1	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：按照《电子招标投标办法》（2013年2月4日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部令第20号发布）、广东省发展和改革委员会等8部门《关于印发广东省工程建设项目电子招标投标交易规则的通知》（粤发改规〔2023〕1号）等相关法律法规执行。
7.8	合同签订	<p>招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件在线签订合同【需要使用双</p>

		<p>方法定代表人或授权委托人的个人电子数字证书（个人 CA 证书）进行法定代表人或授权委托人签名，使用单位电子数字证书（或粤企签）进行盖章】。</p> <p>注：招标人和中标人双方法定代表人或授权委托人请提前办理个人电子数字证书（个人 CA 证书）。</p>
10	<b>需要补充的其他内容</b>	
10.1.1	知识产权	<p>构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p>
10.2.1	同义词语	<p>构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。</p>
10.3.1	监督	<p>本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。</p>
10.4.1	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>
10.5	重新招标和不再招标	<p><b>10.5.1 重新招标</b></p> <p>有下列情形之一的，招标人将重新招标：</p> <p>（1）通过资格审查或递交投标文件的投标人少于 3 个的；</p> <p>（2）经评议有效投标的投标人少于 3 个的，或经评标委员会评审后否决所有投标的；</p>

		<p>(3) 法律规定的其他情形。</p> <p>10.5.2 不再招标</p> <p>重新招标后仍不满足上述 10.5.1 条款内容的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。</p>
10.6.1	招标代理服务费(由中标单位支付)	<p>招标代理服务费：最终招标代理费参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)和国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知(发改价格[2011]534号)的规定按“货物招标”类计费后结合建设工程招标代理合同约定收取，招标代理费用在完成招标工作，发出中标通知书后 7 天内申请支付。</p>
10.7	评标方式(采用远程异地评标方式评标的)	<p>远程异地评标活动执行《广东省工程建设项目远程异地评标管理暂行办法》(粤发改规(2022)9号)规定。</p>
10.8.1	特殊情况处理	<p>因下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招标投标活动公平、公正和信息安全的，视为特殊情况：</p> <p>(1) 网络、招标投标相关的软件或硬件故障而无法访问或无法使用的；</p> <p>(2) 网络攻击、病毒入侵或发现电子交易系统存在严重安全漏洞等导致无法提供正常服务的；</p> <p>(3) 电力系统故障供电中断导致电子交易系统无法运行的；</p> <p>(4) 其他无法保证招标投标活动公平、公正和信息安全的。</p>
	发 生 特 殊	<p>发生特殊情况时的补救方案：</p> <p>(1) 投标文件解密失败的补救方案和约定：根据《电子招标投标办法》(2013年2月4日国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、</p>

		<p><b>情 况 时 的 补 救 方 案</b></p> <p>铁道部、水利部、商务部令第 20 号发布) 有关规定, 各投标人参加线上开标会时需要准备非加密电子投标文件 (须与在云浮市公共资源交易服务平台上传的投标文件一致), 当投标人上传到云浮市公共资源交易服务平台的投标文件出现解密失败时, 会议组织方接受投标人重新上传与投标截止时间前提交加密投标文件一致的非加密投标文件 (投标人须在 30 分钟内有效提交到云浮市公共资源交易服务平台), 参与开标和评标; 未在限时内有效提交非加密电子投标文件 (须与在云浮市公共资源交易服务平台上传的投标文件一致) 到云浮市公共资源交易服务平台的, 视同放弃投标文件解密失败补救权利。各投标人对其提供的非加密投标文件与投标截止时间前提交加密投标文件一致性、真实性、有效性、合法性负责, 并无条件认可和接受非加密投标文件的全部内容。</p> <p><b>(2) 投标保证金补救方案:</b> 电子保函查验 (解密) 失败的, 以电子投标文件提交的保证金资料为准进行评审; 电子投标文件中未提交保证金或其他相关凭证材料的, 以电子保函平台电子保函查询结果或银行转账到账查询为准进行评审。</p> <p><b>(3) 发生特殊情况时, 电子交易系统运营机构应启动应急处置措施, 查明原因, 排除故障。如在开标前恢复系统运行的, 招标投标活动继续进行。如开评标活动无法按时开展, 作招标失败处理。除发生上述情况外, 开标评标均以投标人通过云浮市公共资源交易服务平台网上递交的电子投标文件为准。</b></p>
--	--	---

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统进行招标。

1.1.1 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.2 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目投资估算：见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表；

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，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，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标技术方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；

- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 用户需求书；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 对招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网上予以公布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，招标人可相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可修改招标文件，并在云浮市公共资源交易服务平台、广东省公共资源交易平台、广东省招标投标监管网上予以公布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，

确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的,应当在投标截止时间 10 日前以线上形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,将暂停招标投标活动。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成【全部使用电子文档】

3.1.1 投标文件应包括下列内容:

- (1) 封面;
- (2) 目录(投标人可自行调整目录格式);
- (3) 投标函
- (4) 投标函附录
- (5) 法定代表人身份证明书
- (6) 授权委托书(如果有)
- (7) 商务和技术偏差表
- (8) 投标报价
- (9) 投标人的其他评审情况
- (10) 需要提供的其他投标资料
- (11) 投标人承诺书
- (12) 投标人声明
- (13) 技术服务方案和投标设备技术性能指标的详细描述
- (14) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以**电子形式**通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以**电子形式**答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者**电子保函**形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式、到帐时限规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作否决投标处理。

3.4.3 对于采用投标须知前附表 3.4.1 中方式二缴纳的投标保证金，方式二投标保证金退还：交易中心在中标通知书发出之日起 5 个工作日内将投标保证金退回非中标候选人；投

标保证金银行同期存款利息由银行自行结算。招标人应在发出中标通知书起 30 日内和中标人签订合同，合同签订应通过交易服务平台的“合同签订”功能在线签订。招标人、中标人双方在发出中标通知书起 30 日内未在交易服务平台在线签订合同且无特殊情况的，交易中心将在 30 日期满 5 个工作日内原路退还中标候选人及中标人保证金；投标保证金的银行同期存款利息由银行自行结算一并退回。法律、行政法规规定不予退还或者可以不退还投标保证金的，从其规定。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 须符合第三章评标办法（综合评估法）评标办法前附表 3.5.1 资格评审标准的规定。

3.5.2 近年财务状况的年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 近年完成的类似项目情况的时间要求见投标人须知前附表。

3.5.4 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时

提供两个或两个以上方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件采用**电子文档**，投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的云浮市公共资源交易服务平台递交电子投标文件。递交投标文件地点见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，云浮市公共资源交易服务平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。递交投标文件地点见投标人须知前附表。

4.2.5 逾期送达的投标文件，云浮市公共资源交易服务平台将予以拒收。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以**电子文档**形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。云浮市公共资源交易服务平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 招标人自该项目开标后根据招标文件规定原路退还投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。

### 5. 开标

#### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过云浮市公共资源交易服务平台公开开标，所有投标人按照云浮市公共资源交易服务平台和招标文件的相关要求在投标截止时间（开标时间）前递交电子投标文件。

#### 5.2 开标程序

开标程序见投标人须知前附表。

#### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在线上开标会提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

### 6. 评标

#### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人

数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 远程异地评标的注意事项见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

### 7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

对于中标候选人提供的业绩，招标人如需现场实地考察时，中标候选人有配合义务，考察费用由招标人负责。

### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5 中标通知

依法必须进行招标的项目的中标人确定后，招标人应当在中标人确定之日起七日内向中标人发出中标通知书，并将中标结果通知其他投标人。

### 7.6 技术成果经济补偿

招标人对符合招标文件规定的未中标人的技术成果进行补偿的，招标人将按投标人须知前附表规定的标准给予经济补偿，未中标人在投标文件中声明放弃技术成果经济补偿费的除外。招标人将于中标通知书发出后 30 日内向未中标人支付技术成果经济补偿费。

### 7.7 履约保证金和支付担保

7.7.1 在签订合同前，应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。支付担保的规定见投标须知前附表。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以

赔偿。

## 7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件在线签订合同【需要使用双方法定代表人或授权委托人的个人电子数字证书（个人 CA 证书）进行法定代表人或授权委托人签名，使用单位电子数字证书（或粤企签）进行盖章】。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得

使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内线上向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定线上先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

#### 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

#### 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 评标办法前附表

#### 2.1 初步评审标准（适用于标段一、标段二）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.2	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		其他	经云浮市公共资源交易服务平台检测投标文件存在投标端网络IP地址、网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、主板序列号、软件制作码一致的
2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”1.3.2项规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”1.3.4项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”3.3.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”3.4.1项规定
		实质性要求	符合第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”第 1.11.1 项规定、第四章“合同条款及格式”和第五章“用户需求书”中的实质性要求和条件
		投标人承诺书	符合招标文件要求
		投标报价	符合招标文件要求
其他要求	(1) 第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的； (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的； (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。		

## 2.2 详细评审标准

### 标段一：治超系统

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分（权重 30%） 技术部分：40 分（权重 40%） 投标报价：30 分（权重 30%）
2.2.2	评标基准价计算方法	<p><b>(1) 投标报价的确定：有效投标报价为通过初步评审的投标人的投标报价。</b></p> <p>(2) 本项目成本警示价：本项目投标总报价<math>\leq</math>最高投标限价的 80%。若评审投标总报价低于成本警示价时，评标委员会应当要求投标总报价低于成本警示价的投标人对其报价作出不低于成本的书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决，并且招标监管部门可以给予不良投标行为通报。</p> <p><b>(3) 投标报价的算术平均值：</b></p> <p>若初步评审通过的投标人少于或等于 5 家时，直接对所有有效投标报价计算算术平均值；若初步评审通过的投标人大于 5 家时，按照下列方法计算投标人投标报价的算术平均值：</p> <p><math>N = \text{Int}(\text{通过初步评审的投标人个数} / 4)</math>，其中 Int 为取整函数，不进行四舍五入。评标委员会将通过初步评审的投标人的投标报价按由低至高的顺序进行排序，去掉排名最靠前的 N 个投标人的投标报价以及排名最靠后的 N 个投标人的投标报价之后，再对剩余投标人的投标报价计算算术平均值。</p> <p><b>(4) 评标基准价的确定：</b></p> <p><b>评标基准价 = (最高投标限价 <math>\times</math> C) + (参与计算的有效投标报价的算术平均值 <math>\times</math> D)，(C 为 0.6, D 为 0.4, 且 C + D = 1)</b></p> <p>注：评标基准价均以元为单位，精确到小数点后 2 位，小数点后 3 位四舍五入，两者在整个评标期间保持不变。</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人的投标报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

				注：偏差率以百分比为单位，保留到小数点后2位，小数点后3位四舍五入。（如：0.01%）
<b>条款号</b>		<b>评分因素</b>		<b>评分标准</b>
2. 2. 4 ( 1)	商务 部分 评分 标准	标段 一(30 分)	投标人认证实力情况 (10.0分)	<p>根据投标人获得以下《计算机软件著作权登记证书》的内容进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不停车超限超载检测系统，得2分；</li> <li>2. 公路治超系统，得2分；</li> <li>3. 电子数据交换系统，得2分；</li> <li>4. 治超数据与智能交通指挥平台交互系统，得2分；</li> <li>5. 重点车辆管理系统，得2分。</li> </ol> <p>注：本项最高得10分，投标人应在投标文件中提供上述相关内容证书的有效复印件并加盖投标人单位公章，否则不得分。如投标人为分支机构，投标人总公司资质证书材料亦可作为评分依据。</p>
			投标人综合实力 (3.0分)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人获得信息系统建设和服务能力等级证书，得3分。</li> </ol> <p>注：本项最高得3分，投标人应在投标文件中提供上述相关证书的有效复印件并加盖投标人单位公章，否则不得分。如投标人为分支机构，投标人总公司资质证书材料亦可作为评分依据。</p>
			投标人管理体系认证情况 (4.0分)	<p>根据投标人获得以下管理体系认证情况的进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ISO9001 质量管理体系认证证书，得1分；</li> <li>2. ISO14001 环境管理体系认证证书，得1分；</li> <li>3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，得1分；</li> <li>4. ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得1分。</li> </ol> <p>注：本项最高得4分，投标人应在投标文件中提供上述认证范围覆盖仪器仪表范围的有效证书复印件和全国认可信息公共服务平台截图并加盖投标人单位公章，否则不得分。上述证书如因公司成立时间不足1年原因未能获得的且投标人提供书面承诺函的可对应得分（格式自拟，需承诺按照上述管理体系认证要求标准规范开展项目建设）。如投标人为分支机构，投标人总公司资质证书材料亦可作为评分依据。</p>
			同类业绩	根据投标人2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）承

		(6.0分)	<p>接的同类项目业绩进行评审，每提供一个业绩得2分，本项目最高得6分。</p> <p>注：投标人需提供业绩材料（包括项目规模、能体现上述项目内容的合同关键页、合同签署页等）；当业绩合同无法体现出所要求的评审内容，则投标人可补充提供用户盖章确认的反映评审内容的证明材料，投标人须将此证明材料放入投标文件中。如投标人为分支机构，投标人总公司相关业绩案例证明材料亦可作为评分依据。</p>
		<p>人员安排 (7.0分)</p>	<p>1. 提供工业和信息化部门或人力资源和社会保障部门(含原人事部门)颁发的与本项目专业相关的工程师证书(包括但不限于系统架构设计师、信息系统项目管理师、系统规划与管理师、软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师等)，提供1个高级或以上证书得2分，提供1个中级证书得1分，其他得0分，本项最高得3分。</p> <p>2. 提供中国信息安全评测中心颁发的注册信息安全工程师证书，每提供1个证书得1分，本项最高得2分。</p> <p>3. 提供特种作业操作证书(高空作业)的1个得1分，提供特种作业操作证书(电工证)的1个得1分，本项最高得2分。</p> <p>备注：1). 提供相关人员证书和身份证扫描件，否则不得分。</p> <p>2). 提供相关人员投标截止前六个月以内任意一个月(即2025年10月-2026年3月)在本单位(或其分支机构)购买社保的证明文件。社保证明材料必须在对应所属的投标人单位(或其分支机构)购买，以社会保障部门加盖公章或业务章为准。社保证明材料如为花名册的，投标人须标记出本项目投入人员的对应社保。符合国家或各省市相关文件要求可减免或缓缴社保的，可提供当地政府部门允许缓缴社保的相关文件作为缴纳社保的证明。)退休返聘人员如无社保证明需提供退休证书和返聘证明(或返聘合同)。</p>

				<p>3). 本项目团队人员每人最多只计 1 种证书, 提供相关人员证书和身份证扫描件, 否则不得分。</p> <p>4). 如投标人为分支机构, 投标人总公司相关人员证书证明材料亦可作为评分依据。</p>
2. 2. 4 (2)	技术部分评分标准	标段一(40分)	技术指标响应情况 (10.0 分)	<p>根据关键技术指标参数 (技术参数标注“▲”的条款) 的响应情况进行评审: 每项关键指标参数满足的得 2 分; 本项最高得 10 分。</p> <p>注: 如未按要求提供标注“▲”条款要求的证明材料不得分。</p>
			项目整体的理解和认识 (10.0 分)	<p>根据投标人提供的项目整体的理解和认识进行评审:</p> <p>1. 对项目需求的基本情况理解透彻, 熟悉施工的地理环境、地形、地貌, 提供详细可行实施方案, 得 10 分;</p> <p>2. 对项目需求的基本情况理解一般, 较熟悉施工的地理环境、地形、地貌, 提供较好的实施方案, 得 8 分;</p> <p>3. 对项目需求的基本情况基本理解, 基本熟悉施工的地理环境、地形、地貌, 提供实施方案一般的, 得 6 分;</p> <p>4. 对项目需求的基本情况不理解, 不熟悉施工的地理环境、地形、地貌, 提供较差实施方案的, 得 4 分;</p> <p>5. 不提供实施方案的, 得 0 分。</p>
			技术方案 (10.0 分)	<p>根据投标人提供的技术方案 (包含系统设计方案、项目实施方案、质量保障方案、信息安全规划方案) 进行评审:</p> <p>1. 制定的具体方案全面且合理科学具备前瞻性、易用性、信息安全规划, 图文并茂得 10 分;</p> <p>2. 方案且文字描述基本完善、表述较好, 有相关的基本结构图, 得 8 分;</p> <p>3. 方案不全且文字描述部分完善、表述好, 但没有相关的结构图或者不完善, 得 6 分;</p> <p>4. 方案描述不完善或模块缺失, 图文不全, 得 4 分;</p> <p>5. 没有提供定制方案的得 0 分。</p>
			售后服务及培训方案 (10.0 分)	<p>根据各投标人提供的售后服务及培训方案 (包括但不限于维护计划、售后服务措施、培训方案等) 进行评审:</p>

			分)	<p>1. 方案内容完整详细，响应时间及时，售后服务措施到位，完全满足招标文件要求的，得 10 分；</p> <p>2. 方案内容较完整详细，响应速度较快，售后服务措施较好，较满足招标文件要求的，得 8 分；</p> <p>3. 方案内容基本详细，响应速度一般，售后服务措施一般，较满足招标文件要求的，得 6 分；</p> <p>4. 方案内容简单，响应速度较慢，售后服务措施简单，基本满足招标文件要求的，得 4 分。</p> <p>注：没有提供对应方案不得分。</p>
2.2.4(3)	投标报价评分标准	投标报价的得分	标段一(30分)	<p>投标报价的得分按下式计算：</p> $F = 100 -   \text{各投标人的偏差率}   \times C$ <p>C：当投标人的投标报价 ≥ 评标基准价时，C=1；投标人的投标报价 &lt; 评标基准价时，C=0.5。</p> <p>最后乘以投标报价得分权重（30%）得出投标报价得分，取值保留到小数点后两位。</p>

### 标段二：区间测速系统

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<p>商务部分：25 分（权重 25%）</p> <p>技术部分：45 分（权重 45%）</p> <p>投标报价：30 分（权重 30%）</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p><b>(1) 投标报价的确定：有效投标报价为通过初步评审的投标人的投标报价。</b></p> <p>(2) 本项目成本警示价：本项目投标总报价 ≤ 最高投标限价的 80%。若评审投标总报价低于成本警示价时，评标委员会应当要求投标总报价低于成本警示价的投标人对其报价作出不低于成本的书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决，并且招标监管部门可以给予不良投标行为通报。</p> <p><b>(3) 投标报价的算术平均值：</b></p>

			<p>若初步评审通过的投标人少于或等于5家时，直接对所有有效投标报价计算算术平均值；若初步评审通过的投标人大于5家时，按照下列方法计算投标人投标报价的算术平均值：</p> <p><math>N = \text{Int}(\text{通过初步评审的投标人个数} / 4)</math>，其中Int为取整函数，不进行四舍五入。评标委员会将通过初步评审的投标人的投标报价按由低至高的顺序进行排序，去掉排名最靠前的N个投标人的投标报价以及排名最靠后的N个投标人的投标报价之后，再对剩余投标人的投标报价计算算术平均值。</p> <p><b>(4) 评标基准价的确定：</b></p> <p><b>评标基准价= (最高投标限价×C) + (参与计算的有效投标报价的算术平均值×D)， (C为0.6, D为0.4, 且C + D =1)</b></p> <p>注：评标基准价均以元为单位，精确到小数点后2位，小数点后3位四舍五入，两者在整个评标期间保持不变。</p>
2.2.3		<p>投标报价的偏差率计算公式</p> <p>偏差率=100%×(投标人的投标报价-评标基准价)/评标基准价</p> <p>注：偏差率以百分比为单位，保留到小数点后2位，小数点后3位四舍五入。(如：0.01%)</p>	
<b>条款号</b>		<b>评分因素</b>	<b>评分标准</b>
2.2.4 (1)	商务部分 评分标准	<p>投标人管理体系认证情况 (6.0分)</p>	<p>根据投标人获得以下管理体系认证情况的进行评审：</p> <p>1.应急预案管理能力评价体系认证证书，得3分；</p> <p>2.关键信息基础设施安全保护认证证书，得3分。</p> <p>注：需提供有效期范围内的证书复印件或扫描件及在全国认证认可信息公共服务平台上对证书的查询结果截图为证明材料，不提供不得分。上述证书如因公司成立时间不足1年原因未能获得的且投标人提供书面承诺函的可对应得分(格式自拟，需承诺按照上述管理体系认证要求标准规范开展项目建设)。如投标人为分支机构，投标人总公司资质证书材料亦可作为评分依据。</p>
		<p>企业实力 (2.0分)</p>	<p>根据投标人获得以下证书情况进行评审：数据安全建设能力证书，得2分。</p> <p>注：需提供有效期范围内的证书复印件或扫描件为证明材料，</p>

			<p>不提供不得分。上述证书如因公司成立时间不足1年原因未能获得的且投标人提供书面承诺函的可对应得分（格式自拟），不提供不得分。如投标人为分支机构，投标人总公司资质证书材料亦可作为评分依据。</p>
		<p>项目经理 (6.0分)</p>	<p>根据投标人拟投入项目经理（1人）情况进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有“信息系统项目管理师”证书，得1分；</li> <li>2. 具有“安防系统工程师”证书，得1分；</li> <li>3. 具有“信息安全工程师”证书，得1分；</li> <li>4. 具有“信息安全保障人员认证证书（应急服务）”证书，得1分；</li> <li>5. 具有“网络工程师”证书，得1分；</li> <li>6. 具有“通信专业技术人员职业资格（传输与接入）”证书，得1分。</li> </ol> <p><b>本项最高得6分。</b></p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供相关人员证书和身份证扫描件，否则不得分。</li> <li>2. 提供相关人员投标截止前六个月以内任意一个月（即2025年10月-2026年3月）在本单位（或其分支机构）购买社保的证明文件。社保证明材料必须在对应所属的投标人单位（或其分支机构）购买，以社会保障部门加具公章或业务章为准。社保证明材料如为花名册的，投标人须标记出本项目投入人员的对应社保。符合国家或各省市相关文件要求可减免或缓缴社保的，可提供当地政府部门允许缓缴社保的相关文件作为缴纳社保的证明。）退休返聘人员如无社保证明需提供退休证书和返聘证明（或返聘合同）。</li> <li>3. 如投标人为分支机构，投标人总公司相关人员证书证明材料亦可作为评分依据。</li> </ol>
		<p>项目团队能力 (5.0分)</p>	<p>根据投标人拟投入团队人员（除项目经理）情况进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有“信息安全保障人员认证证书（CISAW）-安全运维”证书，得1分；</li> <li>2. 具有“信息安全保障人员认证证书（CISAW）-安全集成”证</li> </ol>

			<p>书，得1分；</p> <p>3. 具有“通信专业技术人员职业资格（传输与接入）”证书，得1分；</p> <p>4. 具有“电子信息工程师”证书，得1分；</p> <p>5. 具有“视频监控技术与运行维护”证书，得1分。</p> <p><b>本项最高得5分。</b></p> <p>备注：1. 本项目团队人员每人最多只计1种证书，提供相关人员证书和身份证扫描件，否则不得分。</p> <p>2. 提供相关人员投标截止前六个月以内任意一个月（即2025年10月-2026年3月）在本单位（或其分支机构）购买社保的证明文件。社保证明材料必须在对应所属的投标人单位（或其分支机构）购买，以社会保障部门加盖公章或业务章为准。社保证明材料如为花名册的，投标人须标记出本项目投入人员的对应社保。符合国家或各省市相关文件要求可减免或缓缴社保的，可提供当地政府部门允许缓缴社保的相关文件作为缴纳社保的证明。）退休返聘人员如无社保证明需提供退休证书和返聘证明（或返聘合同）。</p> <p>3. 如投标人为分支机构，投标人总公司相关人员证书证明材料亦可作为评分依据。</p>
		同类业绩 (6.0分)	<p>根据投标人2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）承接的同类项目业绩进行评审，每提供一个业绩得2分，本项目最高得6分。</p> <p>注：投标人需提供业绩材料（包括项目规模、能体现上述项目内容的合同关键页、合同签署页等）；当业绩合同无法体现出所要求的评审内容，则投标人可补充提供用户盖章确认的反映评审内容的证明材料，投标人须将此证明材料放入投标文件中。如投标人为分支机构，投标人总公司相关业绩案例证明材料亦可作为评分依据。</p>
2.	技术	标段	技术指标响应
2.	部分	二(45	情况 (24.0
			<p>根据关键技术指标参数（技术参数标注“▲”的条款）的响应情况进行评审：每项关键指标参数满足的得1.5分，本项最高得24</p>

4 ( 2)	评分 标准	分)	分。  注：如未按要求提供标注“▲”条款要求的证明材料不得分。
		项目方案整体描述 (10.0分)	<p>根据各投标人提供的本项目实施方案（包括但不限于项目组织管理、施工方案、技术方案、进度计划等）进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案措施详细具体、可行性高、操作性强，完全满足或优于项目实际需要的，得 10 分；</li> <li>2. 方案措施比较详细、可行性比较高、操作性比较强，基本满足项目实际需要的，得 8 分；</li> <li>3. 方案措施一般、可行性一般、操作性一般，部分满足项目实际需要的，得 6 分；</li> <li>4. 方案措施不完全符合要求，不能满足项目实际需要的，得 4 分。</li> </ol> <p>注：没有提供对应方案不得分。</p>
		质量保证措施 (6.0分)	<p>根据投标人提供的服务质量保障措施(包括但不限于:质量目标、项目质量的控制及安全服务方案等)的完整性和效果进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有详细、合理可行的质量保证措施，切合实际，完全满足或优于用户需求的，得 6 分。</li> <li>2. 质量保证措施基本齐全，完全满足用户需求，得 5 分。</li> <li>3. 质量保证措施有缺失，一般满足用户需求，得 4 分。</li> <li>4. 质量保证措施不可行的，得 0 分。</li> </ol> <p>注：没有提供对应方案不得分。</p>
售后服务及培训方案 (5.0分)	<p>根据各投标人提供的售后服务及培训方案（包括但不限于维护计划、售后服务措施、培训方案等）进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案内容完整详细，响应时间及时，售后服务措施到位，完全满足招标文件要求的，得 5 分；</li> <li>2. 方案内容较完整详细，响应速度较快，售后服务措施一般，较满足招标文件要求的，得 4 分；</li> <li>3. 方案内容简单，响应速度较慢，售后服务措施简单，基本满足招标文件要求的，得 3 分。</li> </ol> <p>注：没有提供对应方案不得分。</p>		

2.2.4(3)	投标 报价 评分 标准	投标 报价 的得 分	标段二(30分)	<p>投标报价的得分按下式计算：</p> $F = 100 -   \text{各投标人的偏差率}   \times C$ <p>C：当投标人的投标报价<math>\geq</math>评标基准价时，C=1；投标人的投标报价<math>&lt;</math>评标基准价时，C=0.5。</p> <p>最后乘以投标报价得分权重（30%）得出投标报价得分，取值保留到小数点后两位。</p>
----------	----------------------	---------------------	----------	--

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人。若出现两个或两个以上投标人的综合得分相同，以投标函中投标总报价金额低的优先；投标函中投标总报价金额也相同的，以技术部分得分高的优先；技术部分得分也相等时，由评标委员会以记名投票少数服从多数的方式决定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 详细评审标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) **商务部分评分、技术部分评分**由各评委计算出各投标人的各评审因素得分后，取算术平均值作为该投标人的各评审因素的得分；上述的**商务部分评分、技术部分评分、投标报价评分**各评审因素的得分总和为该投标人的最后综合得分（评分如出现小数点，则保留小数点后三位，第四位起四舍五入）。

### **2.3 投标文件的澄清和补正**

(1) 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。【注：细微偏差指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整的技术信息和数据不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。】

(2) 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

(3) 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **2.4 评标结果**

(1) 评标委员会按招标文件确定的评标标准和方法对投标文件进行评审，将通过评审的投标人全部推荐为定标阶段的合格定标候选人。若通过评审的投标人少于3家的，则招标人依法重新组织招标。

(2) 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和合格定标候选人名单。

(3) 确定合格定标候选人后，合格定标候选人情况将进行公示，投标人对评标结果有异议的，应按国家发改委等部委11号令《工程建设项目招标投标活动处理办法》的有关规定，向建设工程招标监督部门反映。

## 第四章 合同条款及格式

# 合 同 书

项目名称：疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统

标段（包）名称：标段一：治超系统/标段二：区间测速系统

合同编号：\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：2026 年    月    日

甲 方：

电 话：                    传 真：                    地 址：

乙 方：

电 话：                    传 真：                    地 址：

根据                    项目，按照《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

### 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

### 三、货物要求

1. 由乙方负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付甲方使用。

2. 货物包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不

适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

3. 货物包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要。

4. 到货的所有设备在开箱时必须完好、无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于合同要求。

#### **四、交货期及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货地点：

#### **五、付款方式**

##### **标段一：治超系统**

由甲方按下列程序付款：

1. 第一期支付比例 30%，所有设备到货并由甲方签收后 10 个工作日内，甲方向财政部门申请支付合同总价的 30%给乙方；

2. 第二期支付比例 60%，项目设备安装调试后 10 个工作日内，甲方向财政部门申请支付合同总价的 60%给乙方；

3. 第三期支付比例 10%，项目验收合格后 10 个工作日内，甲方向财政部门申请支付合同总价的 10%给乙方。

注：因甲方使用的是财政资金，前款规定的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），甲方在前款规定的付款时间内向政府采购支持部门提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。甲方无需承担违约责任，并且此情况不成为乙方拒绝提供服务的理由。

##### **标段二：区间测速系统**

由甲方按下列程序付款：

1. 预付款：合同签订后 30 日内甲方向乙方支付合同总价的 30%款项；

2. 结算款：项目通过验收后 30 日内甲方向乙方支付合同总价的 70%款项。

注：因甲方使用的是财政资金，前款规定的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），甲方在前款规定的付款时

间内向政府采购支持部门提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。甲方无需承担违约责任，并且此情况不成为乙方拒绝提供服务的理由。

## 六、安装和调试

1. 安装在设备到货后 7 个工作日内开始进行。

2. 所有设备均须由乙方送货上门并安装调试，甲方不再支付任何费用。

3. 安装工作开始，乙方应允许甲方的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

4. 乙方负责组织专业技术人员进行货物调试时，甲方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

5. 乙方应结合验收检验的不同阶段，免费对甲方使用人员的操作、维修、保养等方面进行现场培训，直至能独立操作；培训所需费用由乙方承担。

## 七、验收标准与要求

1. 要求对全部设备的型号、规格、数量、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收。

2. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

3. 乙方应负责在项目验收时将系统的全部产品说明书、厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

4. 验收过程会对所投产品功能做逐一验证，如发现功能不匹配或虚假应标情况，业主方可拒绝通过验收并依法追究投标方责任。

5. 验收如需组织专家参与，所需费用由乙方承担。

## 八、质保期及售后服务要求

1. 保修有效期：三年，自项目验收合格后开始计算。乙方须提供 3 年的 7×24 热线电话技术或网上技术支持。乙方必须承诺在售后服务期间，及时解决设备出现的所有软、硬件故障，在接到甲方的维修通知后（含书面和口头通知），乙方须在 30 分钟内响应，若需要上门维修，要求 4 小时内派专业维修技术人员到达甲方设备使用现场维修。

2. 在任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，乙方须无条件给予退换。

3. 乙方对所提供设备提供终身维修，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用。

4. 提供免费技术培训服务，乙方应按招标文件要求负责进行必要的人员培训，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

## **九、违约责任与赔偿损失**

1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4、对于因甲方原因导致变更、中止或者终止合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

5、其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

## **十、争议的解决**

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

## **十一、不可抗力**

1、任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## **十二、税费**

1、在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## **十三、其它**

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

开户名称：

开户名称：

银行帐号：

银行帐号：

开户行：

开户行：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

## 第五章 用户需求书

说明：打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”号条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

### 一、项目概况

#### （一）项目名称

疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统。

#### （二）项目概况

##### 1. 标段一：治超系统

不停车超限超载检测系统能保证整个超限超载检测管理在交通流量较大或车速较快的路段快速识别超限超载车辆而不影响正常交通；系统实现超限超载的非现场不停车治超，通过不停车动态称重和视频监测有机结合，提供了非现场不停车治超依据，大大节省了人力成本。

利用无人值守的、且能在车辆高速运行状态下达到国标要求的称重精度，便捷的超限超载检测系统来查处交通超限超载违法行为，并辅之以不停车非现场治超手段，将成为整治超限超载、预防道路交通事故、保护路桥安全的重要手段。

综上所述，不停车超限超载检测系统，既能在车辆高速运行状态下满足国标称重精度，又能在无人值守的情况下稳定运行，符合目前超限超载治理的实际需求。

##### 2. 标段二：区间测速系统

建设机动车测速系统在内的交通执法系统可以有效地提高对各类违章行为的执法力度，并充分体现证据、重事实的科学执法思想，减少由于证据不足造成的执法困难，同时缓解警力不足带来的困难，实现用现代化手段执法，有效减少交通违章行为，为云安区的社会经济发展创造良好的道路交通环境，引导和推动道路交通管理向科学化、现代化方向发展，以此推动云安区交通管理系统的建设工作，使现有的道路交通设施发挥更大的社会效益，提高城市交通管理水平，打造城市现代化交通环境，提高城市整体形象。

### **(三) 建设地点**

云浮市云安区六都镇疏港大道坑口桥至东安大道交汇处。

### **(四) 项目建设规模及内容**

本项目共道路全长约 4354.302 米，主要包含道路工程、桥涵工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等其他配套工程。项目北起云浮新港大门前的坑口桥交叉口处，往南延伸，途径企岭村、下穿南广高铁、竹围村、三墩村桥，终点接现状东安大道。本次招标内容为治超系统及区间测速系统，分为两标段招标，分别为标段一：治超系统和标段二：区间测速系统。

### **(五) 招标项目范围**

完成疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统,包括但不限于设备采购、包装、运输(包括装卸)、保管、按设计图纸安装、调试、总包配合、保险、验收、培训、质量保证以及售后等相关服务；所有费用都包含在投标报价中。

### **(六) 现场施工**

包括设计及技术服务提供的全部内容，投标人未列明部分以本招标文件施工范围和招标人解释为准。

**(七) 除在招标文件中明确外，投标人不得再以任何方式转包或分包本工程。**

## **二、商务要求（适用于标段一、标段二）**

### **(一) 报价要求**

1. 投标人报价应包括货物采购、生产、运输、材料、安装费用、人工、税费、相关部门验收及保修期内的维修等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务。

2. 投标人应自行增加货物正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

3. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在设备清单、技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出，结算时不做调整。

## **(二) 供货要求**

1. 由中标人负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付招标人使用。
2. 货物包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由中标人负责。
3. 货物包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要。
4. 到货的所有设备在开箱时必须完好、无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于合同要求。

## **(三) ★实质性要求**

**标段一：治超系统**，本项目所建设备需与公路车辆动态称重检测系统等现有平台实现无缝对接（投标人须提供承诺函并加盖投标人公章）；

**标段二：区间测速系统**，本项目所建设备需与省道 S537 线云安沿江段区间测速系统等现有平台实现无缝对接（投标人须提供承诺函并加盖投标人公章）；

## **(四) 安装和调试**

1. 安装在设备到货后 7 个工作日内开始进行。
2. 所有设备均须由中标人送货上门并安装调试，招标人不再支付任何费用。
3. 安装工作开始，中标人应允许招标人的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。
4. 中标人负责组织专业技术人员进行货物调试时，招标人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。
5. 中标人应结合验收检验的不同阶段，免费对招标人使用人员的操作、维修、保养等方面进行现场培训，直至能独立操作；培训所需费用由中标人承担。

## **(五) 验收标准与要求**

1. 要求对全部设备的型号、规格、数量、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收。
2. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

3. 中标人应负责在项目验收时将系统的全部产品说明书、厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

4. 验收过程会对所投产品功能做逐一验证，如发现功能不匹配或虚假应标情况，业主方可拒绝通过验收并依法追究投标方责任。

5. 验收如需组织专家参与，所需费用由中标人承担。

#### (六) 质保期及售后服务要求

1. 保修有效期：三年，自项目验收合格后开始计算。中标人须提供3年的7×24热线电话技术或网上技术支持。中标人必须承诺在售后服务期间，及时解决设备出现的所有软、硬件故障，在接到招标人的维修通知后（含书面和口头通知），中标人须在30分钟内响应，若需要上门维修，要求4小时内派专业维修技术人员到达招标人设备使用现场维修。

2. 在任何时候，中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，中标人须无条件给予退换。

3. 中标人对所提供设备提供终身维修，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用。

4. 各投标人可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的质保期和售后服务承诺。

5. 提供免费技术培训服务，中标人应按招标文件要求负责进行必要的人员培训，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

### 四、主要设备参数及要求

#### (一) 标段一：治超系统

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
一、	公路治超系统-云港大道不停车检测点			
1	不停车超限超载检测系统（共4车道）			
1.1	称重平板主体	1、长度1500mm、1750mm、2000mm，有效称重宽度800mm； 2、▲准确等级： 运行速度0.5~100km/h，整车总重量的准确等级5级； （提供市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国计量器具型式批准证书》并加盖投标人公章） 3、▲最大单轴或轴组载荷：40t，（提供市场监督管理部门颁发的《中华人民共和国计量器具型式批准证书》并加盖投标人公章）	台	8

		<p>4、最小单轴或轴组载荷：500kg；</p> <p>5、测速误差<math>\leq\pm 1\text{km/h}</math></p> <p>6、台板工作温度<math>-40\sim 80^{\circ}\text{C}</math>；工作环境湿度小于95%；</p> <p>7、采用一体式安装方式布置高速动态平板秤台，每个秤台均能独立称重检测；</p> <p>8、单轴或轴组载荷准确度等级：E级</p> <p>9、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测；</p> <p>10、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对于异常行驶行为均能准确称量。</p>		
1.2	窄条称重传感器	<p>1、▲传感器类型：窄条式；（提供省级或以上市场监管部门认可的计量机构出具《计量器具型式评价报告》并加盖投标人公章）</p> <p>2、长度：300mm；</p> <p>3、▲荷载能力（单轴）：40t（提供省级或以上市场监管部门认可的计量机构出具《计量器具型式评价报告》并加盖投标人公章）</p> <p>4、过载能力（单轴）：150%</p> <p>5、称重误差：<math>\leq\pm 2.5\%</math>，国标5级</p> <p>6、准确称重速度范围：<math>(0.5\sim 100)\text{Km/h}</math></p> <p>7、车辆捕获率：<math>\geq 95\%</math></p> <p>8、置信度：<math>\geq 95\%</math></p> <p>9、速度误差：<math>\leq\pm 5\text{Km/h}</math></p> <p>10、流量误差精度：<math>\geq 99\%</math></p> <p>11、轴数检测精度<math>\geq 95\%</math></p> <p>12、仪器寿命：MTBF<math>\geq 30,000\text{h}</math></p> <p>13、工作电压：AC220V<math>\pm 10\%</math>，50Hz<math>\pm 4\text{Hz}</math>，</p> <p>14、环境温度：<math>-40\sim 80^{\circ}\text{C}</math></p> <p>15、湿度：0~95%</p> <p>16、输入阻抗：<math>300\pm 20\Omega</math>输出阻抗：<math>285\pm 5\Omega</math>；</p> <p>17、灵敏度：<math>0.35\pm 0.01</math></p> <p>18、蠕变（30分钟）：<math>\pm 0.05\%F.S</math></p> <p>19、零点平衡：<math>\pm 2\%FS</math></p> <p>20、零点温度影响：<math>\pm 0.05\%F.S/10^{\circ}\text{C}</math></p> <p>21、防护等级：IP68，可在水浸状态中使用</p>	根	48
1.3	车检器	<p>电感量自调谐范围20-1500uH, Q值<math>\geq 5</math>；灵敏度4级可调；</p> <p>频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间<math>\leq 100\text{ms}</math></p>	套	2
1.4	线圈	<p>现场定制，使用专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；使用温度：<math>-60\sim +105^{\circ}\text{C}</math>；导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）；护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆；颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等；每车道1套，电感量100mH~200mH；含施工、线圈槽切割敷设、回补。</p>	套	16

1.5	基础制作及高强无收缩灌浆料	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、流动度(mm): 初始值<math>\geq 650</math>, 30min保留值<math>\geq 550</math>;</li> <li>2、竖向膨胀率(%): 3h 0.1~3.5, 24h与3h的膨胀值差: 0.02~0.5;</li> <li>3、抗压强度(MPa) : 1d<math>\geq 20</math>, 3d<math>\geq 20</math>, 28d<math>\geq 60</math>;</li> <li>4、对钢筋有无锈蚀作用: 无;</li> <li>泌水率(%): 0</li> </ul>	车道	4
2	<b>前端数据采集系统</b>			
2.1	高速动态称重控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、信号输入通道: 32路, 接口预留, 可增加</li> <li>2、AD采集速率: 500K</li> <li>3、AD分辨率: 12位</li> <li>4、分度值: 50Kg</li> <li>5、工作温度: <math>-10\sim 50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>6、工作电压: 85~250VAC</li> <li>7、数据存储: 1个月数据量(可根据使用需要扩展)</li> <li>8、密封等级: IP65</li> <li>9、摄像头数据采集: 车牌号、车牌号图片、车辆场景图片</li> </ul>	套	2
2.2	数据采集器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、称重传感器输入通道: 16个(接口预留, 可增加)</li> <li>2、地感传感器输入通道: 4个(接口预留, 可增加)</li> <li>3、车检信号输出通道: 4个(接口预留, 可增加)</li> <li>4、模拟信号并口输出通道: 1个</li> <li>5、工作温度: <math>-10\sim 50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>6、工作电压: DC12V</li> <li>7、密封等级: IP65</li> </ul>	套	2
2.3	称重数据处理单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 保护电线连接点, 确保连接点的稳定性和长期可靠性, 降低故障率;</li> <li>2. 管理电线, 避免电线因外力拉扣而脱落或断裂;</li> <li>3. 方便线路维护, 提高线路的可靠性和可维护性;</li> <li>4. 分配电源, 将电源接到不同位置, 方便实现电器设备的布局和使用;</li> <li>5. 隔离故障, 当线路发生故障时, 接线盒会自动切断电路, 保护其他设备不受故障的影响;</li> <li>6. 防雷作用, 有效保护传感器和相关设备;</li> <li>7. 传感器输入输出 32 个接口</li> <li>8. 线圈输入输出接口 20 个</li> <li>9. 密封等级: IP65</li> </ul>	套	2
2.4	不停车超限超载检测系统	能自动识别车辆压线, 跨道等异常, 可配合高速动态称重控制系统实现跨道标定, 压缝标定, 超低速标定, 能自动识别车辆行驶方向	套	2
2.5	ETL 电子数据交换系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、电子数据交互系统将不同检测点的数据、图片、视频实时同步到监控中心。</li> <li>2、支持不同数据库环境的数据上传;</li> <li>3、支持上传数据、图片的自定义设置;</li> <li>4、支持上位机目标的自定义配置;</li> <li>5、支持传输调度的自定义配置;</li> </ul>	套	2

		6、兼容其它系统的数据上传。		
2.6	野外机柜	1、机柜规格 750mm*750mm*1700mm; 2、双开门机箱密封设计, 可有效防尘; 3、可安装制冷设备 4、多隔层设计, 方便功能扩展; 5、户外防水; 6、相对湿度: 0~95%R. H; 7、工作温度: -30℃~+60℃。	套	2
2.7	野外机柜空调	1、材质: 冷轧钢板; 2、颜色 RAL7035; 3、重量: 15KG; 4、制冷剂: R134a, 制冷量 500W, 压缩机。	套	2
2.8	以太网交换机	1、16 个 10/100/1000base-T 以太网端口 2、交换容量: 32Gbps 3、包转发率: 24Mpps2 4、无风扇, 自然散热	套	2
<b>3</b>	<b>车牌自动识别子系统</b>			
3.1	900W 像素卡口抓拍单元	1. 采用 1 英寸 900 万像素全局曝光 CMOS 智能高清摄像机, 最大分辨率可达 4096*2160, 帧率 25 帧; 2. 设备含 LED 补光灯; 3. 输出图片格式: JPEG; 4. 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸; 5. 支持视频触发模式; 6. 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别; 7. 识别车牌种类多: 民用车牌, 警用车牌, 2012 式新军用车牌, 2012 式武警车牌, 新能源车牌; 8. 支持多种常见颜色 (白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑) 识别; 9. 可以识别多种车型: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV; 10. 支持车辆检测处理器 (RS-485 协议)、雷达、补光灯的接入; 11. 支持远程数据上传, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等; 12. 具有网络防雷、防浪涌等功能。	套	4
3.2	镜头	900 万像素, 定焦 25mm	套	4
3.3	500W 像素卡口抓拍单元	1. 采用 2/3"500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机, 最大分辨率可达 2448 × 2048, 帧率 25 帧; 2. 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能, 且内置 LED 补光灯; 3. 输出图片格式为 JPEG 格式; 4. 支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光; 5. 使用闪光灯补光时, 抓拍图片可看清司乘人员人脸;	套	4

		<p>6. 支持 RS-485 线圈，视频等触发模式；</p> <p>7. 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别；</p> <p>8. 支持民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌等多种车牌识别；</p> <p>9. 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；</p> <p>10. 支持多种车型（大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV）识别；</p> <p>11. 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入；</p> <p>12. 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等；</p> <p>13. 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。</p>		
3.4	镜头	500 万像素，定焦 25mm	套	4
3.5	三合一补光灯	<p>1. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好</p> <p>2. 采用 24 颗高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>3. 气体灯管质量可靠，寿命长</p> <p>4. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染</p> <p>5. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>6. LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰</p> <p>7. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，</p> <p>8. 气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>9. 具有电压值、电流值、故障等状态监测功能</p> <p>10. 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>11. 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>12. 灯体具计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便</p> <p>13. 结构采用 IP66 设计，</p> <p>14. ▲触发模式：1、同一路输入信号支持开关量和电平量触发补光灯频闪、爆闪；2、可根据摄像机信号触发补光灯工作；3、可根据数据处理信号触发补光灯工作。（符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》和 MSTL-GF-01-029:2024 《安全防范视频监控补光装置测试规范》标准，提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>15. 增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p>	套	12
3.6	频闪灯	1. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃，透光效果好；	套	4

		<p>2. 高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；</p> <p>3. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染；</p> <p>4. 采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰；</p> <p>5. 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复；</p> <p>6. 灯体设计新颖别致，体积小、重量轻、适应性强，安装简单，调节方便；</p> <p>7. 结构采用 IP66 设计，可靠防水、防尘；</p> <p>8. 不含有害金属铅、汞，绿色环保；</p> <p>9. LED 频闪灯，PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°，可覆盖 1 个车道，正装支架。</p>		
3.7	设备配件及耗材	热缩管、水晶头、波纹管等	项	2
4	<b>视频监控子系统</b>			
4.1	网络全景摄像机	<p>1. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>2. 采用可见光补光 30m，同时高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>3. 内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>4. 支持超低照度，0.005Lux/F1.2(彩色), 0.001Lux/F1.2(黑白), 0 Lux with IR</p> <p>5. 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>6. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>7. 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>8. 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>9. 支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>10. 支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>11. 支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>12. 支持 OSD 颜色自选</p> <p>13. 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>14. 支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>15. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>16. 支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>17. 支持多播功能</p> <p>18. 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256G microSD 卡存储</p> <p>19. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>	套	2
4.2	网络全景摄像机电源	输入 220v，输出 12v 2A	套	2

4.3	安装支架	监控杆上吊装支架	台	2
5	<b>信息诱导子系统</b>			
5.1	熔纤	可变信息情报板与机柜光纤熔纤连通。	项	2
6	<b>防雷接地</b>			
6.1	配电模块	主控电源开关(4P, 380V, 63A, 带智能管理功能)、设备分组控制空开(不小于 16A)	套	2
6.2	PDU	6 位带防雷模块	套	4
6.3	浪涌防护器	1、标准放电电流: 40KA; 2、保护水平: ≤1.8KV; 3、保护等级: 2 级;	套	2
7	<b>光、电缆材料</b>			
7.1	电力电缆辅	RVV 2*4mm <sup>2</sup> 300/500V RVV 2*4 平方 2 芯 4 平国标阻燃电线电缆	米	450
7.2	电力电缆辅	RVV 3*2.5mm <sup>2</sup> 300/500V RVV 3*2.5 平方 3 芯 2.5 平国标阻燃电线电缆	米	500
7.3	电力电缆辅	RVV 3*1.5mm <sup>2</sup> 300/500V RVV 3*1.5 平方 3 芯 1.5 平国标阻燃电线电缆	米	200
7.4	光纤	国标室外光纤 4 芯。现场机柜至 LED 显示屏	米	500
7.5	信号线	RVVP2*0.5 平方屏蔽线控制线、信号线, 现场机柜到摄像机杆。	米	500
7.6	网线	非屏蔽 无氧铜高速千兆网线 国标纯铜 符合 ROHS 标准 8 芯超六类	米	600
7.7	PVC 管	传输电缆、网络、信号线等电线电缆套管;	米	600
7.8	镀锌钢管	Φ40 镀锌钢管, 路面或承重区域电线、电缆套管; 穿线时信号线与电源线分管穿线	米	40
8	<b>配套施工与调试</b>			
8.1	管沟开挖与回填	管沟开挖与回填	米	400
8.2	线缆铺设	线缆铺设	米	400
8.3	称重平板主体安装	含安装称重平板、钢结构、定位、灌胶、养护、打磨等	车道	4
8.4	摄像机及配套电气设备安装	摄像机及配套电气设备安装	项	1

8.5	高空作业机械	高空作业机械	项	1
8.6	电缆标示桩	电缆标示桩	套	10
8.7	检查井	检查井	套	18
8.8	现场安全措施	按现场安全要求规范布施安全防护设施；	项	1
8.9	称重标定调试	按 2、3、4、6 轴型车辆标定调试；	项	8
8.10	设备调试	设备调试；	项	1
8.11	运输	设备等运输；	项	1
8.12	系统联调	现场；	项	1
8.13	计量检定	配合计量单位现场检定；	车道	4
三	交通局管理中心系统数据接入与调试			
1	公路治超系统接入与调试	<p>1、系统需要实现车辆动态称重、车牌抓拍、不停车检测数据管理，数据采集等功能。路面无障碍；检测路面全覆盖；车辆通行速度正常；跨道可识别；超限自动报警显示；信息自动提示引导；系统监管可无人值守；7*24 小时运行；维护简单。</p> <p>2、实现车辆的高速动态称重及数据通信，可实时显示车辆的车牌，轴数，总重，速度，时间等信息；</p> <p>3、显示出通行车辆的抓拍图像并进行车牌识别，车牌识别数据与不停车称重数据对应；</p> <p>4、通过不停车检测区域的车辆，检测出违规信息时，要在前方设置的可变情报板报警显示；</p> <p>5、软件界面设计简洁、功能一目了然，突出了系统的易用性，采用图形化控制，提供了极其友好的人机对话式操作环境；</p> <p>6、可记录系统运行日志，清晰罗列系统运行过程，包括设备日志和软件日志；</p> <p>7、所有连接设备状态的自检功能，可快速、准确定位系统异常设备；</p> <p>8、所有检测车辆需要在系统同一个界面中提供不少于三张通过检测区域的照片。</p>	套	2
2	不停车（非现场）检测治超平台大数据分析系统接入与调	<p>1、支持 WEB 远程访问调用，即时了解治超数据情况；</p> <p>2、支持实时显示称重状态视频和称重数据叠加显示在室内高清拼接大屏；</p> <p>3、支持治超数据统计分析；</p> <p>4、不停车检测区域通行车辆车牌及相关数据的查询与管理（不同的账户，不同管理权限）；</p> <p>5、浏览、实时观察所有通行车辆数据和图像；</p> <p>6、支持接入其它高、低速治超数据；</p>	套	2

	试	7、支持自定义个性化功能配置。 8、车辆计重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能；		
3	治超数据与智能交通指挥平台交互子系统接入与调试	1、将检测数据上传到省、市级非现场执法平台； 2、与公安、交警执法平台进行数据交互； 3、与其它智能交通指挥平台进行数据交互；	套	2
4	重点车辆管理系统接入与调试	1、重点车辆信息管理； 2、多次超载车辆进入重点车辆管理名单； 3、重点车辆预警信息管理；	套	2

## (二) 标段二：区间测速系统

序号	名称	规格参数	单位	数量
<b>一、区间测速系统前端设备</b>				
1	900万测速抓拍单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；</li> <li>2. 图像分辨率不低于 4096×2336，像素≥900 万；</li> <li>3. 设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯（正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）；</li> <li>4. 传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低于 4096×2336，抓图分辨率不低于 4096×2336；</li> <li>5. ▲前排人脸检测功能检查：支持车辆前排人脸检测并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息；支持在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主/副驾驶员的结构化属性信息，结构化属性信息可通过 OSD 叠加到抓拍图中。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</li> <li>6. 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；</li> <li>7. 支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；</li> <li>8. ▲抓图特写区域范围设置功能检查：支持对抓图特写区域的范围进行设置。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</li> </ol>	台	4

	<p>9. 支持车牌识别功能：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>10. 支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>11. ▲支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>； (提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>12. ▲透雾模式功能检查：支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。(提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>13. 支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>14. 支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>15. 支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p> <p>16. 支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>17. 支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>18. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p>		
2	<p>网络球机</p> <p>1、全景细节像素均不小于 400 万,CMOS 靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸</p> <p>2、内置 GPU 芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率</p> <p>3、全景相机内置不小于 30 米白光灯补光,采用暖色调和柔化处理,有效降低炫目程度;细节相机内置不小于 150 米柔光补光,采用倍率与补光灯功率匹配算法,补光效果更均匀</p> <p>4、设备可输出全景画面和细节画面,所有摄像机可通过 IE 浏览器设置云台转动位置</p> <p>5、▲全景摄像机:水平: <math>0^{\circ} \sim 360^{\circ}</math>,连续旋转,垂直角度: <math>0^{\circ} \sim 30^{\circ}</math>;细节摄像机水平角度: <math>0^{\circ} \sim 340^{\circ}</math>,垂直角度: <math>-10^{\circ} \sim 180^{\circ}</math>,旋转过程中无水平翻转(提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>6、支持快速智能切换,当更换当前智能模式时设备不需重启,新智能使能后即可生效。</p> <p>7、多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用</p> <p>8、▲细节镜头内置 GMR 磁场传感器,当镜头群组收到外力作用发生偏移时可自动复位(提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p>	台	2

	<p>9、▲细节镜头从最小倍变倍聚焦至样机 100m 处人脸目标时间不大于 0.3s，抓拍图片中人脸目标像素不低于 70×70；从最小倍变倍聚焦至样机 100m 处车牌目标时间不大于 0.3s，抓拍图片中车牌目标像素不低于 150×50（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>10、▲全景摄像机具有 4 个暖光灯，细节摄像机具备 6 个混光灯，每个补光灯均包含红外补光模块和白光补光模块，设备支持混合补光，可单独开启红外灯和白光灯。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>11、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>12、支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>13、支持支持 DC36V±25%宽电压输入</p>		
3	<p>终端服务器</p> <p>1. 内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；</p> <p>2. 支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；</p> <p>3. 支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；</p> <p>4. 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；</p> <p>5. 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；</p> <p>6. ▲支持接收与储存违法图片，可选图片类型包括不礼让横向行人、非法加装牛眼灯；（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>8. ▲支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>9. 可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片</p>	台	2

	<p>同时接入，总码率不小于 300Mbps；</p> <p>10. 支持将 1/2/3/4/5/6 张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；</p> <p>11. 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>12. ▲支持关联合成卡口重用，当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13. 对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）；</p> <p>14. ▲支持在关联合成方案配置中开启模糊匹配后，只对黄牌车抓拍图进行匹配合成（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>		
4	<p>多合一补光灯</p> <p>1. 灯型：多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；</p> <p>2. 光源：可见光（波长 350nm~780nm）；</p> <p>3. 色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；</p> <p>4. 中心光照度：LED：≤5lx（20m 平均光照度），≤20lx（20m 有效光照度），≤80lx（20m 频爆光照度）；氙气：≤4000lx；</p> <p>5. ▲红外爆闪透光面积功能检查：红外爆闪透光面积小于等于 350cm<sup>2</sup>。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6. ▲白光爆闪透光面积检查：白光爆闪透光面积大于等于 300cm<sup>2</sup>。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 触发方式：开关量；</p> <p>8. 光斑覆盖范围：1 车道；</p> <p>9. 补光距离：16m~26m；</p> <p>10. 回电时间：≤70ms；</p> <p>11. ▲眩光阈值增量：TI≤2%。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>12. 闪光持续时间：180 μs~500 μs；</p> <p>13. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；</p> <p>14. 闪光灯寿命：≥1000 万次；</p> <p>15. 频率：100Hz；</p> <p>16. 灯珠数量：24 颗（高亮 LED）；</p> <p>17. 光通量：1000lm；</p> <p>18. 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；</p> <p>19. 红外白光切换：支持；</p> <p>20. 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光</p>	台	8

		灯故障、正常状态 21. ▲抖动检查：设备在输入频率 50Hz、占空比 3%的信号时，LED 频闪灯肉眼观察无明显抖动。（提供由公安部或公安部门批准和监管的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 22. 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调；LED：1~20 级亮度可调； 23. 功耗：≤65J； 24. 净重：5.3kg		
5	自动重合闸用电保护器	通过实时监测供电线路的电压、电流、漏电等运行情况对用电设备和线路进行分闸保护	个	2
6	信号防雷	最大工作电压：6.2V DC；电压保护水平 In 时 Up<800V；最大放电电流 (8/20 μs)：7.5KA；插入损耗：≤0.2dB；接口：RJ45；最大传输频率：100M HZ。	个	4
7	电源防雷器	标称电压：单相 220V 最大持续工作电压：385V 标称放电电流 (8/20 μs)：20kA 最大通流容量 (8/20 μs)：40kA 保护水平 (8/20 μs)：≤1500V	个	4
8	前端控制箱	1. 含温控、防盗报警、断电自动重启等模板；2. 防护等级：IP65；3. 规格：≤400*500*600mm	台	2
9	超六类线缆	超六类屏蔽室外网线	米	300
10	双绞屏蔽线	RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup>	米	120
11	电源线	ZR-RVV-3*4mm <sup>2</sup>	米	1000
12	辅材	相关配套辅材	项	1
13	安装调试	1. 调试车辆租用：调试人员调试设备用；2. 调试人工：人员对安装设备进行通电调试，达到合格标准。	项	1
<b>二、杆件及基础</b>				
1	L 型立杆	6.5m 高，横臂长度为 16 米	套	2
2	L 型立杆基础	1. 基础配筋：箍筋 Φ8 地脚螺杆 Φ32 2. 避雷针：Φ14 热镀锌圆钢 500mm 长 3. 接地极：∠50*50*2500 热镀锌角钢 4. 基础：C25 混凝土，1800*1800*2400mm	套	2
3	取电套管	PVC Φ50*3mm	米	1000
4	接地制作	接地电阻小于 4 欧姆，含接地材料	套	2
5	区间测速起点终点标志牌	尺寸：1000mmx2000mm，铝板厚度 3mm，3M 高级反光膜。	套	4

6	限速提示牌	Φ 1000mm, 限速提示, 铝板厚度 3mm, 3M 钻石级反光膜。(含立杆基础 800*800*1000mm)	套	4
7	区间测速预知牌	尺寸:1000mmx2000mm, 铝板厚度 3mm, 3M 高级反光膜。(含立杆基础 1000*1000*1500mm)	套	8
8	顶管(2孔)	HDPE 2*Φ90*8mm	米	100
9	线路开挖及恢复	主供电线缆开挖及敷设, 含线缆保护管。	米	1000
10	手井	尺寸: 400*400, 球墨井盖	套	6
<b>三、后端设备</b>				
1	硬盘(企业级盘)	一体化企业级 SATA 硬盘(8TB), 沿用交警大队原有存储服务器, 增加硬盘扩容。	块	8
2	接入交换机	≥24 个千兆电口	台	1
3	系统对接	接入云安区公安局非现场违法处理中心系统, 并无缝对接云浮支队电警平台与云浮市公安局卡口综合管理平台	项	1
<b>四、其他</b>				
1	标定费用	区间测速标定费用	年	3
2	电费	每测速点各自取电	年	3
3	光纤租赁费	50M, 共 2 条	年	3
4	运维服务	提供整个项目合同期内 3 年运维服务(包含硬件以及线路维护服务)	项	1

### 五、其他技术要求

详见附件《疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统设计说明》

## 第六章 投标文件格式

# 疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统

## 投标文件

项目名称：疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统

标段（包）名称：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人（或其委托代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书（如果有）
- 五、商务和技术偏差表
- 六、投标报价
- 七、投标人的其他评审情况
- 八、需要提供的其他投标资料
- 九、投标人承诺书
- 十、投标人声明
- 十一、技术服务方案和投标设备技术性能指标的详细描述  
(投标人可自行调整目录格式。)

## 一、投 标 函

致 云浮市云安区住房和城乡建设局（招标人）：

1、根据你方的 疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统 招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、需求书及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（RMB：\_\_\_\_\_元）的投标报价并按上述招标文件要求承包上述设备供货及相关服务，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3、我方承认投标函附录是我方投标函的组成部分。

4、一旦我方中标，我方保证按合同协议书中规定的工期（交货期）完成并移交全部设备。

5、如果我方中标，我方将按照招标文件规定提交履约担保。

6、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中第 3.3.1 条规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，与贵方的相应施工合同将得到签署及履行，从而使双方共同地受到法律约束。

7、我方承诺投标文件中的拟派项目负责人与项目管理机构人员是确认定位的。

8、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

9、我方将与本投标函一起，提交招标文件规定金额的投标保证金。

10、此次投标所提供的资料及拟派项目班子人员、合同的签署与履行的承诺等如有虚假，本企业愿接受招标人、建设行政主管部门及其他有关部门依据有关法律法规与招标文件规定给予的处罚，并承担违约责任。

11、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如有）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和投诉的权利。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

单位地址：\_\_\_\_\_.

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_.

开户银行名称：\_\_\_\_\_.

开户银行账号：\_\_\_\_\_.

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、投标函附录

序号	项目内容	约定内容	是否响应	备注
1	履约保证金	按合同文件约定		
2	工期（交货期）	按招标文件约定		
3	技术性能指标	按招标文件约定		
4	保修期（质保期）	按合同文件约定		
5	投标有效期	按招标文件约定		
6	投标范围	按招标文件约定		
7	合同要求	按招标文件约定		
8	第二章“投标人须知”中“投标人须知前附表”1.4.1项规定	按招标文件约定		

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、法定代表人身份证明书

(或采用工商部门格式)

单位名称: \_\_\_\_\_.

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 \_\_\_\_\_ (投标人单位名称) \_\_\_\_\_ 的法定代表人。

特此证明。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖公章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注: 后附法定代表人二代身份证复印件或扫描件。

#### 四、授权委托书（如果有）

（或采用工商部门格式）

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（投标人单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我公司参加投标、签署疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本工程的投标文件的内容。

委托权限：从本授权委托书发出之日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：\_\_\_\_\_（签字） 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_岁

身份证号码：\_\_\_\_\_ 手机号码：\_\_\_\_\_。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、后附授权委托人二代身份证复印件或扫描件。

2、本项目采用全电子远程开评标，在本项目开标评标期间，请授权人保持手机畅通，以便可以及时联系处理开评标时候出现的一切情况。

## 五、商务和技术偏差表

### (一) 商务和技术偏差表

序号	招标文件的条款内容	是否响应	证明文件所在位置
“★”号条款（如有“★”条款，则一一列出）：			
1			
2			
3			
“▲”号条款（如有“▲”条款，则一一列出）：			
1			
2			
3			
其他条款（除“★”号条款和“▲”号条款）：			
1			
2			
3			

注：

1. 投标人应按第五章“用户需求书”要求填写“商务和技术偏差表”，如投标人完全响应或优于招标文件要求，则请在“是否响应”栏内填“是”，填“否”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”号条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。
3. 若本表中无列出“其他条款”内容，视为投标人响应招标文件要求。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 合同条款响应及偏差表

序号	合同条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

注：

1. 投标人应按第五章“合同条款及格式”要求填写“合同条款响应及偏差表”，如投标人完全响应或优于招标文件要求，则请在“是否响应”栏内填“是”，填“否”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 若本表中无填写内容，视为投标人响应招标文件要求。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、投标报价表

投标报价表格式由投标人根据第五章用户需求书的“主要设备参数及要求”工程量清单自行填报各设备的分项报价表，格式自拟。

在工程量清单内要明写：招标项目名称，标段号。

## 七、投标人的其他评审资料

投标人根据“第三章评标办法”自行编制格式。

## 八、需提供的其他投标资料

序号	需提供的其他投标资料(复印件)
1	投标人有效期内的营业执照;
2	投标人投标保证金的相关凭证;
3	投标人开户许可证或银行出具基本账户证明;
4	投标人认为还须提供其他资料。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖公章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、投标人承诺书

致承诺受理单位：云浮市云安区住房和城乡建设局（招标人）

我公司作为拟建的疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统招标投标活动的投标人，郑重作出以下承诺：

一、在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等，都是真实、有效的。

二、同意你方对我司在本次招标投标活动中提供的证明材料，包括但不限于营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等有关平台进行向社会公开，接受社会监督。

### 三、基本信息

1、承诺人类别：法人

2、承诺人代码：\_\_\_\_\_（统一社会信用代码）

四、承诺类型：主动型

五、承诺事由：参加拟建的疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统招标投标活动。

六、承诺有效期：同投标有效期。

七、公开类型：向社会公开。

如本公司违反上述承诺，由此带来的一切法律责任由我方承担。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十、投标人声明

致：云浮市云安区住房和城乡建设局（招标人）

我公司作为贵单位拟建的疏港大道建设工程一期治超系统及区间测速系统招标的投标人，郑重作出以下声明：

一、本单位声明，本单位保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的。

二、本单位声明：

（1）本单位具有独立法人资格并依法取得有效营业执照，并处于有效期内。

（2）本单位未被有关部门明令取消投标资格或暂停承接业务。

三、本单位声明：

（1）不是与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人。

（2）不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

四、本单位保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

五、本单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十一、技术服务方案和投标设备技术性能指标的详细描述

技术服务方案和投标设备技术性能指标的详细描述的内容及格式，由投标人自行拟定。