

采 购 需 求

(以下采购需求部分由采购人：广德市机动车辆检测有限公司提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经谈判小组评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经谈判小组评审认可；
- 3、为有助于供应商选择谈判产品，项目说明中可能提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；
- 4、供应商应当在响应文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交供应商承担；如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 5、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争；
- 6、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 7、下列采购需求中：供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 8、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同供应商参加同一包别下谈判的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同供应商参加同一包别谈判的，以一家供应商计算有效供应商数量；
- 9、所有投产品须满足或优于谈判文件要求，否则响应无效。
- 10、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目介绍：本项目由广德市机动车辆检测有限公司组织实施，项目需采购智能化设备一批。具体详见货物需求一览表。

(二) 货物需求一览表及主要技术指标参数要求：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
一、LED 显示系统系统				
1	室内 LED 全彩显示屏	尺寸：4160mmx2080mm=16.9m ² 模组数量 13x13 张+备板 2 张 1. 像素点间距：≤1.8mm； 2. 像素构成：1R1G1B； 3. 像素密度：≥288762Dots/m ² ； 4. 亮度：0-1200cd/m ² 可调，具有蓝光抑制功能； 5. 亮度均匀性：≥99%； 6. 刷新率：≥3840Hz； 7. 整屏平整度：≤0.1mm； 8. 色温：3000-9000K 可调； 9. 色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内； 10. 反光率：≤2%； 11. 水平/垂直视角：≥170°； 12. 像素失控率：≤0.00001，出厂时为 0； 13. 能源效率：≥3.0cd/m ² ； 14. 信噪比：≥47dB； 15. 睡眠模式功率密度：≤150W/m ² ； 16. 对比度：≥8000:1； 17. 画面延时：≤2ms； 18. 屈服强度：170mpa； 19. 抗拉强度：230mpa； 20. 横向/纵向拉伸承载力：≥2.5 吨； 21. 峰值功耗：≤500W/m ² ，平均功耗：≤180W/	8.65	m ²

		<p>m²;</p> <p>22. 灰度等级: ≥16bit ;</p> <p>23. 维护方式: 支持前后维护;</p> <p>24. 整屏分辨率: 2236*1118</p>		
2	视频处理器	<p>1. 带载点数: 390 万</p> <p>2. 最大宽度: 3840</p> <p>3. 最大高度: 1536</p> <p>4. 输出端口: 千兆网口 /6、D1 环出 1、AUDIO ouT/1</p> <p>5. 控制端口: UsB-CF0*1、C00M*1</p> <p>6. 输入端口;DV*1、HDMI *1、 CVBS * 2、VGA * 2、 AUDI00/4</p>	1	套
3	屏体、包边装饰等	小间距专业框架, 不锈钢包边 5.0 公分, 尺寸: 4.26m*2.18m	9.29	m ²
4	配电箱	10KW	1	台
5	线缆、辅材等	3/2.5RVV, 网线、排线	1	项
6	室外单色电子屏	P10 单色 宽 6.18 高 0.74	4.6	m ²

二、视频监控及网络系统

1	全彩高清枪机	<p>1. 400 万 1/1.8"CMOS 全彩筒型网络摄像机</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux@(F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>3. 镜头: 2.8-12mm 可调</p> <p>4. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>5. 最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>6. 存储功能: NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>7. 通讯接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网</p>	13	台
---	--------	--	----	---

		<p>口</p> <p>8. 工作温度和湿度:-30 °C~60 °C,湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>9. 电源供应:DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>10. 电源接口类型:Φ5.5 mm 圆口</p> <p>11. 功耗:DC: 12 V, 0.42 A, 5 W Max; PoE: 36 V~57 V, 0.18 A~0.12 A, 6.5 W Max</p> <p>12. 防护等级:IP67</p> <p>13. 补光照射距离:暖光补光, 最远可达 30 m</p>		
2	高清半球	<p>1. 200 万 1/2.7"CMOS ICR 智能变焦半球网络摄像机</p> <p>2. 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类报警及人脸抓拍功能</p> <p>3. 智能警戒:支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测</p> <p>4. 人脸抓拍:支持人脸跟踪及评分, 自动筛选输出最优人脸图, 同时可对 10 张人脸进行检测及抓拍</p> <p>5. 支持两种智能资源切换:人脸抓拍(默认)、Smart 事件(警戒)</p> <p>6. 支持联动声音报警</p> <p>7. 最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR</p> <p>8. 镜头:(变焦) 2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角:105~30° , 垂直视场角: 55~17° , 对角线视场角: 127~34°</p> <p>9. 调整角度:水平:0° ~355° ,垂直:0° ~75° , 旋转 0° ~355°</p>	7	台

		<p>10. 宽动态范围:120dB</p> <p>11. 视频压缩标准:H. 265 / H. 264 / MJPEG</p> <p>12. 最大图像尺寸:1920×1080</p> <p>13. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>14. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>15. 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口, 内置麦克风和喇叭</p> <p>16. 报警输入:1 路</p> <p>17. 报警输出:1 路(报警输出最大支持 AC24V/DC24V, 500mA)</p> <p>18. 电源输出:支持 1 路两线式 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电</p> <p>19. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>20. 电源供应:DC: 12V±25% , 支持防反接保护; PoE: 802.3af, class 3</p> <p>21. 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口</p> <p>22. 功耗:DC: 12 V, 0.59 A, Max: 7W; PoE: (802.3af, 36V-57V), 0.3 A to 0.2 A, Max: 9W</p> <p>23. 红外照射距离:最远可达 30 米</p> <p>24. 防护等级:IP66</p> <p>25. 防暴等级:IK10</p>		
3	24 口 POE 交换机	<p>1. 全千兆网管二层 POE 交换机</p> <p>2. 机架式</p>	2	台

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 24 个千兆 POE 电口 4. 4 个千兆光口 5. 支持通过 console 口管理。 6. 交换容量 336Gbps 7. 包转发率 96Mpps 8. 1U 高度 9. 重量<5.5KG 10. 工作温度：0℃~50℃ 11. 支持 220v 交流 12. POE 输出功率≤370W 13. 支持 802.3af/at；支持 VLAN 14. 流量控制 ACL QOS 15. 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管 16. 支持静态路由、RIP、RIPng、STP 17. 支持 Openflow 协议标准 18. 支持线缆检测 		
4	16 口千兆 POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 4. 支持 iVMS-4200 客户端管理 5. 支持海康云管 APP 管理 6. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 7. 支持远程升级 8. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 9. 支持 PoE 输出功率管理 10. 千兆网络接入设计 11. 线速转发 12. 存储转发交换方式 	1	台

		13. 坚固式高强度金属外壳 14. 整机最大 POE 供电功率：225W		
5	24 口全千兆交换机	自带 2 个以上千兆光口	3	台
6	8 口 POE 交换机	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 1、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 3. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 4. 支持 PoE 输出功率管理 5. 千兆网络接入设计 6. 线速转发、无阻塞设计 7. 存储转发交换方式 8. 坚固式高强度金属外壳 9. 无风扇设计，高可靠性	1	台
7	管理路由	ER8300G2-X 带机量 500	1	套
8	全千兆光纤收发器	1. 1 口千兆光纤收发器工业导轨式 2. 光口：1 个千兆光口 3. 距离 20 公里 4. SC 口 5. 单模单纤； 6. 电口：1 个千兆网口； 7. 安装方式：工业导轨式；	4	对
9	千兆光模块	双模单模	10	只
10	监控级硬盘	4T	2	块
11	理线架	1U	10	只
12	配线架	24*CAT6	4	只
13	六类跳线	50CM	100	根

14	机架式光纤盒	24 芯	1	台
15	机架式光纤盒	12 芯	3	台
16	光纤	12 芯	400	米
17	光纤熔接	电信级	4	点
18	86 型无线 AP	双频 1200M	3	套
19	POE 交换机	千兆 5 口	4	台
20	吸顶嵌入式无线 AP	双频 1200M	3	台
21	监控立杆	2.5 米 镀锌	4	根
22	网口模块	CAT6 类	50	只
23	PVC 管材	20#	500	米
24	辅材		1	批

三、UPS 备用电源

1	UPS 高频塔式机	10KVA	1	套
2	蓄电池	12V100AH	16	只
3	电池箱	C16	1	套
4	辅材	连接线缆、空开等	1	批

(三)、供应商资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、中华人民共和国境内注册，具备合法有效的营业执照；
- 3、投标人须是收到邀请函的投标人，其他投标人前来投标无效；
- 4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(4) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的

5、本项目的特定资格要求：无。

(四) 投标人必须提交的证明文件：

- 1、营业执照。
- 2、法人授权委托书。

(五) 合同主要条款：

1、**付款方式：**所供货物全部运送至采购人指定地点安装完成，经采购人验收后支付合同价款的 80%，经审计后支付至审计价 97%，余款 3%作为质量保证金，质保期满后无质量问题一次性付清。

2、**履约保证金：**成交价的 5%，签订合同前提交至采购人指定账户。在所有货物全部运送至采购人指定地点安装调试完成并经验收合格后一次性无息退还。

3、**合同争议处理：**采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交广德仲裁委员会仲裁。

(六) 运输、安装、调试、培训等：由中标人负责承担。

(七) 商检、计量、检测、验收费用：包含在投标总价中，由中标人负责。

(八) 交货地点：采购人指定地点。

(九) 交货及提供服务时间要求：合同签订后 20 天内完成全部供货及安装调试工作，并经采购人验收合格。

(十) 验收标准：按照合同约定及国家相关标准。

(十一) 售后服务：

1、**质保期：**1 年（从验收合格之日计算）。质保期内出现质量问题，由供应商包退、包换，并承担修理调换的全部费用。

2、**维修响应：**接到报障电话后 24 小时内抵达现场。重大质量问题必须返厂修理的必须在 7 个工作日内予以修复（不能修复的必须予以更换）。

(十二) 其他要求：

1、中标人所提供的产品应符合国家标准及规范，其产品应为技术先进、全新的合格产品。

2、货物运到采购人指定现场至正式移交前，货物的保管责任和风险责任均

由中标供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，中标人应在 3 日内立即采取补救措施，以保证按时交付。

3、所有产品、附（配）件应具有该类产品的功能要求，要求为全新的、无瑕疵、无缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

4、本项目所需的产品的一切安装调试均由中标方提供。如发现不合格的产品、材料，任何一方均必须停止使用，并由中标方承担全部的经济损失和责任。

5、投标人应在响应文件中声明其售后服务承诺内容、售后服务方式和能力。如因产品本身原因造成采购人经济损失，投标人应照价赔偿。

6、中标方逾期交货的，将承担相应法律责任和经济赔偿。

7、报价说明：投标供应商须根据采购内容和要求，报出投标总价。投标报价为完成本次招标项目的全费用价格，其组成包括但不限于人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、培训费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本次招投标项目所发生的一切费用。中标人自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通及投标人为完成本项目售后服务所发生的一切费用等。