广安市广泰公共交通有限责任公司

交通一卡通互联互通CPU卡采购项目

**公**

**开**

**询**

**价**

**文**

**件**

询价人：广安市广泰公共交通有限责任公司（盖章）

2024年1月

**广安市广泰公共交通有限责任公司**

**交通一卡通互联互通CPU卡采购项目**

**公开询价公告**

广安市广泰公共交通有限责任公司因经营需要，现通过公开询价方式确定该项目供应商，诚邀符合条件的单位报名参与报价。

1. **项目概况**

（一）项目名称：交通一卡通互联互通CPU卡采购项目

（二）采购内容和数量：公交卡（普通卡、学生卡、敬老卡、优抚卡），数量为合同期限内由我方向供应商提出数量和卡类型需求。

（三）最高限价：4.8元/张(含卡片印刷设计、封装、喷码、初始化、运输、售后维护等一切费用)。

（四）供货期限：自签订合同之日起2年。

（五）交付期限：15个日历天（由我方向供应商提出公交卡需求日起）。

（六）交付地点：广安市广泰公共交通有限责任公司指定位置(广安市枣园区站前大道西段一号）

（七）付款方式：中选人交货并经采购人验收合格后7个工作日内，采购人向中选人支付当批次总价的100%。支付前，中选人应向采购人开具合法有效并经采购人认可的增值税普通发票。

1. **申请人资格及要求**

（一）具有独立承担民事责任能力的法人，企业必须有良好的经营状况和优质的售后服务。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

（三）申请人须提供报价的一卡通芯片供应商的授权文件。

（四）近2年完成过的类似项目业绩不少于1个（提供合同协议、中标通知书等证明材料）。

（五）参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

（六）不接受联合体报名。

**三、时间安排及相关要求**

（一）获取复函文件方式

意向报价参与者，可在公告发布媒介下载或递交报价资料的地点获取复函文件。

（二）报价时间

凡有意参加报价者，请于2024年1月8日下午17：00前将复函文件送达指定地点，逾期的复函文件，采购人不予受理。

（三）报价途径

在广安市广泰公共交通有限责任公司(广安市枣山园区站前大道西段1号A幢208室招采法务部)现场递交或邮寄报价资料。报价资料递交截止时间为2024年1月8日17:00。

（四）递交报价文件要求：递交的文件必须按规定顺序装订，并逐页加盖单位鲜章。

（五）供应商的确定：报价资料在满足资格要求的前提下，按综合评分排名确定中选人，结果进行公示。

**四、发布公告的媒介**

本次询价公告在全国公共资源交易平台（广安市）、广安交旅集团官网发布。

**五、联系方式**

采购人：广安市广泰公共交通有限责任公司

地  址：广安市枣山园区站前大道西段1号

联系人：邓老师

电  话：18782621834

        广安市广泰公共交通有限责任公司

                       2024年1月4日

# **项目要求**

1.项目内容

1.1、项目名称：交通一卡通互联互通CPU卡采购项目（交通部部级密钥，芯片容量不小于80K字节）

1.2、本次招标确定广安市广泰公共交通有限责任公司CPU卡供应商，按照广安市广泰公共交通有限责任公司统一结构、标准规范，承担广安市广泰公共交通有限责任公司卡片制作工作。

2.技术规格要求

**2.1、卡片技术与规范要求**

1.卡片为符合广安市广泰公共交通有限责任公司CPU卡规范的CPU卡；

2.接触式界面符合ISO7816标准，非接触界面符合ISO14443标准；

3.符合《城市公共交通IC卡技术规范》；

4.支持一卡多应用，各应用之间相互独立（多应用、防火墙功能）；

5.支持多级目录管理；

6.支持多种安全访问方式和权限；

7.片基：85.47mm≤长度≤85.72mm，53.92mm≤宽度≤54.03mm；导角：3.18mm的圆弧；厚度为0.76+-0.08mm。卡体边沿：卡体的边沿光滑，毛剌小于0.08mm；卡体表面透明覆膜；卡体复合强度：卡片的卡基、热合透明膜应复合良好，卡片没有起层、气泡、剥离等现象；

8.天线要求：天线线径要求为0.1mm为优质单晶铜线，采用超声波绕线工艺和瞬间碰焊焊接技术制作。

**2.2、芯片要求**

★1.芯片具有以硬掩膜方式加载应用的能力，卡片操作系统、及金融应用必须以硬掩膜的形式全部放在ROM中；

★2.芯片EEPROM容量大于等于80K；

3.符合交通部标准的进口和国产芯片；

4.芯片有足够的运算能力，满足扩展要求；

5.芯片支持高速通讯接口；

6.安全质量检测标准：芯片需通过EAL4+相关内容的安全质量检测标准；

7.EEPROM可擦写次数≥10万次；

8.数据保存时间≥10年；

9.工作温度：-25℃—+85℃；

10.工作频率：13.56MHz；

11.32位真随机数发生器；

12.具备防冲突机制，允许多卡操作；

13.通讯方式:接触式和非接触式,其中：

（1）支持协议，接触界面ISO 7816 T=0/T=1，工作电压须支持3V、5V工作电压；非接触界面ISO 14443 Type A/B；

（2）传输速率（Transmission Speed），传输速率取值范围：接触界面9600bps - 115Kbps；非接触界面106Kbps及以上；

15.支持DES协处理器，硬件Triple-DES协处理器, 支持2048位的硬件RSA协处理器；

**2.3、卡片质量要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 厚度 | | | 130+/- 6% | Um |
| 300+/- 5% | Um |
| 310+/- 5% | Um |
| 320+/- 5% | Um |
| 330+/- 5% | Um |
| 颜色 | | | L\*=92.5 ; a\*=+1.40; b\*=-4.60; ΔE≤1 | - |
| 正方度 | | | 90+/-0.1 | o |
| 边缘毛刺 | | | ≤0.05 | Mm |
| 印刷面表面粗糙度 | | | Ra: 1.2～1.7 | Um |
| Rz: 7.0～12.0 |
| 纤维方向 | | | Lucchesi330为长向(478mm),其余均为短向(314mm). | - |
| 断裂伸长率 | | | MD>150 | % |
| 断裂伸长强度 | | | MD: 43+/-3 | N/mm2 |
| 拉伸屈服强度 | | | MD: 42+/-3 | N/mm2 |
| 表面张力 | | | Front:≥39 | dynes/cm |
| Back:≥37 |
| 维卡软化温度 | | | 75+/-2 | 0C |
| 密度 | | | 1.34+/-0.01 | g/cm3 |
| 可燃性 | | | 阻燃，自熄 | - |
| 毒性 | | | 正常使用过程中无毒 | - |
| 外外观 | 污点 | 0.3-0.8mm | ＜30 | dot |
| ＞0.8mm | 0 | dot |
| 其它 | | 表面平整,无破损 | - |

1.卡基材质、质量等，采用优质PVC/PET材料。

PVC/PET材料的要求如下：

(1)符合ISO7816-1&2的参考标准

(2)片基尺寸标准： 85.47mm≤长度≤85.72mm，53.92mm≤宽度≤54.03mm；导角：3.18mm的圆弧，厚度为0.76+-0.08mm

(3)卡体边沿：卡体的边沿光滑，毛剌小于0.08mm

(4)卡体表面透明覆膜

(5)卡体复合强度：卡片的卡基、热合透明膜应复合良好，卡片没有起层、气泡、剥离等现象

(6)卡片动态扭曲达到1000次

(7)卡片动态弯曲达到1000次

(8)卡片层间剥离强度≥4.5N/cm

(9)卡的弯曲翘曲符合国家标准

2.印刷技术方面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 质量要求 | 抽检标准 |
| 1 | 墨色分布 | A.无整版墨色不平，整批颜色不均现象；  B.无白杠、墨杠。 | GB2828/Ⅱ级 |
| 2 | 版面整洁性 | 不起脏、糊版、堆墨、或有墨皮及橡皮的脏点、白点。 | GB2828/Ⅱ级 |
| 3 | 文字内容 | 不缺笔短划、无白点、墨皮、暗淡堆糊。 | GB2828/Ⅱ级 |
| 4 | 图案内容 | 图案布局、形状与稿样应一致。 | GB2828/Ⅱ级 |
| 5 | 油墨干燥度 | 不粘底、粘连、粘手。 | GB2828/Ⅱ级 |
| 6 | 油墨粘结力 | 粘结力良好，不易擦掉、拉上色墨。 | 1大张 |
| 7 | 外来影 | 无鬼影、龟纹 | GB2828/Ⅱ级 |
| 8 | 偏色度 | 在 0.15 个墨度范围 | GB2828/Ⅱ级 |
| 9 | 字色套位偏差 | 小于 0.08mm 的距离 | GB2828/Ⅱ级 |

(1)色彩：卡片的图案和颜色应以设计原稿样卡为准，复制真实、自然，且同一产品不同批次生产的卡片，颜色一致。

(2)外观：卡片外观没有明显变形、凹凸不平，卡片上没有孔、坑、损伤、破裂、划伤、磨毛、热合亮斑等；卡片没有3个以上＞0.2mm（长度）的尘点、墨点、气泡、杂质等异常斑点或异物；卡片平直。

(3)印刷：印刷没有内容错误、漏印刷、印刷图案或字符方向错误、印刷位置错误的问题；印刷表面没有明显色斑、条纹，图案或字符有明显重影、毛剌或缺损；卡片的图案和文字符号及印刷式样可根据客户要求设计；卡经覆膜处理后，图案精美、色泽鲜艳、表面耐磨，在正常应用情况下，图案不褪色、不剥落。

(4)芯片封装技术符合国家相关要求，保证供货产品与报价产品一致。

(5)防磁、防水、耐温、耐潮湿、耐其他化学物质腐蚀等方面，符合国家标准要求。

# **评标方法**

一、评审办法

本项目采用综合评分法进行评审。

二、评审标准

本项目评标分为商务、技术两个部分，各部分评分值如下：

**评分细则（满分100分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 分数 | 评分标准 |
| 商  务  部  分  60  分 | 投标报价 | 30分 | 报价得分计算公式：  响应报价得分计算公式（保留两位小数）：  F1=30-|D1-A基|/A基×100×E  式中：F1—供应商的响应报价得分；  D1—供应商的响应报价；  A基—基准价；  若D1≥A基，则E=0.5；若D1<A基，则E=0.25。报价得分最低为0分。  评审基准价计算方法：  评审基准价=评审价格平均值（即通过初步评审的所有供应商评审价格的算术平均值）。 |
| 企业业绩 | 12分 | 案例数量（12分）：投标人具有2020年1月1日至今，在四川省外4个以上（含4个）的交通部标准互联互通卡项目，省外每个案例得1分，最高得分4分；  四川省内4个以上（含4个）的交通部标准互联互通卡项目，省内每个案例得2分，最高得分8分；  省内外最高累计得分12分。  （需提供合同、发票及对应合同银行出具的收款单）。 |
| 公司资格实力证明 | 16分 | （1）投标人获得北京中交信联认证有限公司所颁发的交通一卡通产品认证证书；  （2）投标人取得国家《集成电路卡注册证书》；  （3）投标人有软件系统开发能力，并有提供佐证；  （4）投标人具有安全生产标准化证书； （5）投标人具有印刷许可证证书；  （6）投标人有ISO9001证书；  （7）投标人有ISO14001证书；  （8）投标人满足职业健康安全管理体系要求，拥有ISO45001证书。  以上要求全部满足，得16分，有一项不满足，扣3分，直至扣完为止。 |
| 技  术  部  分 40分 | 技术要求 | 20分 | 完全符合招标文件要求没有负偏离得20分，低于招标文件的性能指标要求的或没有实质性响应的，每项扣1分，扣完为止。 |
| 生产线 | 5分 | 供卡单位自有生产能力具有完善生产线得6分。（提供设备购买发票或合同或其他佐证） |
| 芯片方面 | 3分 | 芯片通过EAL4+相关内容的安全质量检测标准得3分，其余以下不得分。 |
| 2分 | 支持多算法：支持DES 和RSA算法以及国密算法得2分 |
| 2分 | 芯片取得商用密码产品认证证书，得2分 |
| 2分 | 芯片取得银联卡芯片产品安全认证证书，得2分 |
| 售后服务 | 8分 | 1.响应招标文件一年免费质保期，提供7\*24小时服务得2分；  2.投标人在四川省有相关机构，有能力在3小时内到达现场，得6分；投标人在西南地区有相关机构，有能力6小时内到达现场得2分。  不重复得分，本项最高分为8分。 |
| 合计 | | 100分 |  |

备注：

（1）当报价人的投标文件货物清单与本招标文件货物清单有实质不符时，其技术部分得0分。

（2）评分如出现小数点，则保留小数点后一位。

分值列是指投标人在某评审项目中在该项目所能得到的最高分。

三、评审程序

1.公布截止时间前复函文件递交情况。

2.检查复函文件的密封情况。凡复函文件未密封完好的申请人不得进入下一步程序。

3.评审小组进行资格及实质性审查。通过审查的申请人，方可进行下一步评审程序。

4.评审小组对通过审查的申请人，按照交通一卡通互联互通CPU卡采购项目公开询价文件评分标准进行打分。

5.评审小组根据综合得分情况，并按得分由高至低进行排序，选取1名的供应商。

四、确定中选单位

评审小组根据综合评分情况，按照评审得分由高至低进行排序，择优选取1名供应商。综合评分相等时，以投标报价得分高的优先；投标报价得分也相等的，则按售后服务确定排名顺序。

**广安市广泰公共交通有限责任公司**

**交通一卡通互联互通CPU卡采购项目**

项目名称： 交通一卡通互联互通CPU卡采购项目

复 函 人： （盖章）

联系电话：

年 月 日

文件目录

复函文件内包括：

1.营业执照复印件（单位加盖鲜章）

2.法人身份证明及法定代表人身份证复印件（单位加盖鲜章）

3.法定代表人授权委托书及代理人身份证复印件（单位加盖鲜章）

4.承诺函（原件加盖鲜章）

5.一卡通芯片供应商的授权文件（复印件单位加盖鲜章）

6.报价函（原件加盖鲜章）

7.商务和技术应答表（单位加盖鲜章）

8.同类项目业绩一览表（复印件需加盖单位鲜章）。

9.申请人认为可以提供的其他相关资料（单位加盖鲜章）

注：申请文件目录与申请文件一同密封。

一、营业执照复印件（单位加盖鲜章）

二、法定代表人身份证明

（法定代表人参加适用）

广安市广泰公共交通有限责任公司：

本人 （姓名） 系 （申请人名称） 的法定代表人，身份证号： ，性别： ，职务： 　 。

公司名称：

公司地址：

成立时间： 　 　 年 月 　日

经营期限：

特此证明。

**附件：法定代表人身份证复印件（原件备查）**

　　申请人（盖单位章）：

年 　 月 　 日

注：法定代表人参加适用。

三、授权委托书

（法定代表人委托代理人参加适用）

本人 （姓名） 系 （申请人名称） 的法定代表人，现委托 （姓名） 为我方代理人，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称） 复函文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日 至 年 月 日。

代理人无转委托权。

　附件：1.法定代表人身份证明及身份证复印件

　　 2.委托代理人身份证复印件（原件备查）

申请人： 　　（盖单位章）

法定代表人：　　　（签字）

授权代理人：　　　（签字）

联系电话：

年 　 月 　日

注：法定代表人委托代理人参加适用。

四、承 诺 函

广安市广泰公共交通有限责任公司 ：

根据 （项目名称） 询价文件规定，我方自愿参与报价，对报价及中选后的履约过程承诺如下：

1. 我方完全接受询价文件及合同条款，并已完全知晓相关违约责任、安全责任和知识产权等方面的规定，并自愿接受，且不存在询价文件规定的限制参与本次采购活动的相关情形。

2.我方承诺不围标串标，不借资质挂靠，中途不转包及违法分包。

3.在合同履行过程中，不以任何理由向你方申请合同以外的补偿。

4.经本申请人认真核查，我单位近三年内未发生过质量安全责任事故，生产安全责任事故和不良行为记录，无违法违规行为和被有关部门处罚且未在投标禁入期，且承诺我单位法定代表人，姓名： ，身份证号： ，近三年无行贿行为或行贿犯罪记录。

5.我方对所递交的复函文件及有关资料内容完整性、真实性、准确性负责。

6.若我方虚假承诺，将自行承担由此带来的一切后果，包括但不限于取消中选资格、没收保证金，被你方纳入不良行为记录名单，赔偿你方一切损失，并接受相关行政处罚等。

申 请 人（盖单位章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

年 月 日

注：本承诺函内容不得删改，否则按无效投标处理**。**

五、申请人须提供报价的一卡通芯片供应商的授权文件

六、密封报价函

广安市广泰公共交通有限责任公司：

我方已仔细研究了交通一卡通互联互通CPU卡采购项目询价文件的全部内容，以下作为我单位的报价。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌、型号、规格** | **报价（每张卡单价）** |
| 1 | 交通一卡通互联互通CPU卡 |  |  |
| 质保期限 | |  | |

备注：报价含服务、人工、设计、税收、安装调试、卡片印刷设计、封装、喷码、初始化、运输、售后维护等一切费用以及不可预见费用。

申请人：      （盖单位章）

法定代表或委托代理人：      （签字）

年 月 日

注：此轮报价为密封报价，应装入申请文件内。

七、商务和技术应答表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 按招标文件规定填写 | | 按投标人所投内容填写 | |
| 序号 | 招标文件规格及配置 | 响应文件规格及配置 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |

**注：**

**1、投标人必须按表格所列内容要求认真填写上表，注明正偏离或负偏离的数值。**

**2、技术偏离表所列的各项内容必须具体全部填写，并保证与投标产品技术指标的一致性，若此表内容与投标产品技术指标不一致，将有可能导致废标。**

投标人名称（章）：

被授权代表（签字）：

年 月 日

八、同类项目业绩一览表

投标人： 填表日期：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 项目名称 | 项目地点 | 业主方 | 实际供货量 | 合同金额 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：后附以上类似供货签订的合同复印件、发票及对应合同银行出具的收款单。**

投标人名称（章）：

被授权代表（签字）：

年 月 日

九、申请人认为可以提供的其他相关资料

申请人根据询价文件内容或评审办法的《综合评分细则表》等相关要求认为还需提供的其它材料。（格式自拟）