

# 广东省公安厅

## 信息化系统建设项目合同

本项目已完成采购系统合同备案

项目名称：广东省公安厅 2017-177-2 信息化  
系统建设项目

合同编号：GPCGD182143HG054F1

签约地点：广州

签订日期：2018年11月20日

有效期：五年

# 目 录

第一章 标的技术的内容、形式和要求.....	2
第二章 权利义务.....	8
第三章 合同金额及支付方式.....	9
第四章 合同的生效、变更和终止.....	10
第五章 保密协议.....	12
第六章 知识产权归属.....	12
第七章 违约责任.....	12
第八章 争议解决.....	14
第九章 专有条款.....	14
第十章 不可抗力事件.....	15
第十一章 税 费.....	15
第十二章 其 他.....	15
附件 1：技术开发内容要求.....	
附件 2：项目总体计划.....	
附件 3：项目技术文档.....	
附件 4：保密协议.....	

甲方：广东省公安厅；执行单位：广东省公安厅交通管理局

乙方：中科院广州电子有限公司

根据广东省政府采购中心《广东省公安厅 2017-177-2 信息化系统建设项目》（采购编号：GPCGD182143HG054F1）公开招标采购结果，乙方评定为项目中标单位，现按照公开招标结果，甲乙双方签订本合同。甲方委托乙方研究开发广东省公安厅信息化系统建设工程项目（以下简称“本项目”），并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。

双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》、招投标文件、乙方投标承诺的内容和要求，达成如下协议，并由双方共同恪守：

## 第一章 标的技术的内容、形式和要求

**第一条** 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术实现内容描述：

（1）系统目标：

广东省公安厅交通管理管（简称：交管局）智能馆库及档案存储采购项目建设以智能馆库系统为核心、以档案实体安全存储为主要工作内容的统一管理平台，对所有进出档案馆的人员、各功能区房间的进出权限进行集中管理，对档案业务提供多种智能化处理，最后对系统的使用权限进行集中管理和完成系统业务、数据的整合，实现档案动态管理数据的集中管理和档案业务管理的智能化。

建设以智能馆库系统为核心，以档案实体安全以及档案管理系统建设为主要工作内容的统一管理平台，实现档案数据的集中管理以及档案业务管理的智能化。

（1）对所有进出档案区域的人员、对业务技术查询区、办公区、档案库区等功能用房的进出权限进行集中管理和统一控制。

（2）对使用的自动化设备（出入口控制设备、视频监控设备、环境设备、消防设备、入侵防范设备等）进行集中监管。

（3）对人员身份自动验证、进出记录自动登记、业务系统操作验证和记录、非法闯入报警、库房环境自动控制和报警、防盗报警等多种功能。

（4）通过与环境系统、智能库房系统、安全防范系统等硬件平台的集成开发，

对自动化设备进行集中控制和管理，实时采集相关数据，实现一站式的监测和联合应用，提供智能化、人性化、自动化的档案馆服务。

(5) 实现档案管理信息化：实现完整的档案信息收集、整理、归档、统计、编研、鉴定、销毁、移交、查阅、借阅、等全方位的高效信息化管理，提高档案管理工作效率。

(6) 实现档案管理规范化：通过档案管理系统建设，梳理并制定档案系统业务的流程、标准和规范，并固化到系统中，促进档案管理工作规范化。

(7) 实现档案的全面收集与共享利用：对档案业务工作进行全面规划，促进档案信息的利用，同时为档案管理工作的有效监督与指导提供电子通道。

(8) 库房区域空调系统可以通过控制主机自动化控制，实现恒温效果。

(9) 库房区域的消防使用气体消防，实现自动气体消防灭火。

## (2) 建设内容：

(详细的功能和指标要求详见附件 1)。

2. 由乙方根据甲方需求框架充分调查并与甲方协商后于本合同生效后 10 个工作日内提出《深化设计方案》。《深化设计方案》的内容自动包括但不限于招标文件所要求的所有系统功能需求，如有减少或降低，须有专门说明，并经双方书面确认才能生效。《深化设计方案》将作为本合同执行不可分割的部分。

3. 若需求发生变更，变更后的需求经签字确认后，以需求变更补充文件的形式作为本合同执行不可分割的部分。

4. 合同正式签订后 4 个月内完成系统开发调试工作及硬件安装，并初步验收，试运行 6 个月。

## 5. 开发要求

(1) 乙方开发的系统应具有先进、实用、安全、可靠、可扩展以及界面美观、大方的特点。

(2) 系统设计要做到：代码标准化、模块标准化、文档标准化、测试标准化以及信息标准化。

(3) 为后期工程或其他系统预留接口，并为后期工程的顺利开展或其他系统对接作技术准备，包括以下：在软件系统设计、数据库设计方面具有灵活性，

方便以后能够系统扩充。

6、采购设备详细清单（设备名称内容与投标文件中设备名称内容必须一致。）

采购设备详细清单请见附件 4 产品参数

7、设备质量

7.1. 质量标准

7.1.1 本合同所指的设备及服务应符合合同附件的技术规格和标准（按招投标文件）；如果没有提及适用标准，应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用设备来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

7.2. 乙方提供的设备（含零配件、随机工具等）必须是全新、合格的原厂正品。

8、硬件设备的交付

8.1. 设备交付方式为：乙方免费提供送货、安装、调试等服务。

8.2. 设备交付地点为甲方指定地点。

8.3. 在合同约定期限内乙方违约未能及时交货的，产品的灭失、毁损的风险由乙方承担；产品交付后或甲方违约致使乙方拒绝交货、延期交货的，产品的灭失、毁损的风险由甲方承担。

8.4. 设备交付的特别要求

8.4.1 国内设备必须具备出厂合格证。

8.4.2 进口设备必须具备有效的原产地证明、商检部门的检验证明及其他合法证明。

8.4.3 乙方交货时应将所供设备经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

8.4.4 设备无所有权及知识产权争议、无侵权行为，在中国境内可合法使用。

9. 包装要求

9.1. 包装必须与运输方式相适应，包装费用由乙方负责。

9.2. 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，以及露天存放的需要。

9.3. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

9.4. 每一包装箱（袋）均须用不褪色油漆和显而易见的中文字样作出标记。标记内容应包括箱（件）号、装运标志、毛重、尺寸、净重、设备名称等信息，同时应按实际标有“小心轻放”、“此边向上”等提示信息。

#### 10. 设备的检验与测试

10.1. 甲方或其代表有权检验或测试设备，以确认设备是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。甲方在需要检验或测试时应及时以书面形式把进行检验或测试的甲方代表身份通知乙方。

10.2. 检验或测试的时间为：设备到货后5个工作日内。

10.3. 检验或测试可以在乙方或其分包人的驻地、交货地或设备最终目的地进行。如果在乙方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，甲方不承担费用。

10.4. 如果任何被检验或测试的设备不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该设备，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

10.5. 甲方在设备到达目的地后对设备进行检验、测试及必要时拒绝接受设备的权利将不会因为设备在乙方或其分包人的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

10.6. 交货时，乙方应将制造商对设备的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明设备符合合同规定的检验证书，检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

10.7. 如果设备是进口产品，乙方应附上经中华人民共和国国家出入境检验检疫局对设备的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

10.8. 若甲方认为乙方提供的设备存在质量问题而经与乙方协商后不能解决的，可向甲方所在地的质量检验部门提出检验申请，经检验若设备存在质量问题，则乙方除负责更换设备外还需承担检验费用；若设备不存在质量问题，则甲方承担检验费用。

10.9. 本“检验与测试”的有关条款不能免除乙方在本合同项下的保证义务和其他义务。

#### 11. 软件开发提交的成果：

乙方在规定时间内按照招标文件的要求完成系统的设计、研发、安装实施、测试、调试、验收等工作，并同时以光盘形式向甲方提供计算机软件，即本项目应用软件全套软件，即项目的文档、代码和可执行程序。

#### 12. 提交的技术文档主要如下：

软件开发产出的项目实施文档、系统设计文档、功能模块说明、程序代码、使用手册等（具体详见合同附件3）。

硬件设备采购中乙方应将设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等资料应附有中文说明。

其他技术文件参照采购文件和乙方投标文件（可以附件形式附后）

13. 实施要求如下：服务器设备安装部署地址在广东省公安厅交通管理局，软件系统在服务器上部署。

本项目的需求分析、软件设计、软件编码、安装调试、用户测试、系统上线及维护工作均在甲方现场完成。本项目所开发的系统经甲方验收合格后，由双方协商全省部署推广的相关问题。

#### 14. 项目验收要求如下：

（1）所有设备到达甲方指定地点，安装、调试至正常运行并能投入使用，系统功能，按照用户需求书的要求，逐一检查系统功能确定达到设计要求。

（2）系统性能按照用户需求书的性能指标，逐一测试系统指标确定能达到设计要求。

（3）文档资料检查文档齐全，内容合格。

（4）提供项目施工竣工图。

#### 15. 售后服务承诺

（1）总体项目自终验合格后，本项目中所涉及的软件系统乙方为甲方提供3年免费升级维护服务。智能密集架提供3年免费维护服务，空调系统2年免费维护服务，其它硬件设备提供3年免费维护服务。对于采购的硬件，质保期内，乙方必须进行质量“三包”，采购后15天内无条件退货；采购后30天内出现质量问题直接更换；采购后30天后修理两次仍不能正常使用的或每次修理时间超过15天的，应予退货。修理、更换、退货等费用由乙方承担。系统开发部分，

质保期内，乙方负责整个系统的安装、维护、升级等服务工作，乙方应由专门的维护部门并指定固定技术力量用于系统的维护。质保期后，乙方应该继续提供设备使用运行的技术支持，包括故障排除及零部件的供应。

(2) 售后服务内容包括：应用系统非数据结构改变的功能改进性维护等，纠错性维护乙方须长期免费服务。

(3) 质保期内乙方接维护电话后，7\*5 工作日，反应时间 0.3 小时，2 小时内到现场提供现场服务。

(4) 质保期满后，乙方承诺以最优惠价格向甲方提供与质保期相同的维护、升级等。具体费用另行约定。

(5) 质保期内，每月对系统进行一般性的检查，每 3 个月对系统进行维修小检查、包括外观检查故障分析；每 12 个月进行 1 次维修大检查，在维修保养范围内对整个系统进行全面的检查和调整，检查内容包括所有供货设备、配件及线路维护。巡检人员：2~6 名为公司技术服务工程师。

**第二条** 乙方应在本合同生效后 10 日内向甲方提交。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 项目开发计划。
2. 项目实施计划。
3. 人员配备计划。

**第三条** 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 总体计划 2018 年 11 月 23 日至 2019 年 03 月 18 日
2. 阶段性时间分配

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容
1	拟定 2018 年 11 月 22 日	签定合同并生效
2	2018 年 11 月 22 日	项目启动阶段
3	2018 年 11 月 23 日 —2018 年 11 月 26 日	需求分析, 项目调研
4	2018 年 11 月 27 日 —2018 年 12 月 4 日	系统设计
5	2018 年 12 月 5 日 —2018 年 12 月 5 日	需求、设计文档征询意见
6	2018 年 12 月 6 日 —2018 年 12 月 9 日	需求、设计评审



7	2018年12月10日 —2019年2月13日	系统开发
8	2018年1月10日 —2019年2月13日	项目硬件到货及安装调试
9	2019年2月14日 —2019年3月18日	系统部署测试
10	2019年2月28日 —2019年3月1日	培训
11	2019年3月20日 —2019年3月21日	项目初验
12	2019年3月22日 —2019年9月21日	系统试运行
13	2019年9月22日 —2019年9月23日	项目最终验收
14	2019年9月23日—2022年9月22日	质保期

3. 项目的里程碑计划详见合同附件2。

**第四条** 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：（1）基础技术资料；（2）有关背景资料（建设方案）；（3）目前技术的基础状态、状况和技术水平；（4）相关技术标准（遵循的设计标准规范等）；（5）其它相关技术信息。
2. 提供时间和方式：合同签订后10个工作日内，当事人当面交付；。
3. 其他协作事项：（1）甲方协调相关部门配合乙方进行项目调研并确认项目需求；（2）甲方向乙方提用户供现场办公所需配套资源。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：各自存档保管。

## 第二章 权利义务

**第五条** 甲方的权利与义务：

1. 甲方派出熟悉本项目的业务人员配合乙方完成本系统的业务需求分析。
2. 甲方应按期按质的向乙方提供与系统开发相关的业务及技术资料。进行业务和技术资料交流时，由甲方牵头进行；若乙方向第三方提供技术资料需先经甲方确认。
3. 由于甲方的原因使乙方工作受到阻碍或延误，以致发生了附加工作或延长了持续时间，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方，完成开发任务的时间相应延长；如导致乙方工作量大幅增加，乙方可协商申请得到附加工作的报酬。

4. 甲方负责系统开发的主要项目管理工作,并有权要求乙方提供本系统的技术资料,包括接口等。

5. 甲方保证按照合同约定的条款,付给乙方到期应付的货款。

6. 项目成果交付后,甲方应及时安排人员进行成果确认和组织验收。

#### 第六条 乙方的权利和义务

1. 乙方必须充分了解分析项目的功能要求和性能要求,认真投入合格的、充足的技术开发人员进行系统开发,提供所承担开发任务的全部软硬件环境,包括开发工具、开发场地等,按时、按质、按量完成本项目内容。

2. 在项目执行过程中项目负责人和主要开发人员未经甲方许可,不得变更。

3. 乙方应按期按质的进行开发工作,如因乙方原因导致开发工作延迟或停顿的,由乙方承担责任。

4. 乙方应按本合同的规定向甲方公开本系统有关技术细节,提供必要的技术资料,并向甲方开发人员提供培训和技术支持,而且应保证使受训人员理解并掌握操作、管理和维护乙方按本合同提供的开发系统的技术。

5. 乙方所提供的一切资料应通过合法途径获得,任何第三方不得对该资料主张权利,否则,乙方应承担相应的责任,并承担由此给甲方造成的一切损失。

6. 乙方应定期参加由甲方组织召开的项目例会,向甲方通报开发进度。

### 第三章 合同金额及支付方式

第七条 甲方应按以下方式进行支付:

1. 本合同总金额:陆佰捌拾玖万捌仟壹佰玖拾叁元整人民币(¥6,898,193.00)。该费用包括本项目的需求调研、系统分析、软件编码、项目采购货物及配件的制造、检验包装、运输、保险、税费以及安装调试、验收评审、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、维保服务等工作产生的全部费用,除非产生导致合同总金额变动的项目变更,否则,合同执行期间本合同总金额不变。。

2. 支付方式:

(1) 合同签订后,由中标人向采购人缴交一份金额为合同总额 50%(即¥3,449,096.5)的“见索即付”银行保函(为期5个月)后10个工作日内,采购人向中标人支付合同总额的80%(即5,518,554.4);项目试运行结束,经采购人终

验合格且结算审计后，由中标人向采购人缴交一份金额为结算价 5%的“见索即付”银行保函（为期 3 年）后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至结算价的 100%。

(2) 甲方以支票或即期银行承兑汇票等方式支付乙方价款。

(3) 本合同所指的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府采购支付部门的审查时间和支付时间），在规定时间内提交付款申请即视甲方已履行付款义务，乙方不得以资金付款期限已过为由向甲方索赔或要求支付违约金。

(4) 每期申请支付合同款项时，乙方必须向甲方提供与当期支付款项金额等值的中华人民共和国大陆地区合法有效发票。

(5) 乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：中国工商银行广州市东风东路支行

地 址：广州市越秀区先烈中路 100 号大院 23 栋

银行帐号：3602010709200007288

## 第四章 合同的生效、变更和终止

**第八条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 发生了使合同基础发生变化的客观情况
2. 主要人员变动、国家政策变动等使原合同的继续履行显失公平或合同无法履行
3. 法律法规规定的合同可以变更的情形出现

**第九条** 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情形之一的，乙方可以经甲方同意，将本合同项目部分研究开发工作转让第三人承担：

1. 不涉及和损害甲方技术权益、经济利益和秘密
2. 例如：主管技术的项目负责人变动、国家重大产业计划变动、显失公平等情况

3. 考虑技术进步的发展，独家难以承担一个完整的项目

乙方可以转让研究开发工作的具体内容包括：①不涉及本项目技术权益的；②不属于本项目核心技术的。

第十条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：①双方约定承担，约定优先；②合同无约定，由当事人合理分担，合理分担不等与平均分担；③当事人可以约定一定数量的资金作为承担未来可能发生的风险损失。

双方确定，本合同项目的技术风险按①当事人认可的专家权威机构确认；②国家或地方政府指定机构；③当事人约定专家确认\_\_\_\_\_的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在5日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

1. 因发生不可抗力、技术或政策风险。
2. 技术风险出现，技术风险指当事人努力履行，现有水平无法达到，有足够技术难度，同行专家认定为合理失败。
3. 在合同履行中，因政策或者技术发展，使得项目建设已不必要。

第十二条 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在20日前通知对方，因解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。

变更或解除合同的通知或协议必须采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

第十三条 合同协议的终止并不影响各方应有的权利和应当承担的责任。

## 第五章 保密协议

**第十四条** 甲、乙双方签订合同时，一并签署《保密协议书》，具体协议见附件4。

## 第六章 知识产权归属

**第十五条** 项目成果的归属和分享要求如下：

1. 甲方享有包括知识产权在内的项目成果全部权益。未经甲方书面同意，乙方不得擅自将项目成果转让给第三人，也不得擅自允许第三人使用。

2. 乙方在实施项目过程中制作的软件、源程序代码、项目技术文档以及相关资料的所有权与知识产权归甲方所有。

3. 乙方应当保证其在研发过程中及交付给甲方使用的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的侵权的，乙方应当承担全部责任。

4. 乙方完成本合同项目的研究开发人员，享有在项目成果文件上署名的权利。

5. 甲方有权利用本项目开发成果进行后续开发或改进，由此产生的项目成果的所有权和知识产权归甲方所有。

6. 未经甲方书面同意，乙方不得利用本项目开发成果进行后续开发。经甲方同意后，乙方利用本项目开发成果进行后续开发，由此产生的项目成果的所有权和知识产权归甲方所有，相关利益分配由甲、乙双方协商确定。

## 第七章 违约责任

**第十六条** 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 甲方违约责任：

(1) 在项目实施过程中，甲方依据合同约定的义务，配合乙方共同按照项目实施计划开展工作，如因甲方原因导致项目延期的，则项目交付日期相应顺延；导致

项目终止，甲方应按照乙方实际完成的工作量，支付合同价款。

(2) 甲方逾期启动支付流程的，则给予七日的宽限期，每逾期 1 日，应按合同总金额的 0.3% 向乙方支付违约金。逾期启动支付流程累计超过 30 个工作日，乙方有权解除合同，解除合同的书面通知送达甲方后生效。乙方也可要求甲方承担违约责任后继续履行合同。

(3) 系统运行稳定后，乙方向甲方验收申请，甲方应按时启动验收流程，每逾期 1 日，应按合同总金额的 0.3% 向乙方支付违约金。逾期启动支付流程累计超过 30 个工作日，乙方有权解除合同，解除合同的书面通知送达甲方后生效。乙方也可要求甲方承担违约责任后继续履行合同

(4) 若因甲方的原因造成合同终止，则前期支付给乙方的款项乙方将不退还给甲方

## 2. 乙方违约责任:

(1) 如果乙方未能按规定的时间按时上线运行，则乙方须向甲方支付系统推迟开通索赔款（由于甲方的原因和不可抗力因素除外）。系统推迟开通索赔的计算方法如下：如系统推迟开通，给予一周的宽限期，从超过宽限期之日起，每天罚款为合同总额的千分之三。逾期交付时间累计超过 20 个工作日，甲方有权直接解除合同，解除合同的通知送达乙方后生效。

(2) 如乙方开发的系统功能不能通过甲方组织的系统验收，则给予二周时间由乙方进行整改；二周后仍无法通过验收，则乙方应退还甲方所有已支付款，并对乙方处以合同总额之 20% 的罚金。

(3) 若因乙方原因，该系统在运行期间，若因应用系统原因而致客户资料或设备毁损，甲方有权向乙方追索因此而导致的一切损失。

(4) 软件系统正式投入使用以后，如果经常出现系统崩溃、进程死锁、客户端响应慢、数据丢失等严重影响用户正常使用的缺陷或故障，甲方书面向乙方提出后两个月内得不到解决的，甲方有权聘请具有相关资质的第三方软件评测公司对系统进行测试，如经测试确定该缺陷或故障属于乙方责任范围的，聘请第三方软件评测公司所产生的一切费用由乙方承担。

(5) 若因乙方的原因造成合同终止，则乙方需将前期甲方支付给乙方的款项退还给方。

## 第八章 争议解决

**第十七条** 凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商方式解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提出诉讼。

**第十八条** 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

## 第九章 专有条款

### **第十九条 项目管理要求：**

1. 《广东省公安厅科技信息化建设项目管理办法》（以下简称“厅信息化管理办法”）规定：投资预算 50 万元以上（含 50 万元）的信息化建设项目，以及投资预算在 50 万元以下但涉及全厅多警种及各级公安机关推广应用的升级改造项目，按照《广东省公安厅机关科技信息化建设项目管理办法》进行管理；不属于上述范围项目，可以参照管理，也可以自行管理。

2. 本项目按照以下第 (1) 种方式进行管理。

(1) 按照“厅信息化管理办法”进行管理。

(2) 参照“厅信息化管理办法”进行管理。

(3) 自行管理。

### **第二十条 项目验收要求：**

项目验收分为项目初步验收和项目竣工验收。

#### 1. 项目初步验收

项目开发系统的编码、测试等工作基本完成，合同约定的软件模块功能基本齐备，达到系统设计的性能要求，具备系统上线试运行条件，可以申请进行项目初步验收。项目初步验收主要检验系统的功能、性能等，验收依据是本合同及其附件的内容和要求。

#### 2. 项目试运行

项目通过初步验收，即进入为期 6 个月的系统试运行期。系统试运行期间，如由于系统自身原因，发生严重影响系统使用的重大故障，则试运行期自故障修复之

日起，重新计算；如由于系统自身原因，发生局部（或轻微）影响系统使用的一般故障，则从系统发生故障之日起暂停计算系统试运行时间，故障修复之日起，继续计算系统试运行时间。

### 3. 项目竣工验收（注：又称最终验收）

项目试运行期结束，乙方可以申请进行项目竣工验收。项目竣工验收主要是检查项目合同的执行情况，考察对项目所开发系统的稳定性、安全性、可靠性，审查项目的技术、财务等文档的齐备性。

### 4. 项目验收按照甲方的科技信息化建设项目验收管理规定和要求执行。

**第二十一条** 双方约定本合同其他相关事项为：

## **第十章 不可抗力事件**

**第二十二条** 因不可抗力事件不能履行合同的，根据不可抗力的影响部分或者全部免除责任。

**第二十三条** 项目受不可抗力事件影响而不能按照项目合同书执行时，合同履行的期限（包括项目进度计划、项目款支付时限等）应予以延长，延长的时间应当相当于不可抗力事件的影响时间。

**第二十四条** 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快通知对方，于事件发生后2天内将有关部门出具的证明文件交对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续5天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

## **第十一章 税费**

**第二十五条** 甲方支付给乙方的合同款已包含与本合同有关的一切税、费。

**第二十六条** 对乙方及其雇员征收的与本合同履行有关的一切税、费均应由乙方承担。

## **第十二章 其他**

**第二十七条** 下列文件均为本合同的组成部分：



1. 合同协议书;
2. 合同附件:
  - (1) 附件 1: 项目总体计划
  - (2) 附件 2: 项目技术文档
  - (3) 附件 3: 保密协议
  - (4) 附件 4: 产品详细清单及参数
3. 双方认可的补充协议书或文件;
4. 招标文件及附件;
5. 中标通知书;
6. 投标书及附件;
7. 标准、规范及有关技术文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。


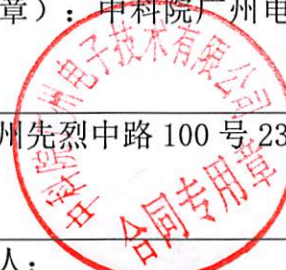

#### **第二十八条 通知**

1. 本合同一方给对方的通知应用书面形式送达对方指定的地址。
2. 送达日期或通知书注明的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

**第二十九条** 本合同连同附件四个，总十七页；一式伍份，甲方持有三份，乙方持有两份，具有同等法律效力。

**第三十条** 本合同经双方签字盖章后生效。

以下无正文

甲方（盖章）： 	乙方（盖章）：中科院广州电子技术有限公司 
地址：	地址：广州先烈中路100号23栋
法定代表人：	法定代表人：
签约代表： 	签约代表： 
联系人：	联系人：李勤明
电话：	电话：020-87683094
传真：	传真：020-87683247
电子邮箱：	电子邮箱：373839838@qq.com
	统一社会信用代码： 914401017348959153
签约时间：2018年11月30日	签约时间：2018年11月30日
签约地点：广州	

附件 1：项目总体计划

项目总体计划（里程碑节点）

为了科学管理和控制项目进程，根据软件工程标准化的要求，结合项目特点和实际，制定广东省公安厅 2017-177-2 信息化系统建设项目总体开发计划，详细计划在合同签订后正式提交。在保证总工期不变的情况下,实施中可进行局部调整，具体安排如下：

日期 任务	2018 年 11 月 23 日	2018 年 11 月 27 日	2018 年 12 月 5 日	2018 年 12 月 6 日	2018 年 12 月 10 日	2018 年 01 月 10 日	2019 年 02 月 14 日	2019 年 02 月 28 日	2019 年 03 月 20 日	2019 年 03 月 22 日	2019 年 09 月 22 日	2022 年 09 月 22 日
需求分析， 项目调研	▲											
系统设计		▲										
需求、设计 征询意见			▲									
需求、设计 评审				▲		/						
系统开发					▲							

设备安装调 试						▲						
系统部署测 试							▲					
培训								▲				
项目初验									▲			
系统试运行										▲		
最终验收											▲	
运行维护												▲

附件 2：项目技术文档

项目技术文档

类别	序号	文档名称	内容要求
需求文档	1	需求说明书	按照行业标准规范
项目设计文档	2	实施方案	按照行业标准规范
	3	深化设计方案	按照行业标准规范
项目测试文件	4	测试方案\计划	包括测试的时间、地点、参加人员，测试的方法、测试工具，测试内容等
	5	测试记录	按照行业标准规范
	6	项目测试报告	按照国家有关技术标准和本验收规范要求的相关内容，对信息化项目进行检测并编制的报告
项目培训文件	7	培训方案、计划	包括培训的计划、目的、对象、地点、培训的方式等
	8	培训教材	无
	9	用户手册	对系统软件及应用软件的使用方法、步骤，系统设置等作出详细说明
项目维护文件	10	售后服务保证文件(维护服务条款及承诺)	根据招标文件及合同规定，并结合项目的实际情况制定
	11	维护手册	不限于系统配置表、系统结构图、维护管理、故障解决等

(说明：包含但不限于表中的文档，可以根据项目管理规定和验收所需调整)

### 附件 3：保密协议

#### 保密协议

甲方：广东省公安厅

乙方：中科院广州电子技术有限公司

乙方作为甲方广东省公安厅 2017-177-2 信息化系统建设项目的工作人员，应严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守国家秘密和警务工作秘密，遵守以下协议：

一、乙方在签订和履行本合同中知悉的甲方的全部信息均为甲方的秘密。

二、严格遵守公安机关保密管理工作相关法律、法规，保守在工作中所涉密的秘密，不该说的秘密不说，不该知悉的秘密不问，不该看的秘密不看。

三、乙方不得擅自向第三人公开、展示、泄露有关项目成果及相关的软件、源程序代码、文档资料、数据、内部信息、管理制度等内容。

四、乙方不得将项目的数据或文档资料用于履行本合同之外的其他用途，即便提供给与履行本合同有关的人员，也应该保密并限于履行合同所需范围内使用。

五、不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄，收藏在工作中涉及的工作秘密和敏感信息；严禁将公安机关内部会议、谈话内容泄露给无关人员；严禁将工作中涉及的相关项目技术方案及实施规划透露给无关人员。

六、不得将机关文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容泄露给无关人员；到上级公安机关工作时，不得随便翻阅与工作无关的文件和资料。

七、认真学习和遵守公安信息网使用相关规定，严禁“一机两用”，不得将从公安信息网上获得的警务工作相关信息透露给无关人员；严禁私自下载、拷贝计算机内的秘密和敏感内容、内部程序、口令、密钥等泄露给无关人员。

八、严禁泄露公安机关科技研究、发明、装备器材及其技术资料等国家科学技术秘密和警务工作秘密；在对外科技交流中，不得泄露和发表涉及公安工作中国家秘密和警务工作秘密的技术文档和论文。

九、不得带领无关人员进入涉密办公场所；如需会见亲友，就到单位门口会客室。

十、今后乙方如离开甲方工作岗位，不得泄露所知悉的国家秘密和警务工作

秘密。

十一、无论本合同是否变更、解除、终止，本条款均持续、长期有效。

乙方如未能遵守上述协议，有违反保密规定行为而造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任，并视情作出处理；构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

甲方：（盖章）

代表签字：



乙方：（盖章）

签字：



附件 4 产品详细清单及参数

分项名称：智能馆库系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	参数	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	智能库馆基础平台	<p><b>智能库馆基础平台</b> 智能馆库系统是对档案库房的所有自动化设备进行整合，提供统一的管理平台，实现设备之间的数据共享和智能联动，全方位保障档案库房和实体档案的安全，实现档案业务管理智能化。基础平台是整个系统的基础，实现对系统安全数据和基础数据的管理，主要包括了安全平台、系统维护平台和档案实体管理平台等。</p> <p>为了保证系统的稳定性：智能库馆基础平台、实体档案管理平台、实体档案和电子档案一体化管理平台</p> <p><b>安全平台</b> 安全平台是对系统的安全数据进行管理，主要包括基础数据管理、角色管理、用户管理、机构管理、权限管理进行管理和维护。</p> <p><b>基础数据管理</b> 基础数据管理是对安全相关的所有数据进行管理，主要是包括基础数据的增加、删除、修改等操作。</p> <p><b>角色管理</b></p>	泰坦	项	1	220,000.00	220,000.00



角色管理是管理系统中所有的用户角色，主要包括了角色的增加，删除，修改。修改可以修改该角色下的关联用户，删除时需要删除用户和角色的关联关系。

#### 用户管理

用户管理是管理系统中所有的使用者，包括了广东省交警局的固定用户、临时外部查档人员及参观人员的用户。用户管理包括了用户的增加、删除和修改，增加可以是手动增加，也可以通过身份证扫描识别获取信息增加用户。可分成正式用户和临时用户两种类型。

一个用户可以属于多个用户角色，同时还可以修改用户的详细信息，包括了一卡通中的 IC 卡信息，通讯信息等。

#### 机构管理

机构管理是一种树形结构的数据，所有的用户信息都是机构下面的叶子节点。主要包括了机构信息的增加、删除、修改等操作。

#### 权限管理

智能馆库系统提供五种权限控制，系统操作的功能权限控制，数据访问权限控制，设备权限控制，区域权限控制和接入权限控制，所有的权限都是通过用户角色进行设置，用户继承角色的权限进行具体的权限控制。可根据实际情况对所有的权限进行管理和设置。

#### 系统数据维护平台

对系统的基础数据进行管理和维护，包括楼层设备数据维护，档案门类维护等各种

数据维护。

#### 楼层设备维护

楼层设备维护是根据库房的实际情况，根据楼层平面图在系统中定义各个楼层及楼层设备、房间及房间设备的通讯参数维护的功能。管理员可以通过该模块实现各种设备的增减维护等功能。

#### 系统参数维护

系统参数维护是对系统的基础参数进行管理和维护。包括了系统提示项，及设备类型等参数维护。

#### 任务维护

任务维护是维护系统中的审批流程，包括任务、环节、流向、权限的管理

#### 分类维护

分类维护是对档案数据的分类进行维护，是档案数据权限控制的纬度数据，为数据权限提供基础。主要包括了分类的增加、删除、修改以及排序等功能。

#### 系统功能维护

该模块是对系统、模块、功能进行定义和管理，包括了增加、删除、修改，系统、模块以及功能是一个三级树形结构。

系统、模块、功能的信息主要包括了名称、编号、上级编号、描述、路径、图标路径等

#### 日志管理

提供全系统的运行和设备运行日志记录接口，同时提供日志的查询以及导入导出，日志采用分类记录，可以检索不同系统不同类

		别的日志。日志管理可以提供日志记录接口供所有的系统和模块使用，还可以对日志信息进行管理，包括了查询，导入，导出等，日志记录支持保存到文件。					
2	实体档案管理平台	<p><b>档案实体管理平台</b></p> <p>实体档案管理系统可以从电子系统发起调档处理流程、查看档案库存状态等功能，为智能馆库系统自动查询系统提供数据端口。对档案实体的整个生命周期提供综合的管理，具体功能如下：</p> <p>(1) 入库</p> <p>包括了新增入库、归还入库，新增入库可以跟档案信息资源管理系统集成，根据档案信息资料系统提供的电子档案目录信息以及密集架初始化设置的存储容量及属性，系统进行自动入库分配。</p> <p>(2) 出库</p> <p>包括了借阅出库和调档出库，可以通过选择借阅单或出库单进行出库。</p> <p>(3) 移库</p> <p>支持选择一个库房查看该区域所有密集架的存储状态，根据存储状态进行移库管理，通过拖动到目标空单元格，系统自动处理相关的存储属性。</p> <p>(4) 档案鉴定</p> <p>根据档案目录系统生成档案鉴定清单，提交相关领导进行审批，审批完成后，系统自动根据审批意见完成档案的鉴定数据处理，并且列出档案实体清单，库房管理人员根据清单调出档案完成相应的实体处理工</p>	泰坦	项	1	162,000.00	162,000.00

		<p>作。</p> <p>(5) 档案销毁</p> <p>根据档案资源系统中的档案目录生成档案销毁清册，提交相关领导进行审批，审批完成后，系统自动根据审批意见完成档案的销毁数据处理，列出档案实体清单，并自动完成出库记录。库房管理人员根据清单调出档案完成相应的实体销毁工作，并且重新计算库房的空置率等。</p>					
3	实体档案和电子档案一体化管理平台	<p><b>实体档案和电子档案一体化管理平台</b></p> <p>智能馆库系统和电子档案管理系统进行集成，实现馆内档案资源管理系统以及馆内利用系统的整合。</p> <p>整个智能库房系统需要和电子档案管理系统进行整合做数据集成，主要实现和馆内档案资源管理系统以及馆内利用系统的整合。权限管理，系统权限管理体系是实现单点登录的关键，功能权限和数据进行整合，主要包括了系统功能的定义和维护，功能权限的管理等。在智能库房系统中定义所有档案系统的模块以及操作功能（包括功能代号、名称以及 Url 地址等信息），功能权限的管理也是用现有智能库房系统的功能权限数据。数据权限暂根据所有分类信息的维护以及数据权限的定义和管理。单点登录是实现所有系统都从智能库房系统中进行登录，首先根据系统资源管理系统中定义的模块功能信息在智能库房的工作单中构造出一个档案管理系统的节点作为进入档案系统的入口。在所有的档案系统的链接 URL 信息中带一个用户标</p>	泰坦	项	1	105,000.00	105,000.00

		示的参数如：url?userid=admin。档案系统中根据过滤器进行判断，如果档案系统中还没有进行用户初始化，就调用智能库房系统的 Webservices 进行用户信息初始化，获得用户的详细信息、角色岗位信息、功能权限、机构信息等，并把这些信息保存到档案系统中的 session 中供其他系统使用。用户注销需要相互处理，可以在智能库房系统中进行注销，也可以在档案系统中注销。在电子档案目录信息方面，档案馆馆内档案资源管理系统通过提供 Webservices 接口向智能库房系统提供电子档案属性信息。					
4	智能密集架接口开发集成	<p><b>智能密集架接口集成</b></p> <p>在采购人提供智能密集架开发用的 TCP/IP 通讯协议条件下，要求系统可以控制特定的存储格开启或关闭，可以设置特定单元格的存储属性，可以控制整个区域的密集架进入半开启状态，设备定期汇报设备的运行状态，开启或关闭。可以设置密集架的存储目录信息，可以根据存放的档案开启密集架等。</p> <p>可以关联楼层 LED 显示屏以及区域语音广播进行辅助信息通知，监控摄像头定位到需要开启的密集架，灯控系统开启相关灯进行取档指引。</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00
5	视频监控系统接口开发集成	<p><b>视频监控系统接口开发集成</b></p> <p>在采购人监控设备提供开发用到的 TCP/IP 通讯协议或者开发所需的 SDK 接口包的条件下，要求智能馆库系统与监控设备接口集成，实现以下功能：</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00

		<p>在库房的监控摄像头需要设置成移动侦测系统，可以根据库房需要调档的区域，调整摄像头的位置进行拍摄，保障库房实体的安全。</p> <p>支持设备批量导入导出，以适应后续添加设备。</p> <p>远程登录设置：系统设置和所有功能通过系统软件编程实现，完成各种控制参数的设定、用户操作口令的设定，操作优先级别的授权等。为操作者带来更多的方便和灵活性。</p> <p>工作日志历史记录：通过系统管理软件，所有的主系统事件都应被记录并存储在磁盘中，诸如系统启动/退出、操作者开/关、报警、操作者对报警的处理等活动情况都被登记到数据库。报告根据日期/时间、操作者、报警/控制点或指定的事件对数据进行搜索查询而使复查或打印输出工作更加简单。</p> <p>系统具备开放性：系统提供基于应用服务器软件的开发包，供用户做二次开发；系统提供与其他系统的开放接口，可与报警及BMS系统实现互联。</p>					
6	环境系统接口开发集成	<p><b>库房环境系统接口开发集成</b></p> <p>通过环境系统提供的接口通讯协议，实时获得设备的运行状态以及环境的温湿度值，并且可以通过系统设置设备的恒定运行温湿度值，可以查看环境设备的历史运行温湿度数据。可以定期获得环境的温度和湿度的实时值，可以设置设备运行的恒定温度湿度值，可以实时汇报设备运行状态信息，包括报警</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00

		和故障等，可以通过协议控制升降温度湿度等操作，可以控制设备的开启或关闭。					
7	门禁系统接口开发集成	<p><b>门禁系统接口开发集成</b></p> <p>在采购人提供门禁设备开发用的TCP/IP通讯协议条件下，要求智能馆库系统与门禁设备进行接口集成，可以通过TCP/IP方式调用门禁管理系统的相关功能模块，实现读取实时和历史刷卡信息，门的实时开关状态，门禁控制器的授权信息，门禁控制器等设备的工况信息，实现往门禁控制器添加、减少授权，实时控制门开关以及改变门禁的开关模式等功能，可以设置定时汇报设备运行状态。</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00
8	入侵报警系统接口开发集成	<p><b>入侵报警系统接口开发集成</b></p> <p>采购人提供环境设备开发用的TCP/IP通讯协议，通过协议可实现：</p> <p>(1) 通过协议能够获知入侵防范设备的运行状况、所有的故障以及报警信息，报警信息需要有详细的报警位置、时间点和警报类型等；</p> <p>(2) 智能馆库系统能够通过协议进行远程布防和撤防等操作。</p> <p>(3) 有警报发生，可以联动语音广播、门禁、LED显示屏等。</p> <p>(4) 可以设置定时汇报设备状态。</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00
9	消防系统接口开发集成	<p><b>消防系统接口开发集成</b></p> <p>采购人提供消防设备开发用的TCP/IP通讯协议，通过协议可以获知消防设备的运行状况以及所有的故障以及报警信息，报警信息需要有详细的报警位置以及时间点，警报类型等，可以设置定时汇报设备状态。</p>	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00

		实现设备运行状态监控、报警信息的记录和查询。 有警报发生，可以联动语音广播、门禁、LED显示屏等。						
10	RFID 电子标签系统接口开发集成	RFID 电子标签系统接口开发集成 采购人提供门禁设备开发用的 TCP/IP 通讯协议，系统要求具有实时获得库房实体的进出记录，并且根据授权信息进行判断是否非法出入库房，通过手持设备实现库房档案的快速盘点。可以实时获得捕获的标签信息，可以定期汇报设备运行状态。 关联设计：非法档案出入，通过语音广播以及 LED 显示屏进行显示。	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00	
11	库房 LED 信息发布系统接口开发集成	LED 信息发布设备接口集成 采购人提供门禁设备开发用的 TCP/IP 通讯协议，通过接口集成可实现如下功能： 实时显示库房的温湿度信息，以及该库房的一些活动和警报信息； 可以显示实时的时间，并且可以设置时间显示格式； 可以通过协议设置多帧显示内容，可以关屏、开屏以及清屏等操作； 可以控制内容的显示方式（刷屏方式等）；	泰坦	项	1	58,000.00	58,000.00	
合计			数量合计：		11	报价合计：	951,000.00	
二、伴随服务详列								
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）	
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	30,000.00	30,000.00	
合计			数量合计：		1	报价合计：	30,000.00	



分项名称：服务器及基础软件系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	设备参数	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	智能馆库服务器	ThinkSystem SR650 CPU : 4110_XEON_2.1GHZ_8C-16T_9.6GT/S_11M_TURBO_HT_85W_2400MHZ*2, 支持 2 颗英特尔®至强®可扩展处理器; 内存: 32G RDIMM DDR4 内存*2, 板载 24 个内存插槽, 最高支持 DDR4-2666 内存; 硬盘: 600G 热插拔 SAS 硬盘(1 万转) 2.5 寸*3, 前置: 最大支持 24 个前置 2.5 寸硬盘, 或 12 个 3.5 寸硬盘。支持 24 个 NVMe SSD 全闪配置、内置: 最大支持 4 个 3.5 寸硬盘和 2 个 M.2 SSD、后置: 最大支持 4 个 3.5 寸和 4 个 2.5 寸硬盘; RAID: 八通道高性能 SAS RAID 卡 RS0820P(2G 缓存)*1, 支持 RAID 0/1/5 等; 最大可支持 10 个标准 PCIe 插槽, 支持 4 个 GPU; 网卡: 四口 1G PHY 卡(RJ45), 支持 1 个 OCP 网卡插槽; 电源: 550W1+1 冗余白金电源 PURLY, 可支持高压直流及钛金级电源; TF 卡: TF CARD MICRO SD 8G*1; 标配导轨; 三年原厂售后服务。	联想	项	2	46,500.00	93,000.00
2	操作系统	windows server 2016 中文标准版 5 用户	微软	套	2	9,800.00	19,600.00
3	数据库	SQL Server2017 标准版 15 用户	微软	套	1	29,000.00	29,000.00
合计			数量合计:		5	报价合计:	141,600.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	6,000.00	6,000.00

合计	数量合计:	1	报价合计:	6,000.00
----	-------	---	-------	----------

分项名称: 电子文档数据中心系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	电子文档数据中心软件产品	泰坦 DARMS 电子文档数据中心软件 V1.3 管理平台	泰坦	项	1	250,000.00	250,000.00
		利用平台	泰坦	项	1	20,000.00	20,000.00
2	二次研发	多维度档案存储检索性能优化(方便快捷检索)	泰坦	项	1	46,000.00	46,000.00
		单点登录接口费用	泰坦	项	1	49,000.00	49,000.00
		业务部门提出需求进行平台的修改, 和系统对接: 港澳直通车接口、港澳电子文档对接。	泰坦	项	1	195,000.00	195,000.00
合计			数量合计:		5	报价合计:	560,000.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	10,000.00	10,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	10,000.00

分项名称: 档案存储系统(含智能密集架)

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	智能密集架	定制, 详见投标文件 8.1.1 技术参数响应表	八益	立方	885.93	2,480.00	2,197,106.40

2	固定式档案柜	定制（5层型），详见投标文件 8.1.1 技术参数响应表	八益	立方	50.91	1,080.00	54,982.80
合计			数量合计：		<b>936.84</b>	报价合计：	<b>2,252,089.20</b>
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	40,000.00	40,000.00
合计			数量合计：		<b>1</b>	报价合计：	<b>40,000.00</b>

分项名称：库房 RFID 电子标签及 LED 信息发布系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	库房 LED 显示屏	型号:点阵 3.75, 1M*0.5M 1米*0.5米, 含通讯模块	江南光电	块	2	6,950.00	13,900.00
2	RFID 手持阅读器	RRU9150A 超高频手持机, 工作频率 860~868MHz / 902~928MHz (可以按不同国家或地区要求调整); 支持 ISO18000-6C (EPC C1G2), ISO18000-6B 协议电子标签; 支持一维条码、二维条码*; 支持 GPRS/GSM、3G 广域无线通讯; 蓝牙、Wi-Fi 局域无线通讯*; 含 USB、RS232 多种数据接口;	荣睿	台	1	21,600.00	21,600.00
3	门禁通道式阅读器	RRU-CH-WL 工作频率 902~928MHz(可以按不同国家或地区要求调整) 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作; 输出功率达至 30dBm (可调);	荣睿	台	8	31,200.00	249,600.00

		<p>内置红外运动传感器，支持人员运动方向判断； 支持盘存和 EAS 侦测报警两种工作模式； EAS 侦测支持真 EAS 和仿真 EAS 两种方式； 先进的标签防冲突算法，高标签识别率，可选 RSSI 功能； 低功耗设计； 内置蜂鸣器和指示灯； 支持 RS232 和 TCPIP 网络等多种用户接口； 高可靠设计，满足严苛工作环境要求。</p>					
4	RFID 发卡器	<p>RRU9816 充分支持 EPC C1G2 (ISO18000-6C) 协议 工作频率 902~928MHz 或 865~868MHz(可以按不同国家或地区要求调整) 支持定频或跳频发射工作方式 读取距离从 10~300CM(可以根据不同场合的需要进行调整) 多标签识别性能&gt;50 张标签 标签识别速度&gt;50 张/秒 标签缓存容量: 370 张@最长 128bitsEPC 或 120 张@最长 496bitsEPC 低功耗设计，支持 USB 接口供电或外接单+9V 供电 支持 RSSI, 2 路 GPIO 通用输出接口 支持 USB (虚拟串口)、RS232 串行通讯、韦根(可选) 以及 USB HID 仿真键盘(可选) 接口:</p>	荣誉	台	1	4,800.00	4,800.00
5	RFID 档案电子标签	<p>QT-L06 RFID 电子标签 (8 万份, 大于主档数)</p>	荣誉	个	80000	1.80	144,000.00
6	金属层架标签	<p>3913 RFID 电子标签</p>	荣誉	个	2700	12.00	32,400.00

7	通信线缆敷设	4对 23AWG 双绞线缆, 中心十字骨架设计, ETL 或 UL 验证符合 CMR 防火等级(305 米/箱)	TCL 罗格朗	箱	8	885.00	7,080.00
8	电源线敷设	RVV3*2.5	华亿	米	1200	11.00	13,200.00
9	镀锌线管	SC20 规格	国产	米	2000	7.00	14,000.00
10	辅材	底盒、接线盒、直通等各类辅材	国产	项	1	6,000.00	6,000.00
合计			数量合计:		85921	报价合计:	506,580.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	30,000.00	30,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	30,000.00

分项名称: 门禁系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	指纹门禁读卡器	2.8 寸彩屏 纹容量: 1500 枚, 支持 IC 刷卡, 记录容量: 100000 条, TCP/IP、485 通讯	中控	台	12	910.00	10,920.00
2	门禁电源	直流输出:12VDC,5A,实际 2.5~3.0A , 设 NC/NO 输出, 可直接控制电锁。设开锁时间在 0-11 秒, 设开门按钮输入,	国产	台	12	260.00	3,120.00
3	双门磁力锁含配套支架(电插锁)根据实际需要配置	DC12V 输入, 工作电流: 1000mA/500mA, 抗拉力: 2*350kg	中控	把	11	720.00	7,920.00
4	出门按钮	50 万次机械使用寿命, 适用空心门框及埋入式电器盒使用, PC 防火材料,	中控	个	12	60.00	720.00
5	指纹采集器	指纹传感器: 中控光学指纹采集器 通讯接口: USB1.0 1.1 2.0	中控	个	1	620.00	620.00

		操作系统: Windows XP, Vista, Windows7 (32位) 提供电压: USB5.0V+/-5%					
6	管理电脑	Intel I5 2.7GHz/1T/4G/19寸 (在监控系统电脑已经采购)	联想	台	0	6,600.00	0.00
7	门禁管理软件	网络版	中控	套	1	3,000.00	3,000.00
8	ups 电源	6k UPS 含后备电源(1小时)	山特	套	1	29,000.00	29,000.00
9	联网通信线缆	4对 23AWG 双绞线缆, 中心十字骨架设计, ETL 或 UL 验证符合 CMR 防火等级(305米/箱)	TCL 罗格朗	箱	4	885.00	3,540.00
10	控制线 RVV2*0.5		华亿	米	1200	2.80	3,360.00
11	电源线	RVV2*1.5	华亿	米	1200	5.50	6,600.00
12	镀锌铁管	SC20	国产	米	1500	7.00	10,500.00
13	辅材	底盒、接线盒、直通等各类辅材	国产	项	1	3,600.00	3,600.00
合计			数量合计:		3955	报价合计:	82,900.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	9,000.00	9,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	9,000.00

分项名称: 监控系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一、监控主要设备							
1	红外摄像机	DH-IPC-HFW5233M-I1 ·采用星光级超低照度 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 ·最大可输出 200 万(1920x1080)@30fps, 镜头: 3.6mm, 水平视场角:92°(6mm,8mm,12mm 可选)	大华	台	16	560.00	8,960.00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>·支持 Smart H.265/H.264H 智能编码, ROI 区域增强, SVC 自适应编码, 适用不同带宽和存储环境</li> <li>·最大红外监控距离 50 米, 支持 SmartIR, 自动调整红外远近补光及画面均匀性</li> <li>·支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</li> <li>·支持多种异常检测, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 电压异常报警</li> <li>·支持多种智能功能, 区域入侵, 绊线入侵, 物品遗留, 物品搬移, 场景变更, 人脸检测, 人员聚集, 徘徊检测, 快速移动, 停车检测</li> <li>·支持 DC12V/POE 供电方式, 宽压设计</li> <li>·支持 IP67 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计</li> </ul>					
2	室内球机	<p>DH-SD-6C3223UE-HN  1/2.8 英寸 CMOS; 水平解析度≥1000TVL; 信噪比≥55dB; 焦距 5.0mm~115mm; 光学变倍 23 倍; 补光方式红外; 补光距离≥150m; 垂直范围 -20°~90° 自动翻转 180° 后 连续 监视 ;  H.265/H.264BaselineProfile/H.264MainProfile/  H.264HighProfile/M-JPEG; 人脸智能检测; 网络接口;  报警输入 2 路开关量输入(0~5V DC); 报警输出 1 路, 支持报警联动; 音频输入; 音频输出; 电源 AC24V/2.2A ±25% (含红外控制电路); 功耗 13W/26W(红外灯、加热器开启); 温度-40~70℃; 湿度&lt;95%; IP66</p>	大华	台	7	2,780.00	19,460.00
3	红外半球	<p>DH-IPC-HDBW5233R-VF  ·采用星光级超低照度 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高  ·最大可输出 200 万(1920*1080)@30fps  ·支持 Smart H.265/H.264H 智能编码, ROI 区域增强, SVC</p>	大华	台	8	810.00	6,480.00

		自适应编码，适用不同带宽和存储环境 ·最大红外监控距离 50 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性 ·支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 ·镜头焦距 2.7mm~13.5mm ·支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，虚焦侦测，人脸检测 ·支持最大 128G Micro SD 卡 ·支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计 ·支持 IP67, IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计					
4	室内球机壁装支架	DH-PFB303W 采用铝合金材质，白色，支持壁装安装方式	大华	台	7	60.00	420.00
5	枪机壁装支架	DH-PFB121W 采用铝合金材质，白色，壁装安装方式 支持水平：0~360°，竖直：-60°~0°旋转角度范围	大华	台	16	40.00	640.00
6	NVR 网络视频服务器	DH-NVR5216-4K 工业级嵌入式微控制器；嵌入式 Linux 实时操作系统；前智能支持；网络带宽接入 160Mbps, 储存 160Mbps, 转发 160Mbps；网络视频接入 16 路；IPC 分辨率 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P；1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 16 路回放；视频压缩标准 Smart H.265/H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；2 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 6T，可配置成单盘；1 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；1 个前置 USB2.0 接口/1 个后置 USB3.0 接口；1 路，RCA 支持 IPC 复合音频	大华	台	2	1,600.00	3,200.00



		输入/1路, RCA支持语音对讲输出;报警接口4进2出;串行接口1个RS-232/1个RS-485;1个电源接口,电源适配器供电模式,输入DC12V电源					
7	硬盘	硬盘-ST4000VM000-4000G-64M缓存-3.5英寸-SATA3	希捷	块	16	930.00	14,880.00
8	网络控制键盘	DH-NKB3000 10.2寸电容屏,800x480分辨率;4维操纵杆;最大解码支持4个1080p图像解码输出,最多支持16分割,输出16画面低分辨率画面;1/4/9/16;VGA,HDMI输出;控制方式三种:网络、RS232、RS485;1个,RJ45,10/100/1000M自适应	大华	个	1	11,270.00	11,270.00
9	视频管理软件	DH-DSS7000-S16D 集中监控管理平台,嵌入式LINUX系统;i5;8GB(可扩展)服务器级(带ECC校验);16个SATA0、SATA1标准硬盘(2T);标配1块1T硬盘用于第一盘位;4个千兆电口;显示屏支持;单电源;3U;	大华	套	1	32,200.00	32,200.00
10	中控电脑	Intel I5 2.7GHz/1T/4G/19寸	联想	台	1	6,600.00	6,600.00
11	彩色液晶监视器	DHL43-S200 尺寸43寸;材质金属;背光LED;分辨率1920*1080;亮度450cd/m <sup>2</sup> ;对比度1100:1;遥控方式RS232串口控制,红外遥控;安装方式底座/壁挂;壁挂选配;底座选配 ★属于强制采购节能产品的,产品应已列入最新一期(二十四期)的《节能产品政府采购清单》	大华	台	1	4,320.00	4,320.00
12	壁挂支架制作	壁挂支架	国产	套	1	1,200.00	1,200.00
13	POE接入层交换机	S3110-26TP-PWR 24个100Base-T以太网端口poe供电,2个1000Base-X SFP千兆以太网端口	华三	台	2	3,160.00	6,320.00
<b>二、线管敷设</b>							
1	六类双绞线	4对23AWG双绞线缆,中心十字骨架设计,ETL或UL验	TCL罗	箱	9	885.00	7,965.00

		证符合 CMR 防火等级(305 米/箱)	格朗				
2	主干电源线	ZR-BV3*10 设备供电	华亿	米	100	35.00	3,500.00
3	电源线	RVV2*1.0	华亿	米	200	3.90	780.00
4	镀锌线管	SC20 各类规格	国产	米	1705	7.00	11,935.00
5	镀锌线槽	150*200	国产	米	65	110.00	7,150.00
6	镀锌线槽	100*100	国产	米	180	65.00	11,700.00
7	线槽支架制作及安装	L4*4 角铁	国产	个	230	45.00	10,350.00
8	线管配件	直通、三通、连接盒、杯梳等	国产	批	1	7,000.00	7,000.00
9	辅材	螺丝, 直通、弯通、底盒, 胶布扎带等各类辅材		批	1	6,000.00	6,000.00
合计			数量合计:		2570	报价合计:	182,330.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	20,000.00	20,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	20,000.00

分项名称: 入侵报警系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	微波红外鉴探测器	IF-901T 红外探测器 探测距离 >10m*10m 检测速度 0.2m/s—3.5m/s 安装方式 壁挂式 抗白光干扰和防宠物, 防拆 二线制或四线制 工作电压 9V-36V 室内安装	爱弗 IFCS	个	9	315.00	2,835.00

		工作温度 -10℃ ~ +50℃; 湿度 0-85%					
2	八防区模块	IF-9408 可接 8 个防区, 扩展 16 个防区 二线制或四线制 工作电压 9V-36V 工作温度 -10℃ ~ +50℃; 湿度 0-85%	爱弗 IFCS	个	1	450.00	450.00
3	报警主机	IF-9400PV2 自带 8 个防区, 共 248 个防区 多种设防方式 二线制或四线制 工作电压 9V-36V 工作温度 -10℃ ~ +50℃; 湿度 0-85%	爱弗 IFCS	台	1	1,900.00	1,900.00
4	主控报警键盘	IF-6400K 对应键盘	爱弗 IFCS	台	1	850.00	850.00
5	网络通讯模块	IF-6400N RJ45 接口 TCP 通讯协议 二线制或四线制 工作电压 9V-36V 工作温度 -10℃ ~ +50℃; 湿度 0-85%	爱弗 IFCS	个	1	440.00	440.00
6	消防联动输入模块	IF-9401-S 常开常闭继电器输出 工作电压 9V-36V 工作温度 -10℃-+50℃; 湿度 0-85%	爱弗 IFCS	个	1	480.00	480.00
7	消防联动输出模	IF-9416-Z	爱弗	个	1	1,125.00	1,125.00

	块	消防联动输出模块	IFCS				
8	总线控制模块	IF-6400B 总线控制模块	爱弗 IFCS	个	1	240.00	240.00
9	报警按钮	报警按钮	国产	个	1	30.00	30.00
10	警号	警号	国产	个	1	65.00	65.00
11	中心软件	支持远程布防以及撤防，可以监控所有设备的运行状况，实时获得所有的警报信息，提供 TCP/IP 通讯协议，进行布防以及撤防，实时获得设备运行状态和警报信息。	国产	套	1	3,800.00	3,800.00
12	DV12V 集中电源	(DC-12V/20A)	国产	个	2	375.00	750.00
13	电源线	RVV2*1.0	华亿	米	200	3.90	780.00
14	信号线	RVV4*0.75	华亿	米	500	5.40	2,700.00
15	通讯线缆	RVVP2*1.0	华亿	米	100	4.80	480.00
16	镀锌管	SC20	国产	米	800	7.00	5,600.00
17	辅材	控制线，电源线		批	1	4,000.00	4,000.00
合计			数量合计:		1622	报价合计:	26,525.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	8,000.00	8,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	8,000.00

分项名称：环境控制及检测系统（含专业消毒抽湿净化一体机）

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	消毒抽湿净化一体机	TE90CJH 加湿量(kg/h) : 2-4 除湿量(L/24H): 90 电源 (V/Hz) : 220/50	同恩	台	3	5,900.00	17,700.00

		风量(M3/H)900/1300 适用空间(m2): 80-120 输入功率(W): 1450 加水方式: 人工/自动					
2	消毒抽湿净化一体机	TE138CJH 加湿量(kg/h) : 6-8 除湿量(L/24H): 138 电源 (V/Hz) : 220/50 风量(M3/H)1600/2000 适用空间(m2): 120-160 输入功率(W): 1750 加水方式: 人工/自动	同恩	台	3	6,600.00	19,800.00
3	抽湿机 (保密室)	TH-42CSH 最大除湿量:42 L/D 适用面积: 35 m <sup>2</sup> -70 m <sup>2</sup> ◎全电脑湿度显示, 控制功能 ◎定时开关机功能, 高低档风速 ◎水满自动停机, 声光报警 ◎瑞智旋转压缩机, 断电记忆功能 ◎自动除霜, 可连续排水 ◎定向移动滑轮 ◎R410a 环保冷媒 ◎独有负离子群空气清新功能 ◎带遥控可远距离控制 额定电流: 2.5A 额定功率: 550W	仟井	台	1	5,400.00	5,400.00
4	温湿度传感器	温度范围: -20℃~80℃ 或 -4°F~176°F 湿度范围 0~100%rh	泰坦	个	50	2,420.00	121,000.00
5	抽湿机控制器	总线制	泰坦	个	7	1,920.00	13,440.00

6	EMU 采集控制器	网络制式	国产	台	2	100.00	200.00
7	抽湿机电源线	ZR-BV4mm <sup>2</sup> *3	华亿	米	1300	18.00	23,400.00
8	通讯控制线缆	RVV(2*1.0+SP2*0.5)	华亿	米	2800	9.50	26,600.00
9	EMU 电源线	RVV3*1.5	华亿	米	400	6.50	2,600.00
10	六类双绞线	4 对 23AWG 双绞线缆, 中心十字骨架设计, ETL 或 UL 验证符合 CMR 防火等级(305 米/箱)	TCL 罗格朗	箱	4	885.00	3,540.00
11	镀锌铁管	SC25	国产	米	3800	7.50	28,500.00
12	辅材	线缆耗材	国产	批	1	8,000.00	8,000.00
13	中央空调集成调试费			项	1	20,000.00	20,000.00
14	排气扇	6 寸超静音抽风扇	国产	台	8	300.00	2,400.00
合计			数量合计:		8380	报价合计:	292,580.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	15,000.00	15,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	15,000.00

分项名称: 库房密集架强弱电布线系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	接入层千兆交换机 (门禁、密集架、LED 设备等)	LS-5120-28P-SI 24 个 100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口	华三	台	4	3,120.00	12,480.00
2	六类双绞线 (密集架)	4 对 23AWG 双绞线缆, 中心十字骨架设计, ETL 或 UL 验证符合 CMR 防火等级(305 米/箱)	TCL 罗格朗	箱	9	885.00	7,965.00
3	库房强电配电箱 6 位分支电箱	标配 40A 双匹漏电开关一个, 及 4 个单匹空气开关	国产	套	3	2,800.00	8,400.00
4	库房强电配电箱 10 位分支电箱	标配 63A 双匹漏电开关一个, 及 6 个单匹空气开关	国产	套	3	4,000.00	12,000.00

5	电源线（密集架）	ZR-BV4mm <sup>2</sup> *3	国产	米	1500	18.00	27,000.00
6	镀锌线管	SC20 各类规格	国产	米	2500	6.00	15,000.00
7	其它辅助材料	螺丝、胶粒、电工胶布、临时标签、扎带、软管等	国产	批	1	5,000.00	5,000.00
合计					数量合计:	4020	报价合计: 87,845.00
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	10,000.00	10,000.00
合计					数量合计:	1	报价合计: 10,000.00

分项名称：消防系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
防排烟系统							
1	消防轴流排烟风机 PY2-15-1	HTF-I-6.5, 5.5KW 1.座地式安装;风量: 18000 CMH, 全压: 620Pa, 功率: 5.5.2KW	广州正合	台	1	8,260.00	8,260.00
2	消防轴流加压风机 JY2-6-19、20、21	HTF-I-6, 5.5KW 1.座地式安装;风量: 16254 CMH, 全压: 702Pa, 功率: 5.5KW	广州正合	台	1	9,470.00	9,470.00
3	防火软接	防火软接	广州正合	m2	6.5	530.00	3,445.00
4	消声静压箱 1400x1400x800	消声静压箱 1400x1400x800mm	广州正合	m2	2	4,110.00	8,220.00
5	280°C 防火阀 250x1000	280°C 防火阀 250x1000mm	广州正合	个	2	675.00	1,350.00
6	280°C 防火阀 630X250	280°C 防火阀 630X250mm	广州正合	个	1	265.00	265.00
7	70°C 防火阀 320x150	70°C 防火阀 320x150mm	广州正合	个	4	210.00	840.00
8	止回阀 400x200	止回阀 400x200mm	广州正合	个	6	356.00	2,136.00

9	单层百叶排风口 900x700	单层百叶排风口 900x700mm	广州正合	个	6	405.00	2,430.00
10	防雨百叶 1000x250	防雨百叶 1000x250mm	广州正合	个	2	840.00	1,680.00
11	风机控制箱 N = 5.5KW	风机控制箱 N=5.5KW	广州正合 配套	台	2	4,267.00	8,534.00
12	风管 δ=1.0mm	风管 δ=1.0mm		m2	204.1	235.00	47,963.50
13	挡烟垂壁(采用镀锌 薄钢板)	挡烟垂壁(采用镀锌薄钢板)		平米	284.9	508.00	144,729.20
14	设备支吊架	设备支吊架		kg	117	29.00	3,393.00
15	防火控制系统装置 调试	防火控制系统装置调试		系统	1	3,000.00	3,000.00
消防给水系统							
1	消火栓镀锌钢管 DN100	消火栓镀锌钢管 DN100	宝龙	m	11.52	185.00	2,131.20
2	闸阀 DN100	闸阀 DN100	高特	个	1	2,170.00	2,170.00
3	室内消防栓 DN65	含水枪喷嘴 19mm;衬胶水龙带 25m;软管卷盘 口径为 19 毫米	俊安	套	8	1,425.00	11,400.00
4	管道支架制作安装	管道支架制作安装		kg	24	29.00	696.00
5	灭 火 器 具 (MF/ABC4)	灭火器具(MF/ABC4)	胜捷	个	30	355.00	10,650.00
喷淋灭火系统							
1	喷 淋 镀 锌 钢 管 DN150	喷淋镀锌钢管 DN150	宝龙	m	35.4	367.00	12,991.80
2	喷 淋 镀 锌 钢 管 DN100	喷淋镀锌钢管 DN100	宝龙	m	84.6	176.00	14,889.60
3	喷 淋 镀 锌 钢 管 DN80	喷淋镀锌钢管 DN80	宝龙	m	75.4	134.00	10,103.60
4	喷 淋 镀 锌 钢 管 DN65	喷淋镀锌钢管 DN65	宝龙	m	26.8	108.00	2,894.40



5	喷淋镀锌钢管 DN50	喷淋镀锌钢管 DN50	宝龙	m	48.1	79.00	3,799.90
6	喷淋镀锌钢管 DN40	喷淋镀锌钢管 DN40	宝龙	m	32.8	69.00	2,263.20
7	喷淋镀锌钢管 DN32	喷淋镀锌钢管 DN32	宝龙	m	197.52	57.00	11,258.64
8	喷淋镀锌钢管 DN25	喷淋镀锌钢管 DN25	宝龙	m	264.5	50.00	13,225.00
9	管道支架制作安装	管道支架制作安装	国产	kg	922.1	29.00	26,740.90
10	水流指示器 DN150	水流指示器 DN150	高特	个	1	2,170.00	2,170.00
11	信号阀 DN150	信号阀 DN150	高特	个	1	2,150.00	2,150.00
12	上喷 68℃ DN15	上喷 68℃ DN15	联塑	个	134	40.50	5,427.00
13	末端试水装置 DN25	末端试水装置 DN25		组	1	196.00	196.00
14	水灭火系统控制装置 调试	水灭火系统控制装置调试		系统	1	5,000.00	5,000.00
气体灭火系统							
1	七氟丙烷贮瓶 QMQ4.2/120N	MP4.2/120GW-86kg 七氟丙烷贮瓶 QMQ4.2/120N	高旺	套	10	11,290.00	112,900.00
2	无管网灭火装置	无管网灭火装置		套	2	5,980.00	11,960.00
3	无缝钢管 DN40	无缝钢管 DN40	新会亿利	m	78	51.00	3,978.00
4	无缝钢管 DN50	无缝钢管 DN50	新会亿利	m	65	59.00	3,835.00
5	无缝钢管 DN65	无缝钢管 DN65	新会亿利	m	60	79.00	4,740.00
6	无缝钢管 DN80	无缝钢管 DN80	新会亿利	m	75	102.00	7,650.00
7	无缝钢管 DN100	无缝钢管 DN100	新会亿利	m	54	265.00	14,310.00
8	输入输出模块	TX3208A 输入输出模块	泰和安	只	3	352.00	1,056.00
9	气体灭火控制器	TX3042B 一区 气体灭火控制器	泰和安	台	3	8,185.00	24,555.00

10	智能型感烟探测器	JTY-GM-TX3100A 智能型感烟探测器	泰和安	只	18	169.00	3,042.00
11	智能型感温探测器	JTW-ZDM-TX3110A 智能型感温探测器	泰和安	只	51	180.00	9,180.00
12	输入模块	TX3200A 输入模块	泰和安	只	8	352.00	2,816.00
13	现场紧急启/停按钮	TX3157 现场紧急启/停按钮	泰和安	只	5	155.00	775.00
14	声光报警器	TX3301A 声光报警器	泰和安	台	10	226.00	2,260.00
15	自动/手动转换器	自动/手动转换器	泰和安	只	5	333.00	1,665.00
16	放气指示灯	TX3315 放气指示灯	泰和安	台	9	121.00	1,089.00
17	气体灭火系统装置 调试	气体灭火系统装置调试		系统	1	3,000.00	3,000.00
<b>消防报警系统</b>							
1	报警控制器(报警主 机)	JB-QGL-TX3016A/242 报警控制器(报警主机)	泰和安	台	1	11,785.00	11,785.00
2	消防电话主机	HY5711B 消防电话主机	泰和安	台	1	7,719.00	7,719.00
3	消防广播主机	HY2731D2/150W 消防广播主机	泰和安	台	1	9,245.00	9,245.00
4	联动控制器	JB-QGL-TX3016A/242 (立柜式/1回路) 联动控制器	泰和安	台	1	14,380.00	14,380.00
5	直拔 119 电话	直拔 119 电话	泰和安	台	1	384.00	384.00
6	接线箱	TX6961 接线箱	泰和安	个	1	963.00	963.00
7	短路隔离器	TX3219 短路隔离器	泰和安	只	8	352.00	2,816.00

8	智能型感烟探测器	JTY-GM-TX3100A 智能型感烟探测器	泰和安	只	46	169.00	7,774.00
9	电话模块	电话模块	泰和安	只	1	352.00	352.00
10	消防电话分机(及接口)	HY5714B 消防电话分机(及接口)	泰和安	台	1	384.00	384.00
11	消火栓启泵按钮	TX3152 消火栓启泵按钮	泰和安	只	8	189.00	1,512.00
12	非码型声光报警器	TX3301A 非码型声光报警器	泰和安	台	8	421.00	3,368.00
13	手动火灾报警按钮 (带电话插孔)	TX3140 手动火灾报警按钮(带电话插孔)	泰和安	台	8	320.00	2,560.00
14	吸顶扬声器	TX3353 吸顶扬声器	泰和安	台	8	181.00	1,448.00
15	广播模块	TX3214A 广播模块	泰和安	只	1	417.00	417.00
16	输入模块	TX3200A 输入模块	泰和安	只	15	352.00	5,280.00
17	输入输出模块	TX3208A 输入输出模块	泰和安	只	8	329.00	2,632.00
18	信号线 ZR-RVS-2X1.5	信号线 ZR-RVS-2X1.5	广东珠江	米	1283.8	5.80	7,446.04
19	电源线 NH-RVS-2X2.5	电源线 NH-RVS-2X2.5	广东珠江	米	522.2	7.50	3,916.50
20	广播线 ZR-RVS-2X2.5	广播线 ZR-RVS-2X2.5	广东珠江	米	133.5	6.00	801.00
21	电话线 ZR-RVVP-2X0.5	电话线 ZR-RVVP-2X0.5	广东珠江	米	168	5.50	924.00
22	控制线 NH-KVV-7X1.5	控制线 NH-KVV-7X1.5	广东珠江	米	195.6	18.50	3,618.60

23	电线管 米 T20	电线管 米 T20	亿富腾	米	1356.26	22.00	29,837.72
24	金属线槽 100X50	金属线槽 100X50	亿富腾	米	27.5	68.00	1,870.00
25	金属线槽支架	金属线槽支架		kg	37	29.00	1,073.00
26	自动报警系统装置 调试	自动报警系统装置调试		系统	1	5,000.00	5,000.00
合计			数量合计:		6840	报价合计:	722,189.80
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	65,000.00	65,000.00
合计			数量合计:		1	报价合计:	65,000.00

分项名称: 空调系统

一、货物详列							
序号	材料设备名称	规格、型号	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一	主要设备						
1	恒温恒湿空调机组	型号: HFD13WSM 规格:制冷量: 12.6KW, 制热量: 12.6KW, 除湿量: 10KG 风量: 3000m3/h, H=150Pa 最大输入功率 N=25.59KW	格力	组	1	46,560.00	46,560.00
2	恒温恒湿空调机组	型号: HFD13WSM 规格:制冷量: 12.6KW, 制热量: 12.6KW, 除湿量: 10KG 风量: 3000m3/h, H=150Pa 最大输入功率 N=25.59KW	格力	组	2	46,560.00	93,120.00
3	恒温恒湿空调机组	型号: HFD13WSM 规格:制冷量: 12.6KW, 制热量: 12.6KW, 除湿量: 10KG 风量: 3000m3/h, H=150Pa 最大输入功率 N=25.59KW	格力	组	2	46,560.00	93,120.00

4	恒温恒湿空调机组	型号: HFD26WSM 规格:制冷量: 25.5KW, 制热量: 22.5KW, 除湿量: 13KG 风量: 6000m3/h, H=200Pa, N=23.6KW	格力	组	4	57,600.00	230,400.00
5	风机盘管	型号: FP-51WAH/G 规格:风量 510m3/h; 制冷量:2.8kW; 制热量:4.62kW; 机外余压:30Pa	格力	台	1	1,372.00	1,372.00
6	风机盘管	型号: FP-68WAH/G 规格:风量: 680m3/h; 制冷量:3.6kW; 制热量:5.94kW; 机外余压:30Pa	格力	台	11	1,443.00	15,873.00
7	风机盘管	型号: FP-85WAH/G 规格:风量: 850m3/h; 制冷量:4.5kW; 制热量:7.4kW; 机外余压:30Pa	格力	台	2	1,534.00	3,068.00
二	工程清单						
1	焊接法兰阀门	(1)类型:闸阀 (2)材质:碳钢 (3)规格、压力等级:DN80,1.6MPa (4)连接形式:法兰	国产	个	2	345.00	690.00
2	螺纹阀门	(1)类型:球阀 (2)材质:铜质 (3)规格、压力等级:DN25,1.6MPa (4)连接形式:螺纹连接	国产	个	28	105.00	2,940.00

3	螺纹法兰阀门	(1)类型:电动二通阀(开、关) (2)材质:铜质 (3)规格、压力等级:DN25,1.6MPa (4)连接形式:螺纹连接	国产	个	14	353.00	4,942.00
4	除污器(过滤器)	(1)类型:Y型过滤器 (2)材质:碳钢 (3)规格、压力等级:DN25,1.6MPa (4)连接形式:法兰	国产	组	14	525.00	7,350.00
5	软接头(软管)	(1)材质:金属软管 (2)规格:DN25 (3)连接形式:螺纹	国产	个	28	125.00	3,500.00
6	镀锌钢管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:DN25 $\delta=3.25\text{mm}$ (3)连接形式、焊接方法:螺纹连接 (4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道,再做保温 (5)保温要求:空调冷水管采用难燃(B1级)柔性泡沫橡塑(GB8624-2012),均带不燃铝箔作为保护层,导热系数 $\leq 0.034\text{W/m.k}$ (含同规格阀门保温) (6)保温厚度:25mm (7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不燃材料填实 (8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求	国产	m	250	130.00	32,500.00
7	镀锌钢管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:DN32 $\delta=3.25\text{mm}$ (3)连接形式、焊接方法:螺纹连接 (4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然	国产	m	55	148.00	8,140.00

		<p>后刷防锈漆两道，再做保温</p> <p>(5)保温要求:空调冷水管采用难燃（B1级）柔性泡沫橡塑（GB8624-2012），均带不燃铝箔作为保护层，导热系数<math>\leq 0.034W/m.k</math>(含同规格阀门保温)</p> <p>(6)保温厚度:28mm</p> <p>(7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不燃材料填实</p> <p>(8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求</p>					
8	镀锌钢管	<p>(1)材质:镀锌钢管</p> <p>(2)规格:DN40 <math>\delta=3.5mm</math></p> <p>(3)连接形式、焊接方法:螺纹连接</p> <p>(4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道,再做保温</p> <p>(5)保温要求:空调冷水管采用难燃（B1级）柔性泡沫橡塑（GB8624-2012），均带不燃铝箔作为保护层,导热系数<math>\leq 0.034W/m.k</math>(含同规格阀门保温)</p> <p>(6)保温厚度:28mm</p> <p>(7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不燃材料填实</p> <p>(8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求</p>	国产	m	17	166.00	2,822.00
9	镀锌钢管	<p>(1)材质:镀锌钢管</p> <p>(2)规格:DN50X4mm</p> <p>(3)连接形式、焊接方法:焊接(焊接管件综合考虑)</p> <p>(4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道,再做保温</p>	国产	m	18	198.00	3,564.00

		(5)保温要求:橡塑保温板材(B1级),均带不燃铝箔作为保护层。 (6)保温厚度:28mm (7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不燃材料填实 (8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求					
10	镀锌钢管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:DN65X4mm (3)连接形式、焊接方法:焊接(焊接管件综合考虑) (4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道,再做保温 (5)保温要求:橡塑保温板材(B1级),均带不燃铝箔作为保护层。 (6)保温厚度:28mm (7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不燃材料填实 (8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求	国产	m	38	225.00	8,550.00
11	镀锌钢管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:DN80X4mm (3)连接形式、焊接方法:焊接(焊接管件综合考虑) (4)管道防腐:水管保温前应先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道,再做保温 (5)保温要求:橡塑保温板材(B1级),均带不燃铝箔作为保护层。 (6)保温厚度:28mm (7)套管要求:穿墙和穿楼板处需设置套管,并用不	国产	m	6	263.00	1,578.00



		燃 材料填实 (8)压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计要求					
12	铜管	(1)安装部位:室内恒温空调冷媒管(含保温) (2)介质:冷媒铜管 (3)规格、压力等级:φ15.9	国产	m	140	98.00	13,720.00
13	铜管	(1)安装部位:室内恒温空调冷媒管(含保温) (2)介质:冷媒铜管 (3)规格、压力等级:φ12.7	国产	m	140	79.00	11,060.00
14	管架制作安装	(1)名称:木垫式管架 (2)材质:型号钢 (3)管架形式:双杆吊架 (4)支架衬垫材质:木垫	国产	kg	1161	16.00	18,576.00
15	管道支架刷油	(1)除锈级别:轻锈 (2)油漆品种:防锈漆、调和漆 (3)结构类型:管吊架 (4)涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	国产	kg	1161	16.00	18,576.00
16	管道色环标识	(1)名称:管道色环标识 (2)标识样式:冷热水及冷却水管道每隔 2m 做一色环(300mm 宽),并用同一颜色箭头标明管内水流方向,	国产	项	1	5,000.00	5,000.00
17	空调水工程系统调试	(1)系统形式:空调水路平衡调试	国产	系统	1	5,800.00	5,800.00
18	碳钢阀门	(1)名称:70度防火调节阀 (2)规格:630X320mm (3)支架形式、材质:镀锌圆钢	国产	个	1	288.00	288.00
19	碳钢阀门	(1)名称:70度防火调节阀 (2)规格:500X250mm	国产	个	6	263.00	1,578.00

		(3)支架形式、材质:镀锌圆钢					
20	铝及铝合金风口、散流器	名称:方形散流器 型号:200x200mm	国产	个	30	110.00	3,300.00
21	铝及铝合金风口、散流器	名称:方形散流器 型号:250x250mm	国产	个	59	130.00	7,670.00
22	铝及铝合金风口、散流器	名称:单层百叶回风口(带滤网) 型号:420x200mm	国产	个	1	163.00	163.00
23	铝及铝合金风口、散流器	名称:单层百叶回风口(带滤网) 型号:540x200mm	国产	个	11	273.00	3,003.00
24	铝及铝合金风口、散流器	名称:单层百叶回风口(带滤网) 型号:610x200mm	国产	个	2	306.00	612.00
25	碳钢通风管道	(1)名称:排风管道 (2)材质:镀锌钢板 (3)形状:矩形 (4)规格:320mm<D (b) ≤450mm (5)板材厚度:0.6mm (6)管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计、招标及施工规范要求 (7)接口形式:法兰连接	国产	m2	307.3	288.00	88,502.40
26	碳钢通风管道	(1)名称:排风管道 (2)材质:镀锌钢板 (3)形状:矩形 (4)规格:450mm<D (mm b) ≤1000mm (5)板材厚度:0.75mm (6)管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计、招标及施工规范要求	国产	m2	159.3	288.00	45,878.40

		(7)接口形式:法兰连接					
27	通风管道绝热	(1)绝热材料品种: 橡塑保温材料 (B1 级),外贴铝箔 (2)绝热厚度:25mm (3)说明:合同规格 阀门保温	国产	m2	466.6	75.00	34,995.00
28	柔性软风管	(1)名称:防火不燃材料软接头	国产	m2	11.18	180.00	2,012.40
29	风管漏光试验、漏风试验	(1)漏光试验、漏风试验、设计要求:按照规范执行		m2	466.6	38.00	17,730.80
30	通风工程检测、调试	系统		项	1	1,000.00	1,000.00
合计			数量合计:		<b>4619</b>	报价合计:	<b>839,554.00</b>
<b>二、伴随服务详列</b>							
序号	分项名称	具体服务内容		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	系统集成服务	系统集成服务		项	1	10,000.00	10,000.00
合计			数量合计:		<b>1</b>	报价合计:	<b>10,000.00</b>