

政府采购合同

合同编号：

项目名称：北京怀柔医院信息化升级改造项目

采购人：北京怀柔医院

中标供应商：北京阳光春雨科技有限责任公司



签署日期：2017年11月

合同书

甲方：北京怀柔医院

乙方：北京阳光春雨科技有限责任公司

北京怀柔医院（采购人）的北京怀柔医院信息化升级改造（项目名称）中所需见附件（<咨询/培训>服务名称）经北京国际贸易公司以0686-1741Q2340291Z号招标文件，进行国内公开招标。经评标委员会评定 北京阳光春雨科技有限责任公司为中标供应商。采购人与中标供应商协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 合同一般条款
- c. 合同特殊条款
- d. 中标通知书
- e. 投标文件

2、服务内容

见附件

3、合同总价

本合同总价：人民币 4020285.00 元（大写肆佰零贰万零贰佰捌拾伍元整）。

4、付款方式

本合同的付款方式为：本合同生效后，中标供应商 5 日内以支票或电汇形式向甲方缴纳合同总额 10% 即人民币 402028.50 元（大写肆拾万贰仟零贰拾捌元伍角整）的履约保证金，用于保证乙方履行本合同各项义务。

第一期： 合同生效并收到乙方提交的等额货物销售增值税专用发票后

15个工作日内拨付项目经费 40%，即人民币 1608114.00 元（大写壹佰陆拾万捌仟壹佰壹拾肆元整）

第二期：乙方完成安装并且评估整体情况良好、甲方收到乙方提交的等额货物增值税专用发票后，确定支付剩余项目经费 60%，即人民币 2412171.00 元（大写贰佰肆拾壹万贰仟壹佰柒拾壹元整）

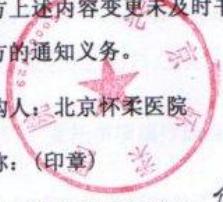
5、交货期限

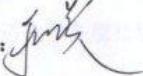
自合同签订之日起 4 个月内。

6、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。乙方指定联系人赵晶，电话 18600078590，邮箱 jing.zhao@live.cn，通讯地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区京密北一街甲一号中国科学院计算机网络中心怀柔分中心，邮编：101400。甲方依乙方提供的上述任何一种方式与乙方取得联系，即视为甲方完成通知、告知义务，因乙方上述内容变更未及时书面告知甲方，甲方发出的通知视为乙方收到，免除甲方的通知义务。

采购人：北京怀柔医院

名称：（印章）

法人或授权代表(签字): 

2017年 12月 1 日

地址：北京市怀柔区永泰北街 9 号院

邮政编码：101400

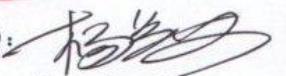
电话：01069644822

开户银行：工行怀柔南华分理处

帐号：0200066209200047838

中标供应商：北京阳光春雨科技有限公司

名称：（印章）

法人或授权代表(签字): 

2017年 11月 30日

地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区

杨雁路 88 号

邮政编码：101400

电话：010-69698627

开户银行：工行怀柔支行

帐号：0200012109006976636

合同一般条款

第一条 委托事项及内容

乙方为甲方所委托的北京怀柔医院信息化升级改造项目提供如下服务：

(1) 见附件【1】

第二条 委托要求

乙方接受甲方委托所完成的工作成果应当遵循客观、科学、公平、公正原则，符合国家和相关部门、评估专家对该类项目内容和深度规定的要求及甲方的技术、质量要求，为甲方决策、评估提供政策、技术、经济、科学的依据。

第三条 委托事项完成期限

本合同项下委托事项的完成期限为4个月，自2017年12月1日起至2018年3月31日止。

第四条 委托事项履行地点

本合同项下的委托项目咨询服务履行地点为甲方指定地点。

第五条 委托报酬及支付方式

付款条件详见第二册规定。

第六条 履约担保

1、本合同的付款方式为：本合同生效后，中标供应商5日内以支票或电汇形式向甲方缴纳合同总额10%即人民币402028.50元（大写肆拾万贰仟零贰拾捌元伍角整）的履约保证金，用于保证乙方全面、彻底履行本合同项下的各项义务。

2、如果中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权不退还履约保证金。

3、本项目竣工验收合格后履约保证金自动转为质量保证金。自竣工验收合格之日起计算免费保修与维护期，免费保修与维护期（2年）期满后，甲方向乙方退还质量保证金。

第七条 甲方权利义务

- 1、接受乙方提交的符合本合同约定条件的工作成果或者相关文件；
- 2、审定乙方提交的委托项目工作方案和配套工作计划；
- 3、检查监督乙方完成委托项目工作的进度；
- 4、组织专家或者通过评估，对乙方提交的委托项目工作成果的质量进行评审和验收；
- 5、为保证乙方工作顺利进行，甲方须及时向乙方提供完成委托事项所必须的技术资料和工作条件。
- 6、负责按照合同约定收集、整理与委托事项有关的项目背景资料及相关技术资料和数据并提供给乙方；
- 7、负责委托项目所涉及的、与甲方有关的外部联系和协调工作。

第八条 乙方权利义务

- 1、有权接受甲方按照合同约定支付的委托报酬；
- 2、乙方发现甲方提供的技术资料、数据有明显错误和缺陷的，有权于收到上述资料后30日内书面通知甲方进行补充、修改。如逾期未提出异议的，则视为甲方提交的资料、数据符合合同约定的条件；
- 3、乙方在其资格证书许可的范围内，依本合同的约定向甲方提供专业的咨询服务，并在规定的委托项目工作时间期限内完成委托项目的工作；
- 4、乙方应当高效和经济地按专职咨询机构承认的技术和惯例，以及咨询标准提供咨询服务；

- 5、乙方应当遵守国家法律、法规和行业行为准则为甲方完成委托项目的工作；
乙方提交的工作成果必须达到合同约定的要求，并对其完成的委托项目工作成果的真实性和准确性全面负责；
- 6、乙方应当认真按照合同要求完成委托项目工作，随时接受甲方的检查监督，并为检查监督提供便利条件；
- 7、甲方对乙方提交的委托项目工作成果提出质疑或者要求乙方答复时，乙方须在收到甲方的质疑后7日内给予书面解释或者答复；
- 8、除双方另有约定外，为本项目进行调查研究、分析论证、试验测定以及到外地进行调研、收集资料所发生的费用，由乙方自行承担；乙方自行负担因履行本合同产生的各项税负；
- 9、未经甲方的书面许可，乙方不得以任何形式将其在本合同项下的权利义务转让给任何第三方；
- 10、乙方在履行合同期间使用的由甲方提供或者支付费用的设备设施，属于甲方的财产，乙方在完成委托项目并向甲方提交工作成果时，应当将设备设施归还给甲方。

第九条 委托项目工作成果的评价、验收

- 1、乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后，应当在甲方指定的地点接受甲方聘请的专家对其工作成果进行质量评审。
- 2、乙方项目负责人应当对工作情况做出必要说明，并可以对质量评审结论申述意见。
- 3、如乙方提交的工作成果未通过质量评审的，乙方应当在甲方规定的期限内进行修改并承担修改费用，并重新申请进行评审验收；如乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或者经修改后仍未能通过质量评审的，乙方应当承担违约责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。
- 4、乙方提交的委托项目工作成果通过质量评审的，经双方授权代表签字确认后，

作为委托项目工作成果验收合格的依据。

第十条 保密义务

- 1、乙方对其在履行合同过程中所知悉的甲方项目技术秘密和商业秘密承担保密义务。
- 2、乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或者目的；在缺少相关保密条款约定时，应当至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。一经甲方提出要求，乙方应当按照甲方的指示在收到甲方的书面通知后 5 日内将收到的含有保密信息的所有文件或者其他资料归还甲方。
- 3、非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不包括授予乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或者其它类型的知识产权。
- 4、本合同项下约定的保密期限为合同有效期间及合同终止后 3 年。

第十一条 知识产权

- 1、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归乙方所有；合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。
- 2、乙方保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的诉讼。如果甲方收到上述诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁费、律师费、法院或者仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

第十二条 违约责任

1、甲方有下列情形之一的，应当承担违约责任：

(1) 因甲方责任造成委托项目工作需要进行重大修改或者返工重作的，应当另行增加费用，其数额由双方商定。

(2) 如甲方违反合同约定，延期支付委托报酬的，每延期一日，按照应付而未付部分的 0.1 % 向乙方支付违约金。

2、乙方有下列情形之一的，应当承担违约责任：

(1) 乙方未按合同规定的日期提交委托项目工作成果的，每延期一日，应当支付委托报酬 0.1 % 的违约金；如超过约定期限 90 日仍未能提交的，甲方可以单方解除合同。

(2) 如因乙方原因造成乙方提供的工作成果中出现错误，则乙方应当按甲方应当支付的委托报酬的 0.1 % 向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部直接损失、间接损失以及因理赔或者诉讼所发生的一切费用。

(3) 如乙方违反合同第十条约定，应当采取有效措施防止该保密信息的泄密范围进一步扩大，同时乙方应当向甲方支付违约金人民币伍万元并赔偿由此给甲方造成的全部直接损失、间接损失以及因理赔或者诉讼所发生的一切费用。

第十三条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应当友好协商解决，协商不成的，按下列方式解决：

1、依法向怀柔区人民法院起诉。

第十四条 廉政承诺

合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

第十五条 项目实施管理

1、项目组

(1) 甲乙双方须委派人员分别组成项目组。其中，乙方委派人员须与本项目的实施要求相适应。双方项目组成员名单、职责和联系方式见附件[2]。

(2) 甲乙双方须各自在本方项目组成员中指定一人作为项目经理，代表本方处理项目有关事务。乙方指定的项目经理具备计算机信息系统集成项目经理资质。双方须互相提供本方项目经理的授权委托书，项目经理在授权范围内签署的各种法律文件视为本方法人行为。

(3) 项目实施期间乙方更换项目组成员不得超过 10%，其中乙方更换项目经理或主要技术人员，必须征得甲方的书面同意。甲方自收到乙方通知之日起在 3 个工作日内答复乙方，逾期未答复的视为同意。乙方项目组成员不能为甲方提供满意服务时，甲方有权要求乙方更换工作人员。

(4) 项目组成立后，乙方须制定项目实施计划，明确项目进度安排、工作地点、工作环境提供等事项。项目实施计划经双方确认后实施。

2、信息与资料提供

甲方有义务向乙方提供有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方予以积极配合。乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定时间补齐、补正，也未做出合理解释的，延误的工期相应顺延。

3、本项目工程环境提供

乙方依据项目进度，在甲方所需的合理时间之内，提前 3 个工作日以书面形式通知甲方提供相应工程环境。甲方依据本项目工程的条件、性质及乙方的要求提供施工、安装和集成环境。

4、进度报告

乙方于每周结束后 3 个工作日内，向甲方提交工作进度报告。周报内容包

括每周的工作进展，未完成的事项及原因。下周工作安排等内容。

5、第三方监理

(1) 甲方有权聘请第三方作为本项目的监理。监理方依甲方的授权，对信息系统集成项目的质量、进度和投资进行监督，对项目合同和文档资料进行管理，并协调有关单位间的工作关系。

(2) 项目实施监理的，甲方须在实施监理前将委托的监理单位、监理机构、监理内容书面通知乙方。甲方委托的监理单位须取得《信息系统工程监理资质证书》。

(3) 在本项目实施过程中，乙方要服从监理单位的监督、管理。硬件设备进场、安装及调试，每项系统验收时监理单位需全程参与。

第十六条 项目变更

1、本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方须以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，由甲方承担，延误的工期相应顺延。

2、项目变更时，需经甲、乙双方协商，按照监理单位要求变更的程序执行。

第十七条 信息系统交付和验收

1、交付

(1) 乙方须按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方须同时交付该软件的源代码。

(2) 乙方在每项系统交付 3 个工作日前以书面方式通知甲方，甲方须在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方施工现场等原因导致某分项系统交付不能按时进行的，乙方可

相应顺延交付日期。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后 3 个工作日内，甲乙双方共同对设备的规格、数量、完好情况等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、阶段性验收

阶段性验收是对本项目阶段性工作成果（功能模块/阶段性工作成果）所进行的验收。阶段性验收时，双方须在 3 个工作日内根据约定的要求进行验收。经验收合格的，甲方须在 3 个工作日内签署阶段性验收报告。甲方无正当理由怠于验收或未在约定期限内签署阶段性验收报告的，自期限届满之日起视为阶段性验收合格；阶段性验收不合格的，乙方按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4、本项目检测及试运行

(1) 项目检测本项目交付前，乙方须对本合同项下硬件设备、材料、软件系统等进行检验和测试；甲方可根据需要，委托具有由“中国合格评定国家认可委员会”颁发的《软件过程及能力成熟度评估》证书的第三方，对乙方交付的信息系统进行软件测评，测评的费用由甲方承担。如有缺陷，乙方及时整改并承担相应的费用。

(2) 项目试运行

本项目安装、调试完毕后进行为期 30 日的试运行。如因乙方原因导致系统在试运行期间出现故障的，乙方须及时排除并承担相应的费用。信息系统按照本合同及附件约定的内容全部建成，经试运行达到设计要求并经甲方认可后视为竣工。

5、竣工验收

(1) 本项目竣工验收标准为：硬件规格、数量、配置符合合同中的规格、数量、配置；软件功能和技术服务达到使用要求。

(2) 本项目竣工后，乙方须书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方向甲方提供完整的验收资料（包括但不限于项目有关的测试报告、试运行报告、操作手册、用户手册等）和竣工报告，并协助甲方进行验收。

(3) 甲方于收到竣工验收通知后 5 个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后 5 个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方须及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(4) 甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

6、竣工验收资料的交付

乙方通过竣工验收后需向甲方提供如下资料：①总体设计报告；②需求分析说明书；③概要设计说明书；④详细设计说明书；⑤数据字典；⑥数据结构域流程；⑦测试报告；⑧操作使用说明书；⑨系统维护手册。

硬件部分根据投标文件中的硬件配置提供相关资料。

第十八条 技术服务

1、乙方须根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方使用人员。培训目标为甲方使用人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2、乙方培训时提供设备、系统操作说明、日常维护说明、应用程序手册等技术资料。

第十九条 信息系统的保修和维护

1、本项目的免费保修与维护期间为 2 年，自竣工验收合格之日起计算。如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的保修期规定超过或未达到上述期限的，则该部分设备须按照生产厂商规定进行维修。各设备厂商质量保证期限详见附件[1]

2、免费保修与维护期间，乙方提供~~7~~7×24 小时的技术支持服务。如发生系统运行故障，乙方须按照下列方式提供保修和维护服务：

(1) 网络或主机系统瘫痪，乙方自接到甲方故障报告后 4 小时内响应，并在 6 小时内解决；

(2) 本项目发生严重故障或部分服务不正常的，乙方自接到甲方故障报告后 4 小时内响应，并在 24 小时内解决；

(3) 本项目个别服务不正常的，乙方自接到甲方故障报告后 4 小时内响应，并在 24 小时内解决。

3、免费保修与维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，须另行签订协议。

第二十条 其他

1、本合同自双方签字盖章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。

2、未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式共八份，甲方执五份，乙方执三份，具有同等法律效力。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应当以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与招标文件第一册中第二章合同一般条款序号相对应。

第一条 委托事项及内容：北京怀柔医院信息化升级改造项目

第二条 委托事项完成期限：自合同签订之日起 4 个月内

第三条 委托事项履行地点：采购人指定地点

第四条 委托报酬及支付方式：经费分两期拨付，首期合同签订后拨付项目管理经费 40%，根据完成情况，完成安装并且评估整体情况良好确定支付剩余项目 60% 支持经费，未能按时完成不合要求的要定期进行整改，视整改情况确定经费执行情况，项目完成结项后，经评估合格后确定支付剩余 60% 项目管理经费。

第五条 争议的解决：因履行合同所发生的一切争议，双方应当友好协商解决，协商不成的，选择向甲方所在地的人民法院诉讼解决方式。

第六条 适用于本合同特殊条款的其他条款：无

附件[1]: 投标清单

序号	货物名称	型号和规格	原产地和制造商名称	数量	单位	单价	总价	备注
一、电子签名系统								
1	数字证书专用设备	DSVS-4000; 1、提供 pkcs1/Pkcs7 attach/Pkcs7 detach/xml Sign 等对多种格式数据的数字签名和验证功能，支持 RSA 算法； 2、提供文件数字签名和验证功能，支持对文件进行 MD5、SHA-1 等方式的数字摘要后在进行签名； 3、提供证书验证功能，支持对 X.509 Version 3、PKCS 系列证书的 DER 和 PEM 格式的应用与验证； 4、提供数据加密、解密功能，支持数字信封加密，支持 DES、Tri-DES 算法、以及国产密码算法； 5、提供 CRL 的证书有效性验证，CRL 更新配置可自动定时进行； 6、支持服务器证书管理：实现对业务系统服务器端密码设备及服务器证书进行配置与管理，可生成服务器证书申请文件； 7、支持信任源管理：可同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书； 8、支持动态黑名单管理：可自动更新 CRL 黑名单、动态更新，不需要重新启动服务；	北京数字认证股份有限公司	2	台	296500	593000	无

		<p>9、支持安全存储：基于密码技术构建安全存储区，用于对可信根证书及黑名单文件进行分类安全存储，防止非法操作；</p> <p>10、提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复；</p> <p>11、提供日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器；</p> <p>12、支持双机、负载均衡；</p> <p>13、提供 C、COM、Java 等主流开发 API；</p> <p>14、签名能力：4500 次/秒，签名验证：8500 次/秒；</p> <p>15、适用环境：千兆环境，并发用户多；</p> <p>16、支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式；</p> <p>17、设备高度：2U；</p> <p>18、网络接口：2 个千兆网口；</p> <p>19、产品具备《计算机信息化安全专用产品销售许可证》；</p> <p>20、产品制造商具有产品完全自主知识产权，已提供软件著作权证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>21、质保 2 年。</p>			
2	时间戳	TSS2000/V1.0-4000:	DSVS-4000:	北京,北京 数字认证股份有限公司	1 套 143020 无

专业设备	1、支持签发时间戳：接收应用系统发来的签发请求，签发时间戳后将时间戳返回给应用系统，时间戳服务请求遵循国际通用的RFC3161标准； 2、支持验证时间戳：处理应用系统发来的验证请求，将时间戳验证结果返回给应用系统； 3、支持算法：RSA、SHA1、SM2、SM3； 4、提供权威国家时间源：产品内置国家授时中心时间源，提供多种授时方式，包括：CDMA、北斗2、GPS； 5、支持时间同步：支持NTP、SNTP时间同步协议； 6、授时精度：0.5-3ms(毫秒)； 7、守时精度： $<1\text{ms}$ (72 小时)，内置恒温晶振； 8、提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复； 9、支持双机、负载均衡； 10、提供C、COM、Java等主流开发API； 11、时间戳签发性能3000次/秒，验证性能4000次/秒； 12、设备高度：2U； 13、网络接口：2个千兆网口； 14、产品具备《中国科学院国家授时中心检测试证书》，已提供有效的证书复印件并加盖原厂公章； 15、产品制造商具有产品完全自主知识产权，已提供软件著作权证书复印件并加盖原厂公章； 16、质保2年。	数字认证股份有限公司					
3	证书管理专用	证书管理 专用设备	CSS-500； 1、支持证书自动静默更新，医院证书更新服务方案设计	北京，北京 数字认证	1 台	115800 无	

	设备	的便捷性、实用性、安全性，实现在线静默更新，不影响医护人员工作。； 2、支持证书应用客户端环境自动更新； 3、提供网页在线帮助功能； 4、提供查看系统状态、配置系统 IP/端口、管理员管理、设备编号管理、日志管理、服务管理、备份恢复等管理功能； 5、提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复； 6、提供日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器； 7、设备高度：1U； 8、网络接口：2 个千兆网口； 9、产品制造厂商具有产品完全自主知识产权，已提供软件著作权证书复印件并加盖原厂公章； 10、质保 2 年。	股份有限公司				
	证书管理移动套件	CSS-500： 1、提供 Android、IOS 系统平台上的移动证书助手 APP，自动识别蓝牙、OTG 等移动介质证书、实现证书生命周期管理功能； 2、质保 2 年。	北京,北京数字认证股份有限公司	1	套	58000	58000 无
4	USBKey	UKEY-G-RS： 1、符合《卫生系统数字证书介质规范（试行）》； 2、USB Key 为标准 USB 1.1 设备，支持 USB2.0 接口； 3、USBKey 容量为 32K 字节；	北京,北京数字认证股份有限公司	1	枚	80	80 无

		4、USB Key自身的安全满足：具备完善的PIN校验保护功能； 5、支持标准的RSA和国产商用密码算法； 6、产品具备《商用密码产品型号证书》； 7、质保1年。						
5	OTGkey	UKEY-OTG： 1、符合《卫生系统数字证书介质规范（试行）》； 2、OTGkey 容量为 50K 字节； 3、支持 PC 机（win 操作系统）和手机或平板（Android4.0 及以上操作系统）； 4、支持标准的 RSA 和国产商用密码算法； 5、质保 1 年。	北京,北京 数字认证 股份有限公司	500 枚	220	110000	按一 用一 备准 备	
6	USB 延长线	国产 USB 延长线： USB 3.0 扩展多接口 HUB，一米； 质保 1 年。	国产	501 条	55	27555	按一 用一 备准 备	
7	电子签章系统	ESS： 1、支持第三方 CA 机构签发的数字证书； 2、提供基于 Web 界面的电子印章的制作和管理功能，提供日志审计功能； 3、支持电子印章图片写入证书存储介质中，并与证书绑定； 4、支持自动生成电子印章图片，或支持采集的手写签名； 5、支持对多种文档格式如 word\excel\Html 等的电子签章，实现数据完整性保护，确认签章者身份； 6、提供电子签章中间件，满足 C/S 环境的电子签章集成；	北京,北京 数字认证 股份有限公司	1 套	166000	166000	无	

			7、支持原文、印章图片、数字签名的绑定，能够防止篡改； 8、投标产品具备《计算机信息化安全专用产品销售许可证》； 9、产品制造商具有该产品完全自主知识产权，已提供软件著作权证书复印件并加盖原厂公章； 10、原厂售后服务 2 年。					
8	数字证书受理点	电子签章移动套件	ESS: 1、提供 Android、IOS 系统平台上的移动电子签章二次开发套件，支持移动应用签章、内嵌网页签章，支持蓝牙、OTG 等移动介质； 2、原厂售后服务 2 年。	北京数字认证股份有限公司	北京 1 套	117000	117000	无
8	数字证书受理系统	数字证书受理点系统:	1、提供证书申请、制作功能； 2、提供证书更新、解锁、吊销、重签功能； 3、提供证书发放情况统计查询功能。	北京数字认证股份有限公司	北京 1 套	128000	128000	无
9	个人数字证书	CERT-1:	1、标识个人用户网络身份； 2、符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》； 3、符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》； 4、证书格式标准遵循 x.509v3 标准； 5、支持存放介质：智能 USBKey； 6、支持自定义证书扩展域管理； 7、产品制造商具有电子认证服务许可证； 8、产品制造商通过原卫生部电子认证服务接入测试；	北京数字认证股份有限公司	北京 500 张 / 年	60	30000	按一用一准备

10	单 位 数 字 证 书	CERT-E: 1、标识单位用户网络身份; 2、符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》; 3、符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》; 4、证书格式标准遵循 x.509v3 标准; 5、支持存放介质：智能 USBKey; 6、支持自定义证书扩展域管理; 7、产品制造厂商具有电子认证服务许可证; 8、产品制造厂商已通过原卫生部电子认证服务接入测试。	北京,北京 数字认 证股 份有 限公 司	1 张/ 年	200	200	无
11	设 备 证 书	CERT-D: 1、标识设备网络身份; 2、符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》; 3、符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》; 4、证书格式标准遵循 x.509v3 标准; 5、产品制造厂商具有电子认证服务许可证; 6、产品制造厂商已通过原卫生部电子认证服务接入测试。	北京,北京 数字认 证股 份有 限公 司	5 张/ 年	1200	6000	无
12	电 子 印 章 制 作 费	提供个性化印章图片采样、制作服务。	北京,北京 数字认 证股 份有 限公 司	300 套	90	45000	按一 用一 备准 备
13	第 三 方 接 口	LIS、PACS、移动护理。提供 LIS、LIS、EMR、PACS（包括放射、超声、病理、内镜）、护理等业务系统的接口，并实现这些系统产生的临床文档的数字化签名。	国产	3 次	20000	60000	无
14	其 它 要 求	证书服务提供商是原卫生部许可的卫生系统电子认证服务机构； 证书服务提供商的 CA 系统已完成国产商用密码算法升级改造，已提供国家密码管理局出具的相关证明文件复印件。	北京,北京 数字认 证股 份有 限公 司	1 项	0	0	无

电子签名系统小计																		
二、院感管理系统																		
1 院感监控平台(二年售后服务)	院内感染管理	每日监测	体征信息	众智院感监控平台 V6.0:	1. 支持实时以图形展示全院科室患者情况； 2. 支持从流行病角度出发，通过查看指标趋势图、数据，可提醒临床科室采取措施； 3. 一个界面可了解全院总体监测（在院人数、体温异常、中心静脉导管、呼吸机、留置尿管、腹泻症状、术后疑似肺部感染等）指标人数，同时可通过曲线图，查看数据走向趋势； 4. 可以按科室、病床、病房房间位置排序，可以查看患者病床位置，了解疑似或院感染者，隔离等情况； 5. 支持按图标方式显示出科室各个患者住院天数、科室平均住院天数、疑似院感、体温异常、中心静脉导管、呼吸机、留置尿管等主要信息，让院感医生查看病人情况时，可了解到病人的主要院感参数； 6. 病区各种指标都可按 7 天内、一个月内、几周内通过曲线图及数据查看数据走向趋； 7. 支持对院感相关指标全部做提示，如：三天发热、插管并发热、细菌阳性、多重耐药、术后用药、腹泻、肺炎、侵入性操作等指标，	北京	北京	1	套	230000	230000	无						2191655

				并且可让医生自定义指标； 8. 支持患者各种信息、主要风险等通过甘特图展示，使疑似数据一目了然。
微生物信息	众智院感监控平台 V6.0： 1. 支持查看各科室重点菌、耐药患者及药菌例数，及图及数据，并可导出，及时发现异常； 2. 支持查看微生物送检情况、送检人数，近7天、一个月，科室人數，用藥人數及送检人數趋势比对图及数据，并可导出； 3. 可查以原始信息和甘特图两种信息显示病人相关的微生物信息。			
历史查询	确认院感记录信息。 出院病人查询	众智院感监控平台 V6.0 支持查询院感科标 记信息。	送检明细查询	众智院感监控平台 V6.0 支持查询送检信 息。
		众智院感监控平台 V6.0 支持查询出院病人 信息。	手术病人查询	众智院感监控平台 V6.0 支持查询手术信 息。
			用药病人查询	众智院感监控平台 V6.0 支持查询用藥信 息。
			回顾性记录查	众智院感监控平台 V6.0 支持查询从出院信 息中标记收藏的病人信息。

询 问	术 后 送 细 菌 培 养 查 询	众智院感监控平台 V6.0 支持查询手术后的送检信息。		
统计 分析	风 险 监 测	众智院感监控平台 V6.0: 1. 新生儿三管汇总统计; 2. 血液透析感染率; 3. ICU 三管使用率。		
	现 患 统 计	众智院感监控平台 V6.0: 1. 现患率感染部位统计; 2. 科室例次感染率; 3. 抗菌药物使用率; 4. 现患率科室感染部位统计。		
	微 生 物 相 关 统 计	众智院感监控平台 V6.0: 1. 科室微生物送检率; 2. 感染部位构成比对比统计; 3. 病原菌与标本分部统计; 4. 病原菌与耐药率统计; 5. 病原菌与感染部位统计; 6. 科室送检标本排序; 7. 病原菌与耐药率趋势; 8. 全院病原体与药敏结果; 9. 病原菌年度季度排序。		

科室感染	众智院感监控平台 V6.0: 1. 科室感染率统计; 2. 科室感染部位分布统计; 3. 科室感染对比统计; 4. 呼吸机千日导管率; 5. 留置尿管千日导管率; 6. 中心静脉千日导管率; 7. 科室日感染发病率统计。		
手术相关统计	众智院感监控平台 V6.0: 1. 手术切口类型感染统计; 2. 手术风险与部位统计; 3. 各科室手术量统计; 4. 科室手术切口感染率。		
院感上报	院感报卡 众智院感监控平台 V6.0: 1. 临床医生上报的院感病例，可以通过查看电子病历、患者甘特图，进行进一步确认，是否院感； 2. 对确认院内感染、社区感染病历，是否进行相关措施及措施是否恰当，可以做评价，并可以通过内网及手机短信，回报医生； 3. 可对不是院感的患者或社区感染病历，同样通过内网及手机短信回报医生； 4. 可以把院感数据导出、打印。		
效果评价	众智院感监控平台 V6.0: 1. 对院内感染、社区感染病历，最终是否		

				已经控制，可做效果评价； 2. 对院感提醒的疑似病例，医生是否关注并处理，及是否继续发展成了院感，可做效果评价； 3. 可以总结院感原因，提出改善办法建议，并通知临床科室。				
目标检测	新生儿监测	众智院感监控平台 V6.0； 1、可每日按新生儿体重区别，自动形成新生儿日志表，并可统计合计及平均数； 2、可查看当前在科时间或人數，使用器械情况、使用率； 3、每日自动形成新生儿日志表。						
	ICU 监测	众智院感监控平台 V6.0； 1、可对 ICU 患者的在科时间、在科人數等信息自动计算； 2、当前在科时间或人數，使用器械情况、使用率； 3、每日自动形成 ICU 日志表。						
	手术项目性监测	众智院感监控平台 V6.0； 1.根据数据自动生成相应的 SSI 监测表； 2. 支持生成相关的统计。						
	智能预警	众智院感监控平台 V6.0； 1.根据卫生部《院内感染诊断标准》，系统设定多个指标如：中心静脉导管、呼吸机、留置导尿、三天发热、插管并发炎、细菌阳性、多重耐药、术后用药、腹泻、肺炎、侵入性操作						

等等指标，并且可院方自定义指标，可以根据指标自动过滤可疑病例；

2. 支持组合多个指标形成复杂监测项目覆盖 12 类院感部位，通过设定指标分數，设定监测阈值，可以更精确，确认疑似病例、疑似爆发病例（如：呼吸系统【三天发热且病程表现扁桃腺等症状、分泌物或痰培养阳性】）；

3. 支持将符合指标的病例自动提醒临床医生与院感医生；

4. 支持疑似病例、院感追踪病例、上报病例，提示医生与院感人员互动；

5. 支持根据设定的监测项目，进一步设定预警的条件如：时间段、病例数、预警级别等；

6. 支持根据设定的预警方式，自动找到符合某一预警方式的患者人群；

7. 支持对预警病例以短信方式、工作站提醒方式，告知相关人员、并做预防处理；

8. 支持对确认感染病例，临床科室未处理、迟处理做及时提醒；

9. 支持根据患者病程记录、诊断信息等自动搜索可疑病例；

10. 支持实时以图形、列表两种方式展示全院科室患者情况；

11. 支持院感数据导出。

抗菌药物管理 在院病人 众智院感监控平台 V6.0 可以自动生成各科室在院抗菌药物使用情况：抗菌药物使用例数、抗菌药物使用率、微生物送检例数、微生物送检率及医生和科室用药明细图表展示。

出院病人抗菌药物使用抗生素围手术期用药物	众智院感监控平台 V6.0 可以根据出院时间、用药等级、用药目的的联合查询，生成各科室出院抗菌药物使用情况。	众智院感监控平台 V6.0 可按时间统计手术病人围手术期用药数据。	众智院感监控平台 V6.0 计算抗菌药物使用前的相关数据统计。	众智院感监控平台 V6.0 支持自动提示符合多重耐药规则的细菌，并提示院感及相关科室；众智院感监控平台 V6.0 可随时按科室统计耐药菌情况及明细；并自动按多少排序耐药菌。
多重耐药预警规则设置	每日监测耐药菌情况明细	众智院感监控平台 V6.0 默认存有多重耐药的规则，除系统自带规则，也可根据医院自身要求再修改规则，或增加检测的细菌设定，如：某—菌，当 2 种以上药敏耐药即为多重耐药。	众智院感监控平台 V6.0 可以监测“空气、物表、手监测；清洗、消毒、灭菌效果监测；洁净医疗用房监测；透析液体监测；消毒灭菌剂监测；紫外线强度监测；被服监测；食品卫生监测；污水监测”等监测结果；监测类别可编辑设置。	众智院感监控平台 V6.0 可以通过临床各科室，申请单录
院内环境卫生监控预警	环境监控			

		入	院感科工作人员录入生成申请单，同时记录监测类别、监测对象等信息，把申请单生成条码打印出来。				
申请单 检验	众智院感监控平台 V6.0 支持检验科细菌实验室获取监测申请报告单信息后，进行细菌培养实验，并得出菌落计数等结果，将实验结果录入本系统的环境卫生学监控界面，可自动判别是否超标，并可同时供院感科、临床医生查看。						
干预改进	众智院感监控平台 V6.0；可以对结果超标样本干预，查找原因，提供讨论解决方法，并做再复查工作。						
审核	众智院感监控平台 V6.0；最终院感科对本次监测的数据，进行审核，系统自动生成监测申请报告单。						
统计查询	众智院感监控平台 V6.0； 1. 环境监测历史查询； 2. 按监测类型统计； 3. 按科室统计。						
院内 职业伤害处理	众智院感监控平台 V6.0 可对院方需要监控的医疗锐器、血液、体液暴露、暴露、跟踪等进行跟踪监测。						
职业伤害	众智院感监控平台 V6.0；可对在院医生与职工在院内的受伤情况、地点等信息做登记，并根据检验结果确认，医护人员						

	设置数据获取、筛选	众智院感监控平台 V6.0 可以提供与其他系统的数据接口工具与筛选条件工具，保证准确地获取院感所需要监测的病人诊疗过程。					
与第三方系统接口	接口方式与数量	众智院感监控平台 V6.0 可以与第三方系统连接，如：医院集成平台（如：IBM-MQ、Active-MQ、第三方自定义平台）、动态库、中间库表、视图、存储过程或自定义 SQL 语句等。					
	接口数量	众智院感监控平台 V6.0 支持与院方现所有系统做接口。					
	接口操作方式	众智院感监控平台 V6.0 支持接口工具完全可视化、工具化，院方工作人员可以自行配制要获取的数据。					
其它要求	众智院感监控平台 V6.0： 所投产品的生产厂商具备《软件企业认定证书》，已提供相关证书复印件并加盖原厂公章。 所投产品具备软件著作权登记证书，已提供相关证书复印件并加盖原厂公章。 所投产品具备相关发明专利，已提供相关证书复印件并加盖原厂公章。						
2	服务器	联想 X3650M5： CPU：E5-2620v4 (八核 2.1GHz) 2 颗；内存：256GB TrUDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM；硬盘 2*600GB 10K 12Gbps SAS 2.5in G3HS HDD 8x2.5" 盘位；M5210 支持 Raid 0、1；千兆以太网口*2；2*550W 白金电源，2U 机架式服务器；三年质保。	中国，联想 (北京)有限公司	1	台	31000	31000

3	操作系 统	支持以下要求: Windows Server 2008 R2 中文标准版	中国,微软	1	套	6000	6000	无
4	数据 库	支持以下要求: SQL Server 2008 R2 中文标准版	中国,微软	1	套	9000	9000	无
5	第三 方接 口	HIS、LIS、PACS、手麻、移动护理、电子病历	国产	6	个	20000	120000	无
院感管理系统小计								
三、输血管理系统								
1	输血信 息管 理系 统 (二年 售后服 务)	血液预定、 入库功能	海慧输血信息管理系统 V3.0: 1、支持的血液入库方式：手工四码扫描入库，或通过 导入血站信息扫两码入库。可以自由灵活切换入库方 式。 2、支持录入血制品自动计数、自动生成入库单号、条 码自动辨别，较少人工操作避免人为失误。 3、支持入库血液质量自动报警提示（如血液有效期将 近提示、血液过期拒收提示）。 4、支持入库信息的查询、打印、统计汇总。	北京,北京 海慧信息 科技有限 公司	1	套	387000	387000
		库存 管理 功能	海慧输血信息管理系统 V3.0: 1、支持动态分析：血液超过报警期限、低于存储量 报警线、库存不足报警管理及提示。 2、支持待检血、可用血、已配未用血、预留血、已用 血、过期血、不合格血液管理存放区。 3、支持不合格、报废不做物理删除，仅做删除标志， 保证入库信息的完整性；全程操作轨迹记录确保入库操 作的正确与完整。					

		<p>4、支持血液复检支持入库前复检、出库前复检两种情况。</p> <p>5、支持血液报废、销毁、调血、返还血站等操作需上级授权。</p> <p>6、支持试剂耗材管理、自体血管理。</p>
临床用血申请功能	海慧输血信息管理系统 V3.0:	<p>1、程序能够接收急诊医生工作站和住院电子病历工作站发送的输血申请单、输血不良反应回报单，并返回处理结果和配血状态。</p> <p>2、支持根据“85号令”严格执行备血权限管理制度；大量用血申请系统强制要求打印大量用血审批单；提供输血知情同意书打印功能。</p> <p>3、支持通过输入或扫描患者病案号或 ID，系统自动提取患者相关信息、相关检验信息。</p> <p>4、支持申请单、血样及血液全程条形码管理。申请单、血样都有系统生成的唯一标识码，通过其中任一条码可定位到申请单、或血样相关信息。</p> <p>5、支持对输血知情同意书/互助献血登记管理。</p> <p>6、支持智能提示接收标本。患者稀有血型、既往特殊疑难配血的提示。</p> <p>7、支持既往相关实验信息、配血信息、发血信息辅助申请单的处理。</p> <p>8、支持提供输血知识库输血指南、成分输血指南等。</p> <p>9、支持向护理系统提供发血单信息。</p>
相容性检测	海慧输血信息管理系统 V3.0:	

	测功能	<p>1、支持手工录入血型、抗筛结果。也可通过与科室的全自动实验仪器（AUTUVUE）实现双向通信。系统自动发送指令，接收仪器回传的结果。</p> <p>2、实验结果是否正常，系统自动判读，非标准结果智能识别，保存时需填写注释。根据完成的实验结果，系统自动收费。</p> <p>3、修改实验结果，需有专人授权。与历史血型不一致时，系统要求再次核对，并输入原因为可保存。</p> <p>4、系统自带输血科常用实验项目，系统支持自定义设定。</p>
	输血计划功能	<p>海慧输血信息管理系统 V3.0:</p> <p>1、实现自动配血、手工配血、血液预留。</p> <p>2、配血模式分多种模式：一血一配，一血多配。</p> <p>3、智能分析库存血液有效期：配血时，系统自动将接近有效期血液优先显示配血。默认按照同型输注原则显示。</p> <p>4、使用条码枪扫描血液条码号自动配血，避免人为配血出错。</p> <p>5、自动提示 Rh(D) 阴性血型、严格配血权限管理，非同型特殊配血需上级授权。</p> <p>6、《成分输血指南》中的各种成分血配血融入系统中。</p>
	交叉配血功能	<p>海慧输血信息管理系统 V3.0:</p> <p>1、交叉血试验结论一致、完整后才允许发血操作。</p> <p>2、根据主次侧交叉实验现象，自动判定结果、结论。</p> <p>3、根据实验方法系统自动收费。</p>

		4、支持批量打印交叉配血记录单。 海慧输血信息管理系统 V3.0: 1、严格执行发血核对四码扫描出库，使用条码枪扫描所发血液条码号自动与该患者已配好的血液条码号核对，核对一致才允许发血。避免差错出现。 2、支持特殊情况授权手工勾选出。 3、支持根据出库血液生成发血记录单、输血核对标签。 自动收取相关血费、实验费。 4、血液发出后，系统自动识别系统出库时间。超过规定时限后，不能进行退血。在规定时限内默认按‘退血暂存’方式进行退库。退血要求有上级医师的授权方可退血操作。			
	输血 追踪 功能	海慧输血信息管理系统 V3.0: 1、支持输血不良反应登记。临床医师可通过系统进行填报，或输血科手工录入不良回报信息。 2、系统自动抓取患者输血后 24 小时内的各项化验结果，医生可根据化验结果对本次输血疗效、输血合理性等评价。 3、系统记录患者输血不良反应记录后，患者再次输血，系统自动提示患者既往输血不良反应。 4、支持输血后疗效评价管理。			
	收费 功能	海慧输血信息管理系统 V3.0: 1、通过字典设置血液与收费标准关系，在相关环节中自动记录费用信息。为后续相关统计提供数据（用血费用明细、工作量统计）。			

		<p>4、提供日常报表：用血月报、库存统计查询、收费标准、输血不良反应查询等。</p> <p>5、提供财务报表：血液入库对账单、血液报废统计、工作量统计表、收费明细表、收支结存表。</p> <p>6、提供统计报表：医生用血统计、患者用血统计、科室/病房用血统计表、血液日结表、用血明细统计表、大量/超量用血统计。</p> <p>7、报表支持导出存为 PDF 及 Excel 文件，方便科研及其它需求。</p>
交接班记录单	海慧输血信息管理系统 V3.0； 自动生成库存血液结存表、备血信息等。	
权限管理	海慧输血信息管理系统 V3.0； 支持角色设定，角色分配权限设定精确到按钮。	
日志值查询	海慧输血信息管理系统 V3.0： 1、可追踪到系统操作用户的详细操作记录。 2、支持追踪申请单申请、实验、配发血等详细操作记录。	
标本接收管理	海慧输血信息管理系统 V3.0： 1、标本存放位置管理、标本分配（外送、内检）和标本基本信息管理。标本采用扫描条码识别，减少人工录入的失误。 2、支持标本外送，打印外送单。标本送检结果反馈结果可保存在系统。	
其它要求	海慧输血信息管理系统 V3.0： 所投产品的生产厂商具备《软件企业认定证书》	

			所投产品具备软件著作权登记证书,已提供相关证书复印件并加盖原厂公章					
2	服务器	联想 X3650M5;	CPU: E5-2620v4 (八核 2.1GHz) 2 颗; 内存: 256GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM; 硬盘: 2*600GB 10K 120bps SAS 2.5in G3HS HDI 8x2.5" 盘位; M5210 支持 Raid 0、1; 千兆以太网口*2; 2*550W 白金电源, 2U 机架式服务器; 三年质保。	中国, 联想 (北京) 有限公司	1	台	31000	31000 无
3	操作系统	支持以下要求: Windows Server 2008 R2 中文标准版		中国, 微软	1	套	6000	6000 无
4	数据库	支持以下要求: SQL Server 2008 R2 中文标准版		中国, 微软	1	套	9000	9000 无
5	输血科电脑	启天 M410; CPU: 15 四核处理器; 硬盘: 1000GB 硬盘 7200 转; 内存: 4GB DDR3 内存; 显示器: 23 寸液晶显示器; DVD 光驱, 键鼠; 操作系统: 正版 Windows 7 操作系统。三年质保。		中国, 联想 (北京) 有限公司	3	台	5790	17370 无
6	输血科打印机	惠普 (HP) LaserJet Pro P1108; 黑白激光打印机, A4 幅面, 18 页/分钟, 150 页进纸盒, USB2.0 高速接口。一年质保。		中国, 惠普	1	台	900	900 无
7	输血科条码机	斑马 GK888T; 分辨率203DPI, 打印速度102mm/s, 装纸宽度108mm; 打印宽度104mm; 支持热敏不干胶、铜板不干胶等标签类型。一年质保。		中国, 斑马	2	台	1250	2500 无
8	输血科条码枪	爱宝(aibao) A-1601; 一维条码枪; 光源: 650-670nm 激光; 扫描速度: 100 次/秒; 扫描介质: 激光; 接口: USB。一年质保。		广东, 广州市贺氏办公设备有限公司	4	台	150	600 无

低反射表面处理：专业 AR 玻璃，避免显示器在严苛的条件下被损伤，防眩，高透光，降低反射光，方便清洁消毒，提高耐用性；	触摸功能：支持 4 点触摸功能，方便操作	10bit 显示：显示器、显卡及相关软件支持真实 10bit 显示，LUT：14bit，已提供 12bit 或以上国家一级查新报告；	主机显卡：品牌主机 I5 处理器，4G 内存，500G 硬盘，显卡显存 1G、DDR5；	认证：原厂具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证，以及 CCC 认证；售后服务：原厂保修 3 年，以保障产品在使用过程中能得到持续的售后服务支持。	M842T；	广东，深圳市巨烽显示科技有限公司
综合会诊显示中心软件	医疗影像标准：完全符合 DICOM3.14 标准，完全符合 DICOM3.14 标准，满足医疗影像稳定一致的显示要求，同时医生可以方便的进行影像标注、记录和回放；医疗设备曲线：内置阅片、手术、会议、清晰等医疗曲线，已提供‘医疗液晶显示软件，软件著作权证明文件；环境亮度自适应技术：采用环境亮度自适应技术确保在不同环境亮度下满足 DICOM 标准；亮度恒定技术：采用背光稳定技术，提供技术证明专利文件；产品资质：具有《液晶显示器亮度校准方法及装置》发明专利、具有《高分辨率影像显示软件》软件著作权，已提供证明文件；	1	套	255900	255900	无

2	远程医疗平台	系统服务器端软件	原厂服务3年。	海纳远程会诊平台： 1、平台服务端可安装于 Windows Server 操作系统； 2、平台数据库支持 Oracle 或 MS SQL Server ； 3、平台设计采用基于 WEB 的 B/S 架构； 4、多语言支持、三种语言以上，已提供三种语言界面的软件截屏。	北京,海纳医信(北京)软件科技有限责任公司	1套	118600	118600无

			理模块	理、会诊资料进行审核、专家资源进行调度。				
			医疗机构管理模块	海纳远程会诊平台： 1、支持中心医疗机构的添加、查看、修改和删除。 2、支持申请医院的添加、查看、修改、删除和科室管理。				
远程医疗协同系统服务器软件	中心端软件。	海纳远程会诊平台包含远程医疗平台音视频交互	北京,海纳	1	套	28300	28300	无
		海纳远程会诊平台包含授权点 license。	北京,海纳(北京)软件科技有限公司	3	个	16500	49500	无
		视频会议并发	北京,海纳(北京)软件科技有限公司	1	套	13500	13500	无
专家院门诊室工作站	会诊室会诊管理工作站	海纳远程会诊平台： 支持在会诊室的会诊管理、影像浏览、实时影像会诊等功能。包括：影像即时调阅、影像浏览与标记、影像导入与导出、检查报告查看。	北京,海纳(北京)软件科技有限公司	1	套	13500	13500	无
院内专家工作站	海纳远程会诊平台：	支持影像浏览以及与基层医院的在线、离线会诊。 包括：影像即时调阅、影像浏览与标记、影像导入	北京,海纳(北京)软件科技有限公司	2	套	13000	26000	无

			与导出、检查报告查看。			
基层医疗机构软件	基层会诊室	海纳远程会诊平台；支持在会诊室的会诊管理、影像浏览、实时影像会诊等功能。包括：影像即时调阅、影像浏览与标记、影像导入与导出、检查报告查看。	技有限公司	北京,海纳医信(北京)软件科技有限责任公司	1套	90009000无
	基层工作站	海纳远程会诊平台；支持影像浏览以及与基层医院的在线、离线会诊。包括：影像即时调阅、影像浏览与标记、影像导入与导出、检查报告查看。	技有限公司	北京,海纳医信(北京)软件科技有限责任公司	1套	1180011800无
3	远程医疗网关服务器	联想x3250 M6;机箱形态：1U机架式 处理器：E3-1220 V5; 内存：16GB ECC RDIMM DDR3 内存； 热插拔硬盘：2*4T 企业级热插拔 SAS 硬盘； 网卡：高性能千兆以太网口,光驱：DVD； 质保 3 年。	中国,联想(北京)有限公司	1台	2170021700无	
4	会诊中心会诊控制工作站	联想P410; 类型：台式工作站计算机 CPU：至强四核 E5-1650V4 处理器； 内存：16G ECC RDIMM DDR4 内存； 硬盘：256GB SSD 固态 SATA 硬盘； 显卡：专业多频显示卡，四个 mini-DP 输出，2G 显存；	中国,联想(北京)有限公司	1套	2550025500无	

		显示器：21.5寸全高清LED宽屏显示器二台； 扩展槽：全高PCI-EIX插槽，全高PCI-E16X插槽； 操作系统：正版Windows 7 操作系统； 键鼠：无线键盘、无线鼠标； 光驱：DVD-RW； 质保3年。						
5	数据库系统	Microsoft SQL Server 2014 中文标准版	中国,微软	1	套	44900	44900	无
6	操作系统	Windows Server 2012 中文标准版	中国,微软	1	套	7000	7000	无
7	桌面会诊工作站	联想启天M410： CPU：15四核处理器； 硬盘：1000GB硬盘7200转； 内存：4GB DDR3 内存； 显示器：23寸液晶显示器二台； DVD光驱，键鼠； 操作系统：正版Windows 7 操作系统； 质保3年。	中国,联想(北京)有限公司	1	台	5790	5790	无
8	桌面多媒体一体机	罗技 BCC950： 感光元件：CMOS； 动态分辨率：1920 1080,最大帧频:30FPS； 输出格式动态：AVI/YUV2,静态：BMP/JPEG； 接口类型:USB2.0,驱动类型:无驱版； 系统支持:Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac； 对焦方式:自动对焦,视场:78度水平；	中国,罗技	1	台	2820	2820	无

9	高清网络摄像头	内置麦克风、音响，摄像头，拾音距离三米；质保1年。	中国, 罗技	1	台	6200	6200	无
		罗技CC3000e； 摄像解像度：1920X1080，最大帧数：30 帧/秒 接口:USB 2.0，驱动:免驱； 镜头：自动对焦； 视野：90 度视角，260 度平移和130 度俯仰角，10 倍光学变焦； 音频：全方位双工麦克风，回声消除和降噪，立体声宽带音频； 拾音距离：6 米拾音距离； 扬声器：响应频率120Hz-10KHz； 遥控：全功能遥控器3 米遥控范围； 质保1 年。						
10	桌面高拍仪	方正(Founder) Q1000； 1000 万像素，最大幅面 A4，图像色彩 24 位，1 秒成像，USB2.0 接口。一年质保。	北京, 方正科技集团股份有限公司	1	个	850	850	无
11	桌面打印机	惠普(HP) LaserJet Pro P1108； 黑白激光打印机，A4 幅面，18 页/分钟，150 页进纸盒，USB2.0 高速接口。一年质保。	中国, 惠普	1	台	900	900	无
12	第三方接口	HIS、LIS、PACS	国产	3	个	20000	60000	无
医联体远程会诊医用显示系统小计						938260		
总价						4020285		

附件[2]: 项目组成员及联系方式

甲方:

项目组组长: 于福英 信息化主管副院长

项目组副组长: 李恺 信息科副科长(现场负责人)

项目组组员:

信息科所有成员

另: 各个大型科室应有相应的信息员配合上线工作。

乙方:

项目组组长: 杨兰林 实施总监

项目组副组长: 赵晶 高级项目经理(现场负责人)

项目组组员: 任立军、贾鹏

实施工程师及各个产品组相关研发人员

甲乙双方项目组组长为项目实施决策人, 负责项目总体把控与设计等战略管理工作。

甲乙双方项目组副组长为现场负责人, 主要负责协调实施中涉及到的双方科室与人员的配合、现场需求整理、实施进度把控、试运行准备、验收筹备等现场实施工作。

甲乙双方项目成员为实施中具体工作人员, 负责项目中技术研发、需求研讨、操作培训等工作内容。