《投标文件说明》

**一、投标文件内容：**

（一）《投标书》首页；

（二）法定代表人资格证明及承诺书；

（三）投标代表的身份证复印件和法人授权书原件；

**（一）～（三）项详见附件1**

（四）营业执照；

（五）资质证明文件；

（六）公司简介，业绩证明，相关证书；

（七）报价表；

**上述材料均要求加盖公章。**

**二、填表说明：**

1、投标企业在填写本文件时必须认真、详细，投标文件中所承诺的内容均是中标后甲乙双方签订合同的依据；

**2、（一）～（七）资质文件及报价表请按次序打印装订成册，加盖骑缝章，一式五份；（七）报价表一份单独密封。**

**三、格式要求**

1、纸张要求：

封面、封底、正文采用A4纸、白色，装订后的尺寸为210\*297mm（允许误差为±2mm）。

2、打印形式：

为单面打印；不得出现正反及上下倒装页；封面、封底处不得露明装订针和线。

3、版面设置：

版面不设页眉、页脚、页码，行间距为1.5倍行距。

4、字体：

所有字体颜色均为黑色。

1. 投标书需按我方要求准备，不接受自制其他格式标书。
2. **资格要求**

1、在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力；

2、具有履行合同所必需的人员、设备和专业技术能力；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4、参加本次招标前2年内，在经营活动中没有重大违法记录；

5、有近3年同类项目案例。

1. **招标内容**

1、根据现行国家法律法规，医院要设立三级医院感染管理机制，加强医院感染的管理和预防控制工作，医院感染管理科室要及时、定期上报医院感染情况。

2、通过信息技术手段建设覆盖临床各业务科室的医院感染管理网络，以获得相对准确的院感相关数据指标为目的，实现对医院感染管理相关数据的全电子化管理，辅助院感工作，使得院感专职人员能够提前发现、提前干预，最终降低医院感染率，减少医院感染爆发。

3、系统应符合卫生部《医院感染管理办法》、《医院消毒管理办法》、《抗菌药物专项治理方案》、《医院感染监测规范》、《手卫生规范》、《消毒隔离规范》、《隔离技术规范》等相关国家法律法规的要求。

**六、技术要求**

具体功能列表如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 功能点 | 投标规格 |
| 1. 数据采集
 | 1. 能够自动加载HIS、LIS、RIS等与院感相关的系统数据，如：患者基本情况、转科、诊断、床位、体温、细菌培养、常规检查、手术、治疗方式、抗菌药物等。
2. 投标产品能够满足国卫一质控便函[2016]1号文件《医院感染信息化监测试点工作安排的通知》中附件二的“现场检查量表”的要求。
3. 满足山东省医院感染管理与质量控制监测平台所需院感相关过程类数据上报要求。
 |
| 1. 智能诊断
 | 1)疑似病例的发现必须不依赖于临床医生的手工上报。2)根据医院感染诊断标准分析患者各类数据，生成病例预警供专职人员判断。3)自动生成疑似感染部位。4)展现所有患者入院以来的感染变化情况。5)自动提醒多重耐药菌，自动展现三大管使用情况。6)自动区分院内院外感染情况。7)提供疑似感染患者辅助诊断信息，包括检出菌的次数、菌检出情况、发热天数、血常规次数、血常规检查异常次数、插管使用情况。8)提供感染要素时序图，图形化展现患者入院以来病情变化情况。9)提供患者菌培养、常规检查、插管相关、抗菌药物使用以及体温等原始数据。 |
| 1. 病区感染暴发预警
 | 1)自动监测所有病区的现患，发热，腹泻，三大管使用，重点菌检出等情况。2)对各病区现患情况分别设定基线阈值，对于超出阈值的病区自动预警。3)为每个病区的现患，发热，腹泻，三大管使用，重点菌检出情况提供趋势分析。4)提供各病区感染患者，发热患者，腹泻患者，使用三大管患者，重点菌检出患者名单。5)供各个病区的时空分布图。6)提供病区的医院感染监测日志与月报表。 |
| 1. 统计分析
 | 1. 自动生成现患，住院，出院患者的医院感染率。
2. 自动生成现患，住院患者的医院感染发病（例次）率。

※医院感染发病（例次）率= $\frac{医院感染新发病例（例次）数}{同期住院患者总数}$ × 100%1. 自动生成现患，住院，出院患者的社区感染率。
2. 自动生成住院患者的医院感染现患（例次）率

※医院感染现患（例次）率= $\frac{\begin{array}{c}确定时段或时点\\住院患者中医院感染患者（例次）数\end{array}}{同期住院患者总数}$ ×100%1. 自动生成现患，住院，出院患者的医院感染部位分布。
2. 自动生成现患，住院，出院患者的社区感染部位分布。
3. 自动生成现患，住院，出院患者的医院感染病原体部位分布。
4. 自动生成现患，住院，出院患者的社区感染病原体部位分布。
5. 自动生成住院，出院患者的日医院感染率。
6. 自动生成住院，出院患者的易感因素统计。
7. 自动生成住院，出院患者的三大管使用率以及感染率。
8. 自动生成住院患者的医院感染病例漏报率

※医院感染病例漏报率= $\frac{应当报告而未报告的医院感染病例数}{同期应报告医院感染病例总数}$ × 100%1. 自动生成出院患者的死亡统计。
2. 可以根据需求，挑选病例进行统计，如挑选年龄，性别，是否做过手术，是否使用三大管，是否有重点菌检出的的患者进行统计。
3. 自动展出感染率，漏报率等前十科室。
4. 所有统计分析功能都支持任何时间点，任何时间段，任何病区随意选择统计。
5. 所有统计分析表格都支持导出。
6. 所有数据都支持数据源展出。
7. 提供现患，住院，出院患者感染率趋势分析。趋势分析可以自定义时间段。
 |
| 1. ICU目标检测
 | 1)提供ICU监测数据的月统计功能。2)提供ICU每日的住在患者数，新住进患者数，出科患者数统计。3)提供ICU每日三大管使用患者数以及相关感染率。4)支持ICU医院感染监测日志与月报表导出。5）自动生成住院患者的血管内导管相关血流感染发病率※$\begin{matrix}血管内导管\\相关血流感染发病率\end{matrix}$= $\frac{\begin{array}{c}血管内导管\\相关血流感染例次数\end{array}}{\begin{array}{c}同期患者使用\\血管内导管留置总天数\end{array}}$ × 1000‰6）自动生成住院患者的呼吸机相关肺炎发病率※呼吸机相关肺炎发病率= $\frac{呼吸机相关肺炎例次数}{同期患者使用呼吸机总天数}$ × 1000‰7）自动生成住院患者的导管相关泌尿系感染发病率※$\begin{matrix}导尿管相关\\泌尿系感染发病率\end{matrix}$= $\frac{导尿管相关泌尿系感染例次数}{同期患者使用导尿管总天数}$ × 1000‰ |
| 1. NICU目标监测
 | 1)提供NICU监测数据的月统计功能。2)供NICU每日的住在患者数，新住进患者数，出科患者数统计。3)提供NICU每日三大管使用患者数以及相关感染率。4)按体重分组进行统计（≤1000g、（1001-1500）g、（1501-2500）g、≥2500g）血管导管使用率（%） |
| 1. 临床病情等级评定
 | 1)提供临床病情等级评定输入功能。2)提供编辑已有的临床病情等级评定表功能。3)自动计算患者病情平均严重程度。4)根据患者病情平均严重程度，自动调整医院感染发病率。5)支持临床病情等级评定数据的导出。 |
| 1. 手术目标监测
 | 1)根据手术切口等级自动生成手术日报，展出每日各类切口手术患者名单。2)提供手术搜索功能，搜索条件包括手术所在科室、切口等级、手术分类、手术名、手术医生、手术日期、医院感染、手术部位感染、手术时长、患者本次入院第几次手术、在院时间、出院时间。3)自动生成全院以及各病区与手术相关医院感染发生率，手术患者肺部感染发生率，手术部位感染总发生率，择期手术患者医院感染发生率，择期手术患者肺部感染发生率，手术风险分级手术部位感染率，外科医师专率。4)支持按出院病区统计，支持按手术所在病区统计。5)提供与手术相关医院感染出院患者名单。6)统计围手术期用药：术前预防用药率，术前0.5-2小时给药率，术后给药率，术后24H内停药率，术后48H内停药率等。7)统计参数包括出院时间、手术时长、患者本次入院第几次手术、切口等级筛选条件、愈合等级筛选条件、手术分类筛选条件、用药目的筛选条件、给药方式筛选条件。8）自动自动生成住院患者的I类切口手术部位感染率※I类切口手术部位感染率= $\frac{发生I类切口手术部位感染病例数}{同期接受I类切口手术患者总数}$ × 100%9）自动自动生成住院患者的I类切口手术抗菌药物预防使用率※$\begin{matrix}I类切口手术\\抗菌药物预防使用率\end{matrix}$= $\frac{\begin{array}{c}I类切口手术\\预防使用抗菌药物的患者数\end{array}}{\begin{array}{c}同期I类切口\\手术患者总数\end{array}}$ × 100% |
| 1. 细菌耐药性监测
 | 1)按照（HA（院内）、CA（院外）、定植、污染、重复、疑似HA、疑似CA）自动生成细菌检出日报，可修改感染类型。2)提供细菌检出搜索功能，搜索条件包括送检科室、时间类型、检出筛选条件、快速筛选条件、ESBL筛选条件、感染类型条件、感染部位筛选条件、病原体筛选条件、标本筛选条件、重点细菌筛选条件、耐药筛选条件。3)自动生成送检阳性率（按科室以及标本分布）统计，检出菌（按科室以及标本分布）统计，重点菌构成统计，ESBL统计，多重耐药性分析，药敏分析，药敏结果统计，菌检出趋势分析，耐药性趋势分析。4）能够根据《CLSI2015抗菌药物敏感性试验指南》中的标准精确筛选出多重耐药菌（包括MDR、PDR、XDR等）并加以分析。5）对于同一患者同一部位来源的相同菌种，具备踢重功能。6）自动生成住院患者的多重耐药菌感染发现率※多重耐药菌感染发现率= $\frac{多重耐药菌感染患者数（例次数）}{同期住院患者总数}$ × 100%7）自动生成住院患者的多重耐药菌感染检出率※多重耐药菌感染检出率= $\frac{多重耐药菌检出菌株数}{同期该病原体检出菌株总数}$ × 100% |
| 1. 抗菌药物监测
 | 1)提供出院以及在院患者抗菌药物使用率统计，包括出院人数、抗菌药物使用人数、抗菌药物使用率、使用抗菌药物并送检人数、使用抗菌药物未送检人数、未送检率统计。2)况统计参数包括出院时间、给药方式、抗菌药物等级、用药目的、科室、ID。3)提供全院患者名单、抗菌药物使用患者名单、使用抗菌药物并送检人员名单、使用抗菌药物未送检人员名单。4)提供全院抗菌药物使用率前十位病区统计功能。5)提供出院以及在院患者抗菌药物联用情况统计，包括抗菌药物使用人数、抗菌药物单用人数、抗菌药物单用未送检人数、抗菌药物单用未送检率统计。6)提供出院以及在院患者抗菌药物使用品种和天数统计，包括用药总天数、人均用药天数、累计品种数、人均品种数统计。7)提供出院患者分级管理，统计参数包括出院时间、给药方式、抗菌药物等级、用药目的、科室、患者ID。8）自动生成住院患者的抗菌药物使用率※住院患者抗菌药物使用率=$\frac{\begin{array}{c}住院患者中\\使用抗菌药物（全身给药）患者数\end{array}}{\begin{array}{c}同期\\住院患者总数\end{array}}$ ×100%9）自动生成住院患者的抗菌药物治疗前病原学送检率※抗菌药物治疗前病原学送检率= $\frac{\begin{array}{c}使用抗菌药物前\\病原学检验标本送检病例数\end{array}}{\begin{array}{c}同期\\使用抗菌药物治疗病例总数\end{array}}$ × 100% |
| 1. 感染专职人员与临床医务人员沟通平台
 | 1)提供院感科专职人员与临床医生交流平台。2)提供未读消息提醒功能。3)提供专职人员干预预感管理功能，相关SOP编辑，便于使用。4)提供学习平台，院感科可以上传文件或者编辑文字供他人下载学习。5）可统计生成医务人员手卫生依从率※医务人员手卫生依从率= $\frac{受调查的医务人员实际实施手卫生次数}{同期调查中应实施手卫生次数}$×100%6）手卫生观察表及统计报表统计功能：统计全院各科室的手卫生执行情况。 |
| 1. 消毒灭菌监测
 | 1)手动输入一些关键词的监测结果，系统能够自动生成监测报告。2)报告浏览、编辑、配置、搜索、导出、打印功能。 |
| 1. 职业防护
 | 1)提供针刺伤事件登记功能，内容包括基本情况、本次接触方式、发生经过描述、接触后紧急描述、源患者评估、接触者免疫水平评估、接触HIV后的预防性措施、结论。2)可提醒针刺伤医护人员后续检查。3)提供对针刺伤医护人员随访功能。4)提供针刺伤事件登记搜索功能。5)提供针刺伤事件登记导出和打印报告功能。 |
| 1. 病例查询
 | 1)提供浏览病例收藏夹功能。2)提供最近访问患者列表。3)支持导出病例数据和病例情况表。4)提供患者ID模糊查询。5)提供患者姓名模糊查询。 |

**青岛眼科医院**

**医院感染系统项目招标**

**投 标 书**

**投 标 项 目： 20180223C**

**投 标 单 位： （章）**

**法 定代表人： （章）**

**联 系 人：**

**电 话： 传 真:**

**2018年3月**

**法 定 代 表 人 资 格 证 明 及 承 诺 书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。签署上述投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

同时，承诺我公司提供的一切资质材料真实有效，所投标的产品均符合国家相关生产要求或销售要求。如有不实我公司承担一切法律责任和不良后果。

特此证明。

投标单位（盖章）

日期： 年 月 日

**授 权 委 托 书**

声明：我 （姓名）系 （投标单位名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我公司代理人，代表我公司参加青岛眼科医院医院客户关系管理系统招标活动。代理人负责投标业务、销售业务和结算业务，所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

代理人无转委托权。特此委托。

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期 年 月 日

粘帖代理人身份证复印件正反面