中大惠亚医院医院信息系统改造项目技术要求

**用户需求**

**（一）采购内容**

| **序号** | **采购项目名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 广东省全民健康信息平台接口改造项目 | 1项 |

**（二）项目背景**

 根据大亚湾区卫计局转发的《广东省卫生健康委办公室关于开展地市全民健康信息平台数据采集工作的通知》（粤卫办规划函〔2020〕40 号）文件和惠州市全民健康信息平台数据对接计划及要求，医院须于2022年06月30号前完成广东省全民健康信息平台接口改造工作，以支持省平台开展业务监管、业务协同和数据共享，支撑全省健康医疗大数据应用。

**(三) 技术要求**

**1、总体要求**

本项目保证现有系统平稳运行的基础上，按照惠州市卫生局提供的《惠州市全民健康数据采集目录-医疗及运营分册(2020版)12月修订版》接口文档要求,通过前置机中间库实现数据的采集与提取、数据转换与标准化、数据质量评价以及数据加密压缩等，采取主动推送的方式每日定时将数据推送至惠州市全民健康信息平台，实现各级医疗机构健康数据共享，业务协同，供各类医疗卫生健康机构使用。接口要求安全可靠、运行稳定、响应及时、数据转换准确、操作简便易用、界面友好。

**2、建设内容**

 ★2.1 按照《惠州市全民健康数据采集目录-医疗及运营分册(2020版)12月修订版》接口文档要求采集包括但不限于HIS、LIS、PACS、体检、电子病历、感染系统、传染病上报、血库系统、手术麻醉管理系统、重症管理系统、心电生理管理系统、远程会诊、院前急救、运营业务监管和互联网医疗等数据，2022年06月30号前完成所有接口视图的编写工作。

 2.2 搭建前置机中间库操作系统和数据库环境，保证接口服务平台稳定。将需要采集的业务数据写入前置机中间库。根据省平台采集目录要求，进行数据转换、字典转码、数据质量优化。

▲2.3 保证采集的数据质量满足数据范围、业务量、字段饱和度、规范性、业务关联 性、及时性、连续性 7 个方面对业务数据质量进行校验评价。

(1) 数据范围：机构核对后能够提供的数据范围与实际采集时每天上传表的数据范围比。

(2) 业务量：机构每天提供的阈值与实际上传数据量比。

(3) 字段饱和度：区域平台每张表业务字段与实际上传字段比。

(4) 规范性：上传数据在字段必填、值域等校验规则下的符合率。

(5) 业务关联性：表与表之间的关联关系，如门急诊挂号记录上传时，应先上传存在患者信息。

(6) 及时性：本次上传的数据的时间与业务实际发生时间差。

(7) 连续性：每天上传数据的连续性。

**（四）接口视图列表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务类型** | **接口名称视图名称** | **备注** |
| 6.1患者信息 | 6.1.1患者基本信息（mao\_patient） |   |
| 6.1.1.1 患者\_卡号码信息（mao\_patient\_card） |  |
| 6.1.1.2 患者\_联系人信息（mao\_patient\_contact） |  |
| 6.1.2 患者基本健康信息（mao\_basic\_health\_info） |  |
| 6.1.3 卫生事件摘要（mao\_health\_event\_summary） |  |
| 6.2 门急诊诊疗类数据 | 6.2.1 门急诊挂号记录（mao\_outpat\_register） |  |
| 6.2.2 门急诊处方记录（mao\_emer\_recipel） |  |
| 6.2.2.1 门急诊处方\_用药（mao\_er\_drug\_use） |  |
| 6.2.3 门急诊诊断明细记录（mao\_outpat\_diag） |  |
| 6.2.4 门诊费用结算记录（mao\_output\_settle） |  |
| 6.2.4.1 门诊费用结算\_收费明细（mao\_output\_settle\_fee\_detail） |  |
| 6.2.5 门急诊医嘱（非药品）记录（mao\_emer\_advice） |  |
| 6.2.6 门急诊（含留观）病历记录（mao\_emer\_medi\_rec） |  |
| 6.2.6.1 门急诊（含留观）病历\_体格检查（mao\_emr\_physical） |  |
| 6.2.6.2 门急诊（含留观）病历\_检验检查（mao\_emr\_lab\_check） |  |
| 6.2.6.3 门急诊（含留观）病历\_抢救记录（mao\_emr\_resc） |  |
| 6.2.6.4 门急诊（含留观）病历\_症状信息（mao\_emr\_symptom） |  |
| 6.3 住院诊疗类数据 | 6.3.1 入院登记信息（mao\_inhosp\_register） |  |
| 6.3.2 出院登记信息（mao\_outhosp\_register） |  |
| 6.3.3 住院医嘱明细信息（mao\_doct\_advice） |  |
| 6.3.4 住院费用结算记录（mao\_inhosp\_settle） |  |
| 6.3.4.1 住院费用结算\_收费明细（mao\_inhosp\_settle\_fee\_detail） |  |
| 6.3.5 住院诊疗临床路径记录（mao\_clinical\_pathway） |  |
| 6.4 医学影像检查记录 | 6.4.1 医学影像检查报告（mao\_check\_rec） |  |
| 6.4.2 医学影像检查文档采集（mao\_check\_file） |  |
| 6.5 实验室检验记录 | 6.5.1 实验室检验信息（mao\_test\_rec） |  |
| 6.5.1.1 检验记录\_诊断（mao\_testr\_diag） |  |
| 6.5.1.2 检验记录\_检验结果（mao\_testr\_res\_indicate） |  |
| 6.5.1.3 微生物检验\_细菌结果（mao\_microbe\_bacteria\_res） |  |
| 6.5.1.4 微生物检验\_药敏结果（mao\_microbe\_suscept\_res） |  |
| 6.5.2 检验文档采集（mao\_test\_file） |  |
| 6.6 电子病历 | 6.6.1.1 入院记录表（mao\_inhosp） |  |
| 6.6.1.1.1 入院记录\_诊断（mao\_inhosp\_diag） |  |
| 6.6.1.2 24h 内入出院记录（mao\_iohosp\_in24h） |  |
| 6.6.1.2.1 24h 内入出院记录\_诊断（mao\_iohosp24\_diag） |  |
| 6.6.2.1 出院小结记录（mao\_outhosp\_sum） |  |
| 6.6.2.1.1 出院小结\_诊断（mao\_outhossum\_diag） |  |
| 6.6.3.1 西医住院病案首页（mao\_inhosp\_medi\_rec） |  |
| 6.6.3.1.1 住院病案首页\_诊断（mao\_inmedi\_diag） |  |
| 6.6.3.1.2 住院病案首页\_手术操作（mao\_inmedi\_proc） |  |
| 6.6.3.1.3 住院病案首页\_费用（mao\_inmedi\_expenses） |  |
| 6.6.3.1.4 住院病案首页\_重症监护记录（mao\_inmedi\_icu) |  |
| 6.6.3.2 中医住院病案首页（mao\_tcm\_inhosp\_medi\_rec） |  |
| 6.6.3.2.1 中医住院病案首页\_诊断（mao\_tcm\_inmedi\_diag） |  |
| 6.6.3.2.2 中医住院病案首页\_手术操作（mao\_tcm\_inmedi\_proc） |  |
| 6.6.3.2.3 中医住院病案首页\_费用（mao\_tcm\_inmedi\_expenses） |  |
| 6.6.3.2.4 中医住院病案\_重症监护记录（mao\_tcm\_inmedi\_icu) |  |
| 6.6.4.1 待产记录 （mao\_predelivery) |  |
| 6.6.4.1.1 待产记录\_产程经过（mao\_pred\_predelivery) |  |
| 6.6.4.2 阴道分娩记录 （mao\_vagina\_deliver) |  |
| 6.6.4.2.1 阴 道 分 娩 记 录 \_ 产 后 观 察 情 况 （mao\_vagde\_postpar\_condition) |  |
| 6.6.4.2.2 阴道分娩记录\_新生儿（mao\_vagde\_newborn) |  |
| 6.6.4.3 剖宫产手术记录 （mao\_pregnancy) |  |
| 6.6.4.3.1 剖宫产手术记录\_产后情况（mao\_preg\_postpar\_condition) |  |
| 6.6.4.3.2 剖宫产手术记录\_新生儿（mao\_preg\_newborn) |  |
| 6.6.5.1 入院评估记录 （mao\_inhosp\_assess) |  |
| 6.6.5.1.1 入院评估记录\_诊断（mao\_inass\_diag) |  |
| 6.6.5.1.2 入院评估记录\_护理计划（mao\_inass\_nurse\_plan） |  |
| 6.6.5.2 出院评估及指导记录 （mao\_outhosp\_assess\_guide) |  |
| 6.6.5.2.1 出院评估及指导记录\_诊断（mao\_outassg\_diag) |  |
| 6.6.6.1 首次病程记录（mao\_first\_dis\_course） |  |
| 6.6.6.1.1 首次病程记录\_诊断（mao\_fdisc\_diag） |  |
| 6.6.6.2 日常病程记录 （mao\_daily\_dis\_course) |  |
| 6.6.6.3 上级医师查房记录 （mao\_super\_doct\_check\_room) |  |
| 6.6.6.4 疑难病例讨论记录 （mao\_hard\_case\_discu) |  |
| 6.6.6.5 交接班记录（mao\_shift\_change) |  |
| 6.6.6.5.1 交接班记录\_诊断（mao\_shift\_diag) |  |
| 6.6.6.6 阶段小结（mao\_periodic\_sum) |  |
| 6.6.6.6.1 阶段小结\_诊断（mao\_periodic\_diag) |  |
| 6.6.6.7 抢救记录（mao\_rescue) |  |
| 6.6.6.7.1 抢救记录\_诊断（mao\_rescue\_diag) |  |
| 6.6.6.7.2 抢救记录\_手术及操作（mao\_rescue\_proc) |  |
| 6.6.6.8 术前小结 （mao\_preop\_sum) |  |
| 6.6.6.8.1 术前小结\_诊断（mao\_preopsum\_diag) |  |
| 6.6.6.9 术前讨论 （mao\_preop\_discu) |  |
| 6.6.6.9.1 术前讨论\_诊断（mao\_preopdisc\_diag) |  |
| 6.6.6.10 术后首次病程记录（mao\_first\_postop\_course) |  |
| 6.6.6.10.1 术后首次病程记录\_诊断（mao\_fpc\_diag) |  |
| 6.6.6.11 死亡记录（mao\_death\_record） |  |
| 6.6.6.11.1 死亡记录\_诊断（mao\_deathr\_diag） |  |
| 6.6.6.12 死亡病例讨论记录（mao\_death\_discuss） |  |
| 6.6.6.13 转入转出记录（mao\_transfer\_inout) |  |
| 6.6.6.13.1.转入转出记录\_诊断（mao\_transfer\_diag) |  |
| 6.6.6.14 出院记录（mao\_outhosp） |  |
| 6.6.6.14.1 出院记录\_诊断（mao\_outhosp\_diag） |  |
| 6.6.7.1 会诊记录（mao\_consult） |  |
| 6.6.6.7.1 会诊记录\_诊断（mao\_consult\_diag） |  |
| 6.6.6.7.3 会诊记录\_会诊医师（mao\_consult\_doctor） |  |
| 6.6.7.2.1 一般护理记录 （mao\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.1.1 一般护理记录\_诊断（mao\_nurse\_diag) |  |
| 6.6.7.2.1.2 一般护理记录\_护理记录（mao\_nurse\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.2 病重(病危)患者护理记录（mao\_heavy\_pat\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.2.1 病重(病危)患者护理记录\_诊断（mao\_heanurse\_diag) |  |
| 6.6.7.2.2.2 病重(病危)患者护理记录\_护理记录（mao\_heanurse\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.3 手术护理记录 （mao\_proc\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.3.1 手术护理记录\_诊断（mao\_procnurse\_diag) |  |
| 6.6.7.2.4 生命体征测量记录 （mao\_vital\_sign\_check) |  |
| 6.6.7.2.4.1 生命体征测量记录\_诊断（mao\_vitalche\_diag) |  |
| 6.6.7.2.5 出入量记录（mao\_entry\_exit\_record） |  |
| 6.6.7.2.5.1 出入量记录\_诊断（mao\_entry\_exit\_diag) |  |
| 6.6.7.2.5.2 出入量记录\_护理记录（mao\_entry\_exit\_nurse) |  |
| 6.6.7.2.5.3 出入量记录\_用药（mao\_entry\_exit\_drug\_use） |  |
| 6.6.7.2.6 高值耗材使用记录（mao\_high\_value\_material） |  |
| 6.6.7.2.6.1 高值耗材使用记录\_诊断（mao\_hvmu\_diag） |  |
| 6.6.7.2.6.2 高值耗材使用记录\_耗材（mao\_hvmu\_material） |  |
| 6.6.7.3.1 一般手术记录（mao\_operation\_record） |  |
| 6.6.7.3.1.1 手术记录\_诊断（mao\_operation\_record\_diag） |  |
| 6.6.7.3.1.2 手术记录\_麻醉（mao\_operation\_record\_anesthesia） |  |
| 6.6.7.3.1.3 手术记录\_随访（mao\_operation\_record\_follow） |  |
| 6.6.7.3.2 输血记录（mao\_transfuse） |  |
| 6.6.7.3.2.1 输血记录\_诊断（mao\_trans\_diag） |  |
| 6.6.7.3.2.2 输血记录\_输血（mao\_trans\_infusion） |  |
| 6.6.7.3.3 治疗记录（mao\_treat\_rec） |  |
| 6.6.7.3.3.1 治疗记录\_诊断（mao\_treatr\_diag） |  |
| 6.6.7.3.3.2 治疗记录\_处置治疗（mao\_treatr\_deal） |  |
| 6.6.7.3.3.3 治疗记录\_用药（mao\_treatr\_drug\_use） |  |
| 6.6.7.3.4 麻醉术前访视记录 （mao\_anaes\_preop\_visit) |  |
| 6.6.7.3.4.1 麻醉术前访视记录\_诊断（mao\_preopv\_diag) |  |
| 6.6.7.3.4.2 麻醉术前访视记录\_计划操作（mao\_preopv\_proc) |  |
| 6.6.7.3.5 麻醉记录（mao\_anesthesia) |  |
| 6.6.7.3.5.1 麻醉记录\_诊断（mao\_anesth\_diag) |  |
| 6.6.7.3.5.2 麻醉记录\_麻醉用药（mao\_anesth\_drug\_use) |  |
| 6.6.7.3.5.3 麻醉记录\_麻醉操作（mao\_anesth\_anaes\_proc) |  |
| 6.6.7.3.5.4 麻醉记录\_麻醉监测（mao\_anesth\_convent\_monitor) |  |
| 6.6.7.3.5.5 麻醉记录\_生命体征监测（mao\_anesth\_vital\_signs\_monitor) |  |
| 6.6.7.3.6 麻醉术后访视记录（mao\_anaes\_postop\_visit) |  |
| 6.6.7.3.6.1 麻醉术后访视记录\_诊断（mao\_postopv\_diag) |  |
| 6.6.7.4.1 手术同意书（mao\_proc\_consent) |  |
| 6.6.7.4.1.1 手术同意书\_诊断（mao\_proccon\_diag) |  |
| 6.6.7.4.2 麻醉知情同意书（mao\_anaes\_ic) |  |
| 6.6.7.4.2.1 麻醉知情同意书\_诊断（mao\_anic\_diag) |  |
| 6.6.7.4.3 输血治疗同意书（mao\_transfuse\_treat\_ic) |  |
| 6.6.7.4.3.1 输血治疗同意书\_诊断（mao\_transtic\_diag) |  |
| 6.6.7.4.4 特殊检查及特殊治疗同意书（mao\_spe\_check\_treat\_ic) |  |
| 6.6.7.4.4.1 特殊检查及特殊治疗同意书\_诊断（mao\_spectic\_diag) |  |
| 6.6.7.4.5 病危(重)通知书（mao\_ill\_heavy\_notice) |  |
| 6.6.7.4.5.1 病危(重)通知书\_诊断（mao\_illnotice\_diag) |  |
| 6.6.7.4.6 其他知情告知同意书（mao\_other\_ic) |  |
| 6.6.7.4.6.1 其他知情告知同意书\_诊断（mao\_oic\_diag) |  |
| 6.7 转诊（院）记录 | 6.7.1 转诊（院）记录（mao\_referral\_info) |  |
| 6.7.1.1 转诊（院）记录\_诊断（mao\_referral\_diag) |  |
| 6.8 医院体检记录 | 6.8.1 医院体检\_报告信息（mao\_hoscheckup\_report） |  |
| 6.8.1 医院体检项目报告（mao\_hos\_item\_report） |  |
| 6.8.2 医院体检结果明细（mao\_hos\_larexa\_list） |  |
| 6.8.3 职业病体检\_听力数据（mao\_hos\_hear\_data） |  |
| 6.8.4 职业病体检\_听力图（mao\_hos\_hear\_picture） |  |
| 6.8.5 健康证检查结果 （mao\_physical\_examination\_result) |  |
| 6.8.6 健康证信息（mao\_health\_certificate) |  |
| 6.8.7 体检文档采集（mao\_hoscheckup\_file） |  |
| 6.9 医院感染 | 6.9.1 医院感染报告（mao\_hospinfect\_report） |  |
| 6.9.1.1 医院感染报告\_感染信息（mao\_hospinfect\_infect） |  |
| 6.10 不良事件 | 6.10.1 不 良 事 件 \_ 严 重 不 良 事 件 报 告 （mao\_serious\_adverse\_info） |  |
| 6.10.2 不良事件\_医疗安全事件 （mao\_medisafety\_adverse\_info） |  |
| 6.10.3 不良事件\_药品不良事件（mao\_drug\_adverse\_info） |  |
| 6.11 传染病上报 | 6.11.1 传染病报告卡（mao\_infect\_report\_card） |  |
| 6.12 临床用血信息 | 6.12.1 血液库存摘要明细 （mao\_hos\_store\_summary\_detail） |  |
| 6.12.2 临床用血信息（mao\_hos\_transfusion） |  |
| 6.12.2.1 临床用血血袋明细（mao\_hos\_transfusion\_detail） |  |
| 6.12.3 医院血液报废信息（mao\_hos\_discard） |  |
| 6.12.4 输血不良反应信息（mao\_transfusion\_reaction） |  |
| 6.12.4.1 输血不良反应分类（mao\_transfusion\_reaction\_classi） |  |
| 6.12.5 输血反应血袋明细（mao\_transfusion\_reaction\_detail） |  |
| 6.12.6 输血传染病信息（mao\_transfusion\_infections） |  |
| 6.12.7 输血传染病血袋明细（mao\_transfusion\_infect\_deta） |  |
| 6.12.8 患者配血信息（mao\_patient\_bld\_match\_infor） |  |
| 6.12.9 患者血液输注信息（mao\_patient\_bld\_infus\_infor） |  |
| 6.12.10 患者输血后评价信息（mao\_patient\_transfus\_evaluat） |  |
| 6.12.11 血液血袋回收（mao\_blood\_bag\_recycle） |  |
| 6.13 远程会诊 | 6.13.1 远程会诊记录（mao\_remote\_consult） |  |
| 6.13.1.1 远程会诊记录\_会诊医师（mao\_remote\_consult\_doctor） |  |
| 6.14 院前急救 | 6.14.1 院前急救记录（mao\_pre\_hos\_emerg\_record） |  |
| 6.14.1.1 院前急救诊断（mao\_pre\_hos\_emerg\_diag） |  |
| 6.14.1.2 院前急救体征检查（mao\_pre\_hos\_emerg\_phyexam） |  |
| 6.15 运营业务监管 | 6.15.1.1 医疗机构基本信息（mao\_org\_basic\_situat） |  |
| 6.15.1.2 组织机构科室管理表（mao\_org\_dept\_info） |  |
| 6.15.1.3 组织机构岗位设置管理表（mao\_org\_post\_info） |  |
| 6.15.1.4 从业人员基本信息表（mao\_staff\_basic\_infor） |  |
| 6.15.1.5 从业人员调离信息表（mao\_staff\_transfer\_info） |  |
| 6.15.1.6 从业人员资质管理表（mao\_staff\_aptitude） |  |
| 6.15.1.7 从业人员薪酬福利管理表（mao\_staff\_salary\_info） |  |
| 6.15.1.8 放射诊疗工作人员信息（mao\_radiology\_worker\_info) |  |
| 6.15.1.9 放射诊疗管理信息（mao\_radiation\_audit） |  |
| 6.15.1.10 医师处方权限（mao\_doctor\_prep\_authority) |  |
| 6.15.1.11 组织机构诊疗项目管理表（mao\_org\_treatment\_info） |  |
| 6.15.2.1 结算管理表（mao\_settlemanage\_info） |  |
| 6.15.2.2 预算管理表（mao\_budmanage\_info） |  |
| 6.15.2.3 医保统筹金管理表（mao\_planmanage\_info） |  |
| 6.15.2.4 账务管理（mao\_accmanage\_info） |  |
| 6.15.2.5 医疗服务价格上报数据表（mao\_rsg\_serviceprice\_info） |  |
| 6.15.2.6 药品价格上报数据表（mao\_rsg\_drugprice\_info） |  |
| 6.15.2.7 耗材价格上报数据表（mao\_material\_report） |  |
| 6.15.2.8 其它服务价格数据表（mao\_otherservice\_price\_info） |  |
| 6.15.3.1 公 立 医 疗 卫 生 机 构 - 药 品 采 购 计 划 （mao\_hospital\_drug\_purchase\_plan） |  |
| 6.15.3.2 公 立 医 疗 卫 生 机 构 药 品 采 购 计 划 明 细 （mao\_hospital\_drug\_purch\_detail） |  |
| 6.15.3.3 公立医疗卫生机构药品短缺情况（mao\_drug\_lack\_info） |  |
| 6.15.3.4 公立医疗卫生机构药品目录（mao\_drug\_list） |  |
| 6.15.3.5 公 立 医 疗 卫 生 机 构 药 品 出 入 库 情 况 （mao\_hospital\_drug\_warehous） |  |
| 6.15.3.6 公 立 医 疗 卫 生 机 构 - 抗 菌 药 物 使 用 指 标 （mao\_hospital\_anti\_drug\_use） |  |
| 6.15.3.7 公 立 医 疗 卫 生 机 构 药 品 使 用 情 况 （mao\_hospital\_drug\_use） |  |
| 6.15.3.8 医疗卫生机构资源与国家基本药物、中药饮品等基本情况 （mao\_medheal\_resour\_meddrinks） |  |
| 6.15.3.9 医疗机构药房药品库存信息（mao\_pharmacy\_stock\_info） |  |
| 6.15.3.10 公立医疗卫生机构药物制度落实情况 （mao\_hospital\_drug\_medici\_sys） |  |
| 6.15.4.1 床位使用情况统计（mao\_bed\_statistics） |  |
| 6.15.4.2 后勤物资管理表（mao\_dbo\_material） |  |
| 6.15.4.3 资产形成管理表（mao\_dbo\_asset\_for） |  |
| 6.15.4.4 资产形成使用表（mao\_dbo\_asset\_used） |  |
| 6.15.4.5 医用耗材管理表（mao\_dbo\_medical\_consum) |  |
| 6.15.4.6 核算管理表（mao\_dbo\_audit） |  |
| 6.15.4.7 放射诊疗机构设备信息（mao\_radiology\_equip\_info) |  |
| 6.15.4.8 医疗机构大型设备（mao\_large\_medi\_equip) |  |
| 6.15.4.9 消毒产品物资使用情况（mao\_disinfect\_product\_use） |  |
| 6.15.5.1 医院分担超指标数据表（mao\_hospital\_share\_supindicate） |  |
| 6.15.5.2 基本数字数据表（mao\_busi\_basic\_number） |  |
| 6.15.5.3 医 院 药 物 管 理 资 产 指 标 情 况 （mao\_drug\_manage\_asset\_indicat) |  |
| 6.15.5.4 医 院 药 物 治 疗 临 床 路 径 情 况 （mao\_drug\_therapy\_cli\_pathway) |  |
| 6.15.6.1 医院用药服务效率情况（mao\_drug\_service\_efficiency) |  |
| 6.15.6.2 医院用药满意度情况（mao\_drug\_satisfaction) |  |
| 6.15.6.3 医院用药功能定位情况（mao\_drug\_function\_orientat) |  |
| 6.15.6.4 医院用药质量安全情况（mao\_drug\_quality\_safety) |  |
| 6.15.6.5 医院处方点评情况（mao\_prescription\_review） |  |
| 6.15.6.6 医院处方审核情况（mao\_prescription\_audit) |  |
| 6.15.7.1 医院药学组织设置情况（mao\_pharm\_org\_establish） |  |
| 6.15.7.2 医院药学基础设施情况（mao\_pharm\_infrastructure) |  |
| 6.15.7.3 医院药学岗位人员配置情况（mao\_pharm\_post\_staffing) |  |
| 6.15.7.4 医院药学人才培养情况（mao\_pharm\_talent\_cultivate) |  |
| 6.15.7.5 医 院 药 学 临 床 科 室 建 设 情 况 （mao\_pharm\_clini\_depart\_constru) |  |
| 6.15.8.1 科室收集登记信息（mao\_mw\_gathered) |  |
| 6.15.8.2 科室分类登记信息（mao\_mw\_classificat) |  |
| 6.15.8.3 科室运送登记信息（mao\_mw\_transport) |  |
| 6.15.8.4 暂存入库登记信息（mao\_mw\_inbound) |  |
| 6.15.8.5 出库转运登记信息（mao\_mw\_outbound) |  |
| 6.15.8.6 事故报告登记信息（mao\_mw\_accident) |  |
| 6.15.9.1 患者服务满意度情况统计（mao\_patient\_satisf\_stat) |  |
| 6.16 互联网医疗 | 6.16.1 个人基本信息（mao\_ms\_pi\_person） |  |
| 6.16.2.1 互联网诊疗病历（mao\_ms\_treatment\_record) |  |
| 6.16.2.2 互联网诊疗处方（mao\_ms\_treatment\_order) |  |
| 6.16.2.3 互联网诊疗诊断（mao\_ms\_treatment\_diag) |  |
| 6.16.2.4 互联网转诊记录（mao\_ms\_treatment\_referral) |  |
| 6.16.3.1 互联网医院信息表（mao\_ms\_institution） |  |
| 6.16.3.2 互联网医院服务点字典表（mao\_ms\_service\_point） |  |
| 6.16.3.3 互 联 网 医 疗 业 务 开 展 情 况 表 （mao\_ms\_institution\_business） |  |
| 6.16.3.4 开展互联网医疗科室信息表（mao\_ms\_department） |  |
| 6.16.3.5 互联网医院行政管理通讯表（mao\_ms\_contacts） |  |
| 6.16.3.6 开展互联网医疗的人员清单信息表（mao\_ms\_staff） |  |
| 6.16.3.7 互联网医疗设备资源信息表（mao\_ms\_device） |  |

详细接口参数详见《惠州市全民健康数据采集目录-医疗及运营分册(2020版)12月修订版》及最新参数要求。

**（五）商务要求**

**1．供货要求：**

1.1投标人必须承诺所提供产品符合国家或行业标准，以及用户提出的有关应用需求，且不存在第三方侵权行为。

1.2投标人应具备本项目的建设服务能力，投入具备相应资质、经验的技术服务团队和工程师，并按照惠州市全民健康信息平台数据对接计划及要求按时完成相应的接口改造

**2．工期要求：**

合同签署后按惠州市全民健康信息平台数据对接计划及要求上线时间前完成软件系统功能部署、平台接口定制开发、调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

**3．交货地点：**惠州市中大惠亚医院

**4．验收要求：**

4.1项目完工后，采购人应组织验收工作。

4.2 中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

**5．响应时间：**

提供7×24小时电话技术支持，软件故障报修的响应时间：1小时，若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。除特殊情况外，故障排除时间不超过24小时。

**6．售后服务要求：**

6.1 免费维护期期限：验收之日起计算3年。

6.2 质保期自双方代表在软件及设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算，具体按国家或行业有关标准由买卖双方在合同中约定。

6.3 维护期内，所有软件服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

**7．培训要求：**

7.1 制定详细的培训方案，提供技术培训、操作培训和现场指导，完成对系统集成、开发技术及工具等在内的全部免费培训。培训方案要详细描述每次培训的具体内容、深度和时间安排。

7.2 培训方式应包括技术讲课、操作示范、参观学习和其它必须的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

**8．报价要求：**

8.1 投标人报价中必须包括项目全部内容的费用（开发、调试、验收、税金等）。

**9．付款方式：**

9.1 合同签订后，10个工作日内，凭投标人开具的有效发票，采购人方向投标人支付合同全款金额的40%；

9.2 软件调试完毕、试运行经验收合格后10个工作日内，凭正式有效发票，采购人向投标人支付合同全款金额的60%；

9.3 履约保证金：

合同签订后，7个工作日内，投标人向采购人支付合同全款金额的5%作为项目履约保证金，质保期满后，凭汇款凭证及合同，采购人方将履约保证金全款（无息）退回投标人方银行账户。