**昆华医院自助机广发银行接口会议纪要**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **议题** | | 昆华自助机银行接口 |
| **会议时间** | | 2017-03-09 04:00 至 2017-03-09 18:30 |
| **会议地点** | | 广发银行大厦23层会议室 |
| **主持人** | | 赵海涛 |
| **记录人** | | 刘志强 |
| **与会人名单** | | |
| 银行：赵海涛 魏建 总行开发(电话接入) pos部门  联想：刘志强 张玉双 | | |
| **会议过程** | | |
| 1. 与赵总就当前接口疑问并互相解答 2. 与总行开发确认接口以及业务流程 | | |
| **会议内容** | | |
| 会议主要向广发银行开发人员解答接口文档相关疑问并确定工作内容  **银行提出的疑问如下：**  1、硬件提供及POS机注册？  POS机是由银行提供，自助机设备由医院提供，设备银联注册由银行负责；  2、退款交易流程？  本行退款没有原交易流水，广发暂时不同进行退款操作，需与其他部门沟通，明天再确定结果  3、退款交易是否有HIS选择？  医院会根据卡bin进行判断，选择对应退款流程；  4、退款能不能全部通过银联进行？  不能。1）银联交易退款有时间限制，超过时间范围后不能退款；2）涉及合作银行利益，合作银行本行退款，非合作银行他行退款；  5、缴费接口方式，两种方式！  方案1，直连银行，需银行提供POS机统一调用和自助机分步调用两套接口；退款分本行退款和他行退款；  方案2，直连银联，缴费采用银联标准接口（POS机及自助机），退款分本行退款和他行退款；（建议方案）  6、是否支持信用卡缴费、充值?  医院不做处理，存在套现风险，具体是否开放由银行判断！  7、退款安全如何保障？  1）预存账户实名开通；2）退款短信验证；3）银行专线，由银行前置与银行核心进行通讯，院内采用区域网；  8、对账文件怎么传送？  需要部署前置机，HIS定时请求银行前置，由银行前置与银行核心进行通信，并获取对账明细文件供HIS读取；  HIS->银行前置机（局域网）->银行核心（专线）；  **后续工作安排：**  1、总行讨论确认缴费及退款方案，明天给出结果；（总行）  2、由银行POS业务人员确认直连银联情况下专线接入问题；（唐工，广发昆明分行）  可提供银联专线接入，也可通过银行专线进行转发，后续业务视情况联系银联相关人员进行对接；   1. 提供银联POS接口文档；（唐工，广发昆明分行）   **内部讨论：**  1、缴费采用直接银联方式（POS和自助机）；专线通过各银行专线进行转发；护士站收费及收费窗口收费PB改造待评估；  2、门诊不提供银行卡退款，只提供现金、支票退款；  3、自助机退款采用合作银行自由退款和缴费记录原路退款混合方式；界面设计分合作银行退款（logo选择）和其他退款（缴费记录单笔退） | | |
| **主送** |  | |
| **抄送** |  | |