**安徽信息工程学院ERP实训教学软件采购参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **主要参数及性能、售后要求**（不得指定品牌、型号） | **单位** | **数量** |
| 1 | ERP实训教学软件 | 1、★为便于学生的能力与企业的实际用人需求对接，要求所投产品为企业级管理软件，整合先进的管理理论和企业客户最佳应用实践，要求提供至少三家真实企业应用的相关案例作为证明。2、系统是基于WEB2.0技术与云计算的一个开放式云平台，系统为B/S架构，老师和学生通过浏览器可直接访问和应用，不限访问数量。3、系统技术架构采用平台化构建，支持跨数据库应用，可根据教学需求，选择支持本地布署、私有云布署与公有云布署三种方式。4、★平台不仅支持单体企业的管理，也支持多组织的管理模式，可通过设立集团的组织形态及其下属的分子公司的方式来构建集团管理模式。组织分类可根据核算需要，设置为法人或者利润中心。5、平台所建立的组织要求可根据需要设置销售职能、采购职能、库存职能、工厂职能、质检职能、结算职能、资产职能、资金职能、收付职能、营销职能、服务职能、共享中心、研发职能等。6、★要求平台所建立的组织可设置组织间业务关系，包括委托销售-受托销售、跨组织领料-跨组织发料、库存调拨-库存接收、委托采购-受托采购、应付委托-应付受托、应收委托-应收受托、委托生产-受托生产、委托保管-受托保管、资产托管-资产代管、委托收付-受托收付、委托质检-受托质检、委托资金管理-受托资金管理、委托服务-受托服务等。7、为实现多组织间的数据共享、隔离的需要，要求平台能提供对基础资料的控制策略，实现部门、岗位信息、供应商、客户、内部账户、物料、银行账号、资产位置等基础资料的控制设置。控制方式要求有携带、留空、默认三种方式供选择设置。8、方便提供后期产学研协同育人校企合作服务，要求软件制造商是教育部产学合作协同育人项目的合作企业。9、要求软件制造商必须是软件认证企业，并具有高新技术企业资质，软件制造商需提供《高新技术企业认定证书》。10、保证软件的质量和实用，要求软件制造厂商必须获得《ISO9001质量管理体系认证证书》，要求提供相应的证书。11、保证软件的正版，要求软件制造厂商需提供相关软件或系统由国家版权局颁发的软件《计算机著作权登记证书》。12、★为提高学生相关技能和学生就业竞争力，要求软件制造商通过与工业和信息化部合作，可让学生通过考试后获得相应的认证证书，提供相应的证明文件或证书。13、带“★”为关键性参数要求，要求提供相关证明材料或软件功能截图证明。二、相关模块功能要求：相关功能模块包含：财务子系统中应收款管理、应付款管理；供应链子系统中采购管理、销售管理、库存管理；生产制造子系统中工程数据管理、计划管理、车间管理、生产管理；（一）财务子系统1、应收款管理应收款管理应能够提供：应收款确认、到期收款、应收收款核销、应收开票核销、期末处理、报表分析等功能，涵盖应收款管理的日常业务处理流程，从而对应收款进行精细化管理。★应收款管理包含应收款工作台、销售应收、其他应收、收款、应收收款、应收开票、坏账处理、报表分析、期末处理、账务处理、基础资料、参数设置、初始化等模块。销售应收模块包含应收单、应收单快速新增、应收单列表等功能。应收单主要处理企业有关产品销售产生的应收款项，要求提供基本信息录入、客户信息录入、财务信息录入、明细信息录入、收款计划录入、量价信息录入等功能。★应收收款提供应收收款核销、应收收款手工核销、应收收款核销记录、应收核销单、应收转销、应收转销记录、应收调汇单、应收收款定时核销方案等功能。应收开票提供应收开票核销、应收开票手工核销、应收开票核销记录等功能。坏账处理提供计提坏账准备、坏账准备计提单列表、坏账损失处理、坏账损失单、坏账损失处理记录等功能。★应收款管理的报表分析提供应收款汇总表、应收款明细表、应收款账龄分析表、带起债权表、往来对账明细表、应收单跟踪表、客户对账单、应收未开票明细表、应收单开票核销明细表、已出库未应收明细表等报表分析功能。应收款管理初始化提供启用日期设置、期初应收单、期初其他应收单、期初收款单、期初收款退款单、应收款结束初始化、应收款反初始化等功能。参数设置中提供“收款单/收款退款单与应收单具有关联关系时自动核销”、“收款单/收款退款单与其他应收单具有关联关系时自动核销”、“收款项目相同时，应收单与收款单（预收）自动核销”、“应收单与发票具有关联关系时自动核销”等设置。2、应付款管理应付款管理应提供应付款确认、到期付款、应付付款核销、应付开票核销、期末处理、报表分析等功能，达到对应付款的精细化管理。★应付款管理包括采购应付、其他应付、付款、应付付款、应付开票、报表分析、期末处理、账务处理、基础资料、参数设置、初始化等模块。★应付单主要处理企业有关材料采购产生的应付款项，要求提供基本资料录入、供应商信息录入、财务信息录入、收票信息录入、采购明细信息录入、付款计划录入、量价信息录入等功能。应付付款要求提供应付付款核销、应付付款手工核销、应付付款核销记录、应付核销单、应付转销、应付转销记录、应付调汇单、应付付款定时核销方案等功能。报表分析要求提供应付款汇总表、应付款明细表。应付款账龄分析表、到期债务表、往未来对账明细表、应付单跟踪表、应付未开票明细表、应付单开票核销明细表、供应商对账单等功能。★应付款管理参数设置要求提供“自动生成应付单验证权限”、“入库单审核时自动生成应付单”、“退料单审核时自动生成应付单”、“现购入库单/退料单审核时自动生成应付单”、“发票与应付单和小时不需要产生应付调整单”等选项设置。（二）供应链管理子系统3、采购管理采购管理系统可支持企业里日常经营活动中涉及的各种场景的采购业务模式。要求所提供的采购系统包含采购工作台、采购申请、合同管理、订单处理、收料处理、退料处理、货源管理、VMI业务、供应商评估管理、报表分析等业务功能。采购工作台集成了采购人员常用的功能，可根据业务需要，设置常用功能，便于快捷访问。采购工作台可整合显示各种待办事项，包括采购订单、应付单、采购退货单、收料通知单、采购价目表、采购申请单、供应商注册资料、采购入库单等。★采购工作台可实现采购业务中的异常播报功能，包括逾期采购订单播报、来料不良供应商排行榜播报、待处理收料预警。采购申请单可支持标准采购申请、直运采购申请、资产采购申请、费用采购申请。★采购申请单新增时，为方便快速录入信息，可通过选项设置提供的功能，设置其保存后自动新增、保存后自动提交、提交后自动审核；可根据需要设置“隐藏电子签章”；针对特殊的采购申请需求，可设置业务参数“辅助属性必录”，确保采购申请信息准确。配套材料采购申请业务中，可设置：考虑安全库存与可用库存、考虑损耗率、仓库允许MRP计划的控制、排除已配套计算单据。配套材料采购申请业务可汇总：物料、辅助属性、自制件、委外件、采购件、所有物料等选项，便于对配套物料的采购量进行准确规划。★智能采购提供向导模式，通过设置条件、需求与供给数据、数据调整、生成单据等步骤来智能生成采购需求。智能采购业务可设置采购组织、供应组织、库存组织、需求组织等组织信息，可设置物料编码范围、物料属性、存货类别、需求日期范围、仓库、采购计划方案等信息，来生成采购需求。采购合同可记录合同的基本信息、供应商信息、合同的明细信息，也可根据需要记录财务信息、合同条款、明细采购信息、付款计划等详细内容。采购订单可支持标准采购订单、标准委外订单、直运采购订单、资产采购订单、费用采购订单、补料采购订单、VMI采购订单、现购订单等多种业务类型。采购订单新增时，针对特殊的采购订单需求，通过选项设置，可设置业务参数“辅助属性必录”、“按货源订单过滤物料”，确保采购订单快速准确记录相关信息。系统提供采购订单变更单的功能，支持标准采购订单进行业务变更。收料通知单支持从采购订单选单来快速带入关键数据信息，并可记录基本信息、供应商信息、采购信息、物流跟踪、明细信息、交货入库、辅助属性|序列号等关键信息。采购入库单可实现标准采购入库、零散采购入库单、委外入库单、分销购销入库单、资产入库单、费用入库单、VMI入库单、现购入库单等业务的处理。★为方便采购入库单编制，可通过选项设置，设置业务参数“批号范围包含作废状态”、“保存时组织间结算校验”、“库存为0的批号F8不显示”，来帮助快速准确编制入库单。退料申请单可实现标准退料申请、资产退回申请单、委外退料申请单、限购退料申请、VMI退料申请等业务的处理。采购退料单可实现标准退料单、零散采购退料单、资产退回单、委外退料单、分销购销退料单、VMI退料单、现购退料单等业务的护理。货源管理可实现对供应商、货源清单、采购价目表、采购调价表、采购折扣表等信息的管理。货源清单可记录基本信息、货源信息、供货明细等信息。供货明细中可记录原产地、原产地证书号、证书生效日期、证书失效日期、危险等级、危险品标识号、危险品标签等关键信息。供应商评估管理模块要求提供采购评估等级记录、采购评估指标记录、采购评估方案、创建供应商评分表等业务功能。★VMI业务模块要求提供批量创建消耗汇总、消耗汇总表、物权转移单、VMI物料消耗结算明细表、VMI物料消耗明细表、VMI物料出入库明细表、VMI物料出入库汇总表等业务功能。报表分析模块要求提供采购订单执行明细表、采购业务汇总表、采购入库结算汇总表、预计供应量查询、供应商到货及时率、订单到货及时率、采购合同执行明细表、采购价格分析表、采购申请执行明细表等功能。采购管理系统要求提供灵活丰富的参数，可进行设置，满足企业的各种采购业务场景，参数要求但不限于：“允许超申请数量采购”、“采购退料时自动创建补货订单”、“配额管理物料只能配额生成订单”、“货源清单支持辅助属性”、“启用最小包装量、最小最大订货量”等。4、销售管理销售管理系统要求实现销售报价、销售订货、仓库发货、销售退货处理、客户管理、价格及折扣管理、订单管理等功能，对销售全过程进行有效控制和跟踪，实现缩短产品交货期、降低成本、提升企业经济效益的目标。销售管理提供销售工作台、模拟报价、报价、合同管理、订单处理、出货处理、退货处理、寄售、价格管理、可销控制、报表分析等丰富的业务功能。销售工作台为方便销售业务处理，要求提供各种待办事项的处理，包括销售订单、发货通知单、销售退货单、销售出库单等。★销售工作台可提供销售看板，支持对热销商品、客户粘性分析、订单发货延期分析等内容的展示。模拟报价模块要求提供物料分组标准费率维护、标准费率维护、报价BOM维护、模拟报价单等功能。销售报价单可实现基本信息、明细信息、物料数据、财务信息、明细财务信息、税务明细等关键信息的记录。销售报价单新增时，可设置“是否含税”、“价外税”等关键选项。为方便快速录入信息，可通过选项设置提供的功能，设置其保存后自动新增、保存后自动提交、提交后自动审核；可根据需要设置“隐藏电子签章”。销售合同可实现基本信息、合同条款、收款计划、财务信息、合同明细、明细财务信息、协作团队等关键信息的记录。销售合同新增时，可设置“录入明细”、“是否CRM单据”等关键选项。为保证销售合同信息的准确，可通过选项设置，设置业务参数“BOM版本必录”。★销售订单要求可支持标准销售订单、寄售销售订单、受托加工销售、直运销售订单、退货订单、分销调拨订单、分销购销订单、VMI销售订单、现购订单等业务场景。★为确保销售订单信息录入的准确，要求可通过选项设置，设置业务参数“辅助属性必录”、“BOM版本必录”、“库存为0的批号不显示”。库存匹配依据支持“批号”、“非空库存维度”选项。系统应提供销售订单变更业务，支持对标准销售订单变更单的处理。发货通知单支持标准发货通知单、寄售发货通知单、分销调拨发货通知单、分销购销发货通知单、VMI发货通知单等业务场景。销售出库单支持标准销售出库单、寄售出库单、零售出库单、分销购销销售出库单、VMI出库单、现销出库单、B2C销售出库单等各种业务场景。为确保销售出库单信息录入的准确，要求可通过选项设置，设置业务参数“批号范围包含作废状态”、 “库存为0的批号不显示”、“保存时组织间结算校验”、“保存时自动删除实发（退）数量为0的行”。库存匹配依据支持“批号”、“非空库存维度”选项。★电子面单可记录收件人信息、寄件人信息、快递信息等。其中，快递信息要求包含快递公司、快递单号、快递业务类型编码、始发地区域编码、目的地名称、始发分拣中心编码、目的地分拣中心编码。快递公司订单号等信息。退货通知单要求可支持标准退货通知单、寄售退货通知单、BBC退货通知单等业务场景。销售退货单要求可支持标准销售退货单、寄售退货单、零售退货单、分销购销销售退货单、VMI销售退货单、现销退货单、B2C销售退货单、BBC销售退货单等业务场景。寄售结算单要求可记录基本信息、客户信息、财务信息、结算明细、匹配发货、选单明细等业务信息。价格管理要求能提供销售价目表、销售折扣表、销售调价方案、批量调价单、价格综合查询等业务功能。销售价目表的价格明细中，要求能针对BOM版本、批号来设置价格系数、价格、最低限价、生效日期、失效日期、是否失效等关键信息。可销控制模块要求能提供【客户-物料】可销控制、【销售员-客户】可销控制、【销售员-物料】可销控制，以实现对销售业务的精准控制。基础资料要求可进行客户信息管理、客户与物料的对应关系管理、销售条款管理等业务的处理。报表分析要求提供销售订单执行明细表、销售订单执行汇总表、销售利润估算分析表、销售排名表、销售出库汇总报表、销售出库明细报表、客户发货及时率报表、销售订单发货及时率报表等。销售管理系统提供丰富的参数，以满足企业各种销售业务场景，参数要求但不限于：“启用客户物料对应表”、“控制发货数量”、“库存量不足时销售订单允许部分锁库”、“预计入预留不更新订单列表的锁库标识”、“直接合同变更”、“启用订单变更单”等。5、库存管理库存管理主要业务包括仓库管理、日常的物料的流转业务、库存控制，通过入库业务、出库业务、调拨、组装拆卸、库存调整等功能，结合批号保质期管理、库存盘点、即时库存管理等功能综合运用的管理系统，对仓存业务的物流和成本管理全过程进行有效控制和跟踪，实现完善的企业仓储信息管理。★库存管理系统要求提供库存工作台、出入库管理、销售出入库、采购出入库、杂收杂发、库存调拨、受托业务、组装拆卸、定期盘点、周期盘点、库存锁库、库存调整、库存查询、批号管理、序列号管理、报表能分析等功能。库存工作台要求提供待办事项的快捷访问，包括采购入库单、采购退料单、销售出库单、销售退货单、调拨申请单、直接调拨单、其他入库单、出库申请单、其他出库单等。库存工作台要求提供业务预警功能，包括负库存预警、负结余预警、安全库存预警、保质期预警等。★出入库列表可将各种出入库单据集中展示和查询，提供入库列表、出库列表、调拨列表、库存调整列表四大类。入库列表包含采购入库单、委外退料单、销售退货单、盘盈单、其他入库单等。出库列表包含销售出库单、采购退料单、盘亏单、其他出库单等。调拨列表包含直接调拨单、分布式调出单、分布式调入单等。库存调整列表包含形式转换单、库存形态转换、批号调整单等。销售出库单支持标准销售出库单、寄售出库单、零售出库单、分销购销销售出库单、VMI出库单、现销出库单、B2C销售出库单等业务场景。销售退货单支持标准销售退货单、寄售退货单、零售退货单、分销购销销售退货单、VMI销售退货单、现销退货单、B2C销售退货单、BBC销售退货单等业务场景。采购入库单支持标准采购入库、零散采购入库单、委外入库单、分销购销入库单、资产入库单、费用入库单、VMI入库单、现购入库单等业务场景。采购退料单支持标准退料单、零散采购退料单、资产退回单、委外退料单、分销购销退料单、VMI退料单、现购退料单等业务场景。出库申请单支持标准出库申请、VMI出库申请、资产出库申请、费用物料出库申请等业务场景。其他入库单、其他出库单可支持基本信息、明细信息、物料数据、序列号的详细记录。调拨申请单支持标准调拨申请单、VMI调拨申请单的业务场景处理。其中标准调拨申请单可支持组织内调拨、跨组织调拨两种调拨类型。调出货主类型支持业务组织、客户、供应商等选项。直接调拨单可支持标准直接调拨单、寄售直接调拨单、委外直接调拨单、分销直接调拨单、VMI直接调拨单等业务场景。分步式调出单可支持标准分步式调出、VMI分步式调出等业务场景。其中，标准分步式调出可支持组织内调拨、跨组织调拨两种调拨类型。调拨方向支持普通、退货两种方式。★分步式调入单可支持标准分步式调入、VMI分步式调入等业务场景。可支持组织内调拨、跨组织调拨两种调拨类型。调入货主类型可支持业务组织、客户、供应商三种选项。受托加工材料收料单可记录收料组织、客户、收料员等信息，也可记录物料名称、批号、规格型号、实到数量、实收数量、拒收数量、拒收原因、仓库、仓位等关键信息。受托加工材料入库单可记录验收人员、仓管员、库存组等信息，也可记录物料名称、规格型号、实收数量、收货仓库、库存状态等关键信息。受托加工材料退料单可记录库存组织、客户、验收、仓管员等信息，退料方式支持“退料不补料”、“退料补料”两种方式。详细信息要求记录物料名称、实退数量、退货仓库、库存状态等关键信息。组装拆卸单可记录基本信息、财务信息、成品信息、成品物料数据、成品序列号、子件明细、子件物料数据、子件序列号等信息类型。盘点方案可支持重要参数设置，包括：“零库存参与盘点”、“物料盘点作业允许增加物料”、“禁用物料不参与盘点”、“忽略库存单据审核状态检查”等。盘盈单可支持记录货主、日期、部门、仓管员等信息，货主类型有业务组织、客户、供应商三种选项。明细信息中要求记录物料名称、账存数量、盘点数量、盘盈数量、仓库、货主等关键信息。盘亏单可支持记录部门、日期、仓管员等信息，业务场景支持标准盘亏单、VMI盘亏单，货主类型有业务组织、客户、供应商三种选项。明细信息中要求记录物料名称、规格型号、盘点数量、盘亏数量、仓库、货主等关键信息。周期盘点要求提供ABC分配组列表、周期盘点计划、物料周期盘点表列表、物料盘点作业列表、盘盈单、盘亏单等相关功能，以支持周期盘点业务开展。库存查询要求提供即时库存、即时库存明细、即时库存校对、清除零库存记录、库存调整等功能。库存调整要求提供库存状态转换单、形态转换单、批号调整单等功能。批号管理要求提供批号主档列表、批号/序列号属性列表、批号/序列号编码规则列表、物料批号规则设置等功能。序列号管理要求提供序列号主档、生产追溯序列号、归档序列号等功能。报表分析要求提供物料收发汇总表、物料收发分类统计表、库存台账、库存盘点差异报告、库存账龄分析表、呆滞料分析、库存预警报表、保质期预警、库存负结余预警、ABC分析、序列号串号查询、库存预留分析表、库存流水表等报表。★库存管理系统提供大量灵活的参数设置，以满足企业丰富的库存管理业务场景。参数包括但不限于：“库存更新方式”、“启用序列号管理”、“批号拣货规则”、“保质期拣货规则”、“启用库存业务日期控制”、“库存单据允许事后补录期限”、“库存单据允许提前录单期限”等。（三）制造生产制造子系统6、工程数据管理★工程数据管理应包括物料清单（BOM）、替代方案、工程变更、工作日历等基本数据，这些数据是进行计划管理、生产控制的应用基础。★BOM分类包含标准BOM、配置BOM两种分类；BOM用途可设置为通用、自制、委外、组装、报价等类型。系统从企业实际应用出发，对涉及产品设计、生产计划、加工制造、物料管理等需高度共享的各种工程数据进行集中统一管理；减少数据冗余，确保数据的完整性、准确性和可靠性，并对这些数据进行动态维护和更改控制。系统能够对物料、BOM、工艺等进行有效管理，能够适用于多组织的业务架构，满足销售、采购、计划、生产、委外、库存、成本等业务的业务需求，与业务单据共同构建产品的全生命周期管理。支持A、V、X等产品结构类型的企业关键需求。物料清单查询支持物料清单正查、物料清单反查两种方式，支持BOM树形维护。★物料替代方案的替代策略支持混用替代、整批替代、手工替代、整批+混用替代等替代策略。替代方式支持替代和取代。BOM子项单位需要支持浮动换算；支持能力按时间维度计量和能力按非时间维度计量。7、生产管理生产管理能实现生产管理的核心业务流程包括：生产订单管理（创建、审核、下达、结案等）、生产用料清单管理、领退补料管理、生产平台管理，完工汇报管理、生产入库管理、生产订单的变更管理等。支持组织间的部件协同等业务，提供基于多组织的生产管理解决方案；要能够与销售、库存等业务进行紧密衔接，并为成本、总账业务提供业务支持。生产订单管理要能够支持多分录的订单集合，可集中进行生产订单的下达、领料、汇报和入库处理。支持用料清单的维护；支持在制材料管理；支持不控制、严格控制、按最小包装三种超发控制方式。★支持跨组织领料，可分别设置发料组织与生产组织，当两者不一致时，可实现跨组织的领料业务。同时，可设置领料人、生产车间等信息，并设置所领物料编码、物料名称、申领数量、实发数量、仓库等信息。★支持跨组织退料，可分别设置收料组织与生产组织，当两者不一致时，可实现跨组织的退料业务。同时，可设置退料人、仓管员、仓库，以及所退物料的名称、数量、类型等信息。支持欠料分析，支持根据齐套分析与欠料分析结果生成生产领料单，支持倒冲领料业务。支持生产效率及无效工时的统计与分析；支持反审核修改与变更单变更两种方式物料清单变更方式。生产平台管理中，生产备料时支持替代分析，根据供给状况自动调整替代比例，减轻了实际执行与计划的偏差影响。★设置生产倒冲时，交互倒冲可选择“按库存数量”倒冲，或者“按应倒冲数量” 倒冲。可设置选项“后台倒冲允许修改本次倒冲数量”。提供倒冲领料平台，支持按时间段查询倒冲情况及进行倒冲处理，简化倒冲业务管理。退料分为来料不良、作业不良、良品退料。实现材料领用的细化管理。8、计划管理计划管理要能够为MRP的计算提供基础参数设置，通过建立计划方案以适应不同企业的计划体系。提供两种物料预留类型，包括强预留和弱预留，可在物料计划控制页签中设置。MRP运算支持物料预留；提供预留追溯；★系统预置的计划方案适用的计划模式应包括MTS10、MTO、MPS。计划订单的投放类型应包括生产、委外、采购；销售订单、预测单及生产订单提供手工预留功能。MRP运算及业务流程支持手工建立的强预留关系，系统提供供需平衡关系动态展示平台，提供计划订单的调整、审核及投放；提供例外信息提示及物料预留追溯。提供物料供需汇总表、物料供需明细表、物料替代建议表、MRP例外信息查询表。可以进行需求优先级公式定义；需求优先级包括客户重要度、订单交期紧迫度及订单数量；MRP计算依据需求优先级进行，同时也支持传统的时间顺序计算。★计划管理系统提供丰富的参数，以满足不同的生产计划管理场景。其中，可设置“预留控制”选项，并设置“占用低优先级预留控制层级”为“不控制、警告”两种方式。可设置“启用动态需求优先级”，安全库存需求优先级也可设置。9、车间管理车间管理基于企业实践，提供从生成工序计划、工序排产、工序汇报、到产品入库等车间业务处理全过程监督与控制，协助精细化管理车间所需的各项制造活动信息，管理生产进度信息。系统能够完整支持网络工艺、多工厂工序协同，满足BOM扁平化带来的复杂工艺管理需求，提升企业车间控制能力。支持工序计划正排、倒排、偏置时间排，创新的工序计划混合排程算法，由粗放型向精细化管理过渡，提供合理的工序计划的编制功能。支持自定义排程模型及排程参数选择。★支持自定义准备工期、加工工期、拆卸工期的计算公式。提供批量录入工序汇报功能，支持多个生产任务不同工序的完成量可以在一张工序汇报单上体现。★基于统计员角色，可以在一张汇报单中记录不同生产订单工序；作业量会根据预设公式自动计算；能够直接从工序汇报单下推入库单；支持联副产品汇报。委外工序支持多计量单位，支持首序、中间工序、连续委外、末序委外等。支持工序拆分，可将工序以首序到底、中间工序到底、选中序拆分等方式进行拆分。 | 套 | 1 |
| **备注：①打“★”号条款为重要技术参数，若有部分“★”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。②开标现场报价单位需现场演示相应软件各项参数功能。** |