

乌兰察布·二连浩特国家物流枢纽园区智慧园区二期项目

招标工程量清单

表1

乌兰察布•二连浩特国家物流枢纽园区智慧园区二期项目
投标报价汇总表

序号	项目名称	投标报价（元）	备注
一	工程费用		
1	软件开发费用		见表2
2	硬件设备和软件购置费用		见表3
	合计		

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
一	门户网站				
1	系统注册及登录	支持用户填写基本信息完成账号创建及登录。			
2	企业信息录入	企业用户录入包括企业名称、统一社会信用代码等在内的详细企业信息。			
3	合同签订	在线进行合同条款确认与签署操作。			
二	客户PC端				
1	查询服务	班列查询：可查询班列的出发地、目的地、出发时间、预计到达时间、班列编号等信息； 订舱发运流程查询：查询订舱的申请、审核、确认以及后续发运的各个环节进度。			
2	需求预报	客户提前提交货物运输的需求信息，包括货物种类、数量、预计运输时间、起始站点等，以便平台提前做好运输资源调配准备。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
3	订舱业务	中欧班列整列订舱：申请中欧班列整列的运输舱位预订； 散箱订舱：办理中欧班列散货集装箱的舱位预订； 海铁订舱：进行海运与铁路运输衔接的舱位预订； 内贸订舱：开展国内贸易货物运输的舱位预订。			
4	我的委托-我的订单	订单详情：查看订单的详细内容，如货物信息、订舱信息、费用信息等； 订单修改/撤销/导出：对订单信息进行修改，或撤销已提交的订单，还能将订单信息导出为指定格式文件； 订单查询：通过订单编号、日期等条件查询相关订单； 订单跟踪：实时跟踪订单对应的货物运输位置与状态； 救济渠道：当订单出现问题时，可通过该渠道寻求解决办法与帮助。			
5	我的委托-确认发运	发运信息精准填报、发运信息快速确认、发运信息及时补录，以及甩柜情况的高效处理和撤仓申请的便捷提交。			
6	我的委托-对账结算	个人账单的全面查询申请，账单各项详细信息的清晰呈现，发票的快速申请与获取。			
7	我的委托-待办事项提醒				

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
8	我的委托-配套服务	提供多样化的金融服务，及时的投诉反馈渠道，以及全面的统计功能，助力业务数据的有效分析。			
9	账户中心	企业信息的完整展示与管理，系统账号的安全管理，合同的有序管理与查看。			
三	后台PC端				
1	账号与企业信息管理	账号的全方位管理功能，企业信息的严格审核功能，企业信息的详细统计功能。			
2	平台服务介绍展示管理	对班列进行全面且细致的维护管理，保障班列信息的准确与及时更新。			
3	委托管理	订舱订单的严格审核功能，订舱订单的准确确认功能，订舱订单的科学分类管理。			
4	发运管理	发运资料的严谨审核功能，发运资料的准确确认功能，发运资料的灵活修改功能，特殊情况的妥善处理，订单进度的实时更新功能。			
5	合同与账单管理-合同存档与状态管理	对各类合同进行规范存档，支持按合同编号、签订日期、合同主体等多维度检索，实时展示合同当前状态，如待签订、已签订、执行中、已完成、已终止等，方便随时查看合同进展。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
6	合同与账单管理-账户资金管理	对账户资金进行全面管理,可查看账户余额、资金流水明细,支持资金的充值、转账等操作,同时具备资金预警功能,当账户资金低于或高于设定阈值时,及时向用户发送提醒。			
7	合同与账单管理-发票管理	提供发票的申请、开具、查询、下载等全流程管理,用户可按订单或时间段申请发票,系统自动生成发票并支持在线预览,已开具发票可通过多种条件快速查询,且能下载为常用格式文件以便存档或使用。			
8	综合服务管理-投诉反馈处理	接收用户的投诉与反馈信息,对投诉内容进行分类、登记,按照既定流程分派给相关处理人员,处理过程中实时更新处理进度,处理完成后及时将结果反馈给用户,并可对投诉处理情况进行满意度调查。			
9	综合服务管理-应急情况处理	建立应急情况响应机制,当出现运输延误、货物损坏、突发天气等应急情况时,能够快速启动相应预案,及时与相关方沟通协调,采取补救措施,最大程度降低损失,并向用户同步应急处理进展。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
10	综合服务管理-金融服务嫁接管理	对接各类金融服务资源，如提供运输保险服务，协助用户办理与运输相关的贷款、融资等业务，对金融服务合作方进行管理与评估，确保金融服务的合规性与可靠性，同时为用户提供金融服务咨询与办理指引。			
11	报关信息管理	支持报关单的录入、审核、修改与提交，可详细录入货物的品名、规格、数量、价值等报关所需信息，审核过程严格把控信息准确性，修改时保留操作迹，提交后跟踪报关单在海关系统的流转状态。			
12	地接服务管理	及时接收地接业务订单，对订单信息进行详细记录，包括服务内容、服务时间、服务地点、服务要求等，对订单进行分类管理，如按紧急程度、服务类型分类，方便后续业务安排。			
13	费收引擎-订单结算管理（收款）	收款对账、发票申请、发票申请审核、发票打印、收款登记、收款分账、收款核销。			
14	费收引擎-订单结算管理（付款）	付款对账、成本发票登记、付款申请、付款申请审核、请款申请、请款审核、付款核销。			
15	费收引擎-结算分析	未开票查询、应收未达统计、逾期欠款统计、应付未达统计。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
四	客户PC端及后台PC端				
1	费用管理-账单查询	通过移动端或PC端，用户可便捷查询各类账单，包括运输费用账单、附加费用账单等，能按时间、订单号等多种条件精准筛选，清晰查看账单的具体构成与金额情况。			
2	费用管理-账单支付	支持多种支付方式，如在线支付平台付款、银行转账等，用户可选择合适的方式完成账单支付，支付过程有清晰的步骤指引，支付成功后实时反馈支付结果并生成支付凭证。			
3	发票管理-发票查询	可查询已开具发票的详细信息，如发票号码、开票日期、发票金额、发票内容等，方便用户核对与留存相关发票资料。			
4	发票管理-发票下载	提供发票的线上下载功能，用户可将已开具的发票下载为 PDF 等常用格式文件，便于打印或电子存档。			
5	客户服务-在线咨询	用户可通过在线聊天窗口，与客服人员进行实时沟通，咨询运输业务相关问题，客服会及时响应并提供专业解答。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
6	客户服务-投诉建议	用户若对服务有不满或有改进建议，可通过该功能提交投诉或建议内容，提交后能查看处理进度，处理完成后会收到反馈结果。			
7	数据统计-运输量统计	对一定周期内的货物运输量进行统计分析，生成直观的统计图表，如柱状图、折线图等，展示运输量的变化趋势与分布情况。			
8	数据统计-订单量统计	统计不同时间段的订单数量，分析订单量的波动情况，为业务规划与资源调配提供数据支持。			
9	系统设置-账号安全	提供账号密码修改、账号绑定手机/邮箱等功能，增强账号的安全性，还可设置登录保护，如登录验证、异地登录提醒等。			
10	系统设置-个人信息管理	用户可查看与编辑个人基本信息，如姓名、联系方式、地址等，确保信息的准确性与及时性。			
五	乌兰察布中欧班列综合服务平台 小程序				

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
1	订单管理	订单查询：支持查询用户购买后的订单状态、物流信息、订单详情等； 订单跟踪：实查看订单状态，包括待处理、已订舱、已发运、已签收等，方便用户随时查询。			
2	订舱管理	舱位查询：实时查询物流管理的舱位信息，包括剩余舱位、舱位类型、舱位价格等； 舱位预订：根据订单需求，为用户快速预订合适的舱位，并生成订舱确认单； 舱位调整：支持对已预订的舱位进行变更或取消操作，满足用户灵活多变的需求； 搜索：全局搜索、模糊搜索、指定字段搜索。			
3	委托管理	委托查询及审批：支持用户查看委托信息，包括委托方、被委托方、委托事项、委托期限等,同时支持小程序端审批委托书； 委托跟踪：实时更新委托状态，包括待处理、已处理、已完成等，确保委托事项得到及时处理。			
4	发运管理	发运信息查看：已发仓位信息展示、已发仓位信息检索； 发送审批：查询发运需求，同时支持发运信息的审批； 发运跟踪：实时跟踪货物的发运状态，包括已发车、在途、已到达等，确保货物安全送达。			

表2

软件开发费用报价表

序号	项目名称	规格参数	金额		
			工作量 (人月)	人月费率 (元/人月)	合价(元)
5	合同与账单管理	可查看合同及账单信息：移动端按分类查询和同类及账单类信息分类合同账单可联动查看，以及基于ID的联动查询信息状态监测； 账单生成及推送：移动端查看生成账单接入消息系统，按照队列方式推送消息账单状态信息及时触达，对接三方拉取数据后，可做信息融合。			
6	账单催收	通过移动端账单状态查看，用户可自行查看以及接受催收信息；对接云服务短信网关，通过短信、消息系统甚至邮件等可选方式进行账单的催收催缴；状态变化提示，当账单催收状态有所变化时，通过消息、短信等信息通信机制完成状态变化的提示通知。			
7	发票申请的审批	通过移动端进行发票的申请审批，可查看申请中对应要求发票信息以及导入三方系统；对接第三方发票系统（如发票云等），通过三方系统数据交互以及表单填写，完成发票的线上自动化申请，用户无需走线下；流程可通过申请审批机制完成线上发票的开具；审批流过程中发票的表单信息填写，过程信息存单，以及发票文件的归档，三期后支持用户线上发票申请及下载使用。			
	合计				

表3

硬件设备和软件购置费用报价表

序号	项目名称	规格参数	单位	数量	金额	
					单价	合价
一	硬件设备					
1	SSL VPN	包含适量的SSL客户端，实现从运维终端到VPN服务器之间的身份鉴别，同时建立安全运维管理通道，保证运维数据在传输过程中的安全。	台	1		
2	智能密码钥匙	承载数字证书（加密证书和签名证书），主要用于签名，提供真实性、不可否认性服务，实现工作用户和运维人员的身份鉴别，保障在关键数据操作行为的不可否认性。	个	50		
3	签名验签服务器	主要提供真实性、不可否认性服务，完成工作用户和运维人员的签名验签，实现工作用户和运维人员的身份鉴别，保障在关键数据操作行为的不可否认性。	台	1		
4	国密堡垒机	主要提供对应用服务器的运维管理，采用SSH协议保障运维通道的安全性。	台	1		
5	服务器密码机	主要提供存储机密性和完整性服务，实现系统关键业务数据在存储过程中的机密性和完整性保护。	台	1		

表3

硬件设备和软件购置费用报价表

序号	项目名称	规格参数	单位	数量	金额	
					单价	合价
6	数字证书	由合规的第三方电子认证服务机构或具有安全性审查（成果鉴定）证明文件的电子认证服务机构签发，安全存储于智能 密码钥匙、SSL VPN、IPSec VPN、签名验签服务器等密码设备中，主要用于实现身份鉴别、签名验签等操作，实现主体 身份的真实性、数据完整性和操作行为的不可否认性保护。	个	50		
7	SSL证书	采用第三方CA中心数字证书服务，用于业务人员、运维人员的身份鉴别等。	张/年	1		
二	软件系统					
1	货物追踪管理系统	用于实时监控货物的位置和状态，确保货物运输的可追溯性和安全性。	套	1		
2	通用授权	用于开通堡垒机组件（每个20资产授权），日志审计组件（每个20资产授权），下一代防火墙组件（每个500M吞吐量），主机安全管理系统（20服务器端授权），漏洞扫描组件（20个IP资产授权），数据库审计组件（2个数据库授权实例）。	项	6		
3	超融合软件	包含：（超融合）软件1套许可证；激活1个物理CPU、激活VMWARE接管子模块、激活分布式存储管理模块（支持块存储）功能：支持计算、网络、存储虚拟化，支持对接SAN存储；支持分布式存储，支持内存级缓存优化读写效率。	套	1		
	合计					