



项目订单 Project Order

订单号(OrderNo.): S0200624.02

日期(Eff Date): 2020/07/01

客户 (甲方) Customer: 北京光华荣昌汽车部件有限公司	供应商 (乙方) Supplier: 上海博惠特企业信息服务有限公司
地址 Address: 北京市昌平区南雁路流村镇工业园区	地址 Address: 上海沪闵路 7866 弄莲花国际广场 2 座 802—803 室
邮编 Post:	邮编 Post: 201102
联系人 Contact: 苗壮	联系人 Contact: 周小武 Sunny Zhou
Email: miaozhuang@bjghrc.com	Email: Sunny.zhou@PROFITgrp.com
电话 Tel: 18518709008	电话 Tel: 13816383216

双方基于框架协议编号 NO: PFT20200205.02 达成如下服务项目工作:

项目: 北京光华荣昌汽车部件有限公司购买博惠特物流执行系统软件版本下进行配置及物流执行系统的西安工厂的实施服务 (协议正文中也称“产品”或“本产品”)。

项目名称: Project Title:	<u>ProfitLES 物流执行系统实施</u>	
服务描述: Description:	甲方向乙方采购 ProfitLES <u>软件实施</u> 服务。主要提供围绕甲方的物流相关的业务执行的管理系统与实施服务	
实施接受标准:	乙方完成用户接受测试并推行软件正式上线, 服务实现验收清单要求	
服务地点: Work Location:	开发工作博惠特公司, 安装与测试工作均为远程支持形式进行, 实施在客户现场	
咨询服务费:	本项目实施工作按实际发生的人天计算	
人员委派:		
公司	上海博惠特企业信息服务有限公司	北京光华荣昌汽车部件有限公司
决策委员会:	周小武 Sunny Zhou	苗壮
项目经理: PM	郭晓东 Frank Guo	

1 软件与实施的产品的内容

1.1 软件费用 及定制开发费率

ProfitLES 物流执行系统软件

序号	报价内容	标准价	净价	备注	其它
1	物流执行软件	34	7	整个集团授权， 战略优惠价 22 万补数系统已 交纳 15 万费用，最后净价 7 万元	
2	QAD 集成接口	5	0	价值 5 万元，本次项目赠送	
3	QAD 开发定制			现场开发调试 3500 元/人 天，远程开发调试 3000 元/ 人天	
4	LES 开发定制			现场开发调试 2300 元/人 天，远程开发调试 1500 元/ 人天	
合计			7		单位 (万元)

1.2 软件年度维护费用

- a) 免费维护：软件自上线日开始 1 年内免费维护，但最长不得超出合同日生效日后 18 个月，
- b) 年维护费：免费运维结束后需交纳运维费用才享受维护服务，先交费用再享受服务；
- c) 年维护费：年维护费用第 1 家后按 5 万元/年收取，第 2 家后年维费 7 万元/年；
- d) 缴纳年维护用后可享受免费升级，但因业务变化而导致的功能调整不包括在内。

1.3 实施费用

ProfitLES 实施人天 方案一									
阶段	活动	任务	人天				总人天	备注	
			项目经理	高级顾问		技术顾问			
				博惠特公司	甲方现场	博惠特公司			甲方现场
调研与业务蓝图	项目启动	客户现场进行项目启动	0.5		0.5			1	
	需求调研	客户现场进行需求调研，明确任务	0.5		5			5.5	
	方案书(业务蓝图)编写与确认	业务蓝图编制	0.5	3				3.5	
		确认	0.5	2		2		4.5	
小计			2	5	5.5	2	0	14.5	
QAD 整合	与 QAD 导入配置	集成开发				5		5	现场进行调试验收
		调试与验收							
小计			0	0	0	5	0	5	
系统实施	系统安装	系统安装				1		1	远程安装
	二次开发	功能开发实施	1		5	30		36	报表或业务功能的预留时间
	培训与实施	基础数据准备/讲解			1				1
培训					10			10	

		操作手册完善		0			0	甲方负责	
	小计		1	0	16	31	0	48	
交付与上线阶段	用户测试	测试环境搭建				1		1	远程搭建
		用户测试案例编写		1				1	客户自行安排，顾问配合
		基础数据导入		0				0	
		用户测试	0.5		5			5.5	
	最终用户培训	最终用户培训						0	客户自行安排
		权限模板与数据准备		0				0	客户自行安排
		权限分配		0				0	远程协助
	模拟运行	动态数据导入		1				1	现有库存模拟数据
		使用正式业务数据模拟	1	2	5			8	客户自行安排，顾问配合
	上线准备	数据准备		1				1	远程协助
		数据导入与验证		1	2			3	客户自行安排
	上线切换	上线与支持	1		10	1	4	16	上线前准备与支持
		小计		2.5	6	22	2	4	36.5
项目验收	项目验收	项目验收	0.5		0.5			1	
	小计		0.5	0	0	0	0	1	
总计			6	11	44	40	4	105	
单价			3,000	1,500	2,500	1,500	2,300		
金额			18,000	16,500	108,750	60,000	9,200		
合计			¥212,450						

1.4 以上报价不包括交通费用,交通食宿由客户承担,按实报实销进行落实

1.5 以上软件包括软件采用私有化部署不包括硬件和数据库

2 项目价格、税款及发票

2.1 项目总金额为人民币¥282,450元整(人民币贰拾捌万贰仟肆佰伍拾元整)

2.2 项目总额含3%增值税

2.3 本项目除软件费用外的工作量为实际发生的人天*单价进行计费,以项目经理签订的工作单为准。

3 付款条件

3.1 签订协议后一周内支付项目软件费用50%,实施费用的30%及软件费用,计人民币¥98,735 大写:玖万捌仟柒佰叁拾伍元整;

3.2 业务蓝图签字确认后两周内支付项目软件费用50%,实施费用的30%及软件费用,计人民币¥98,735 大写:玖万捌仟柒佰叁拾伍元整;

3.3 系统上线前付实施费用的30%;计人民币¥63,735 大写:陆万叁仟柒佰叁拾伍元整

3.4 上线完成后一个月内付实施费用的10%;计人民币¥21,245 大写:贰万壹仟贰佰肆拾伍元整

3.5 除首付款外,乙方开具发票寄达甲方后两周内付款。

3.6 付款方式为电汇

4 项目实施的范围

4.1 本项目只针对西安光华荣昌汽车部件有限公司进行实施

4.2 依据具体情况/社会环境因素是否确定需要人员到现场

4.3 以上预估 QAD/LES 的业务二次开发工作量，需要依据具体需求进行评估抵扣。

5 项目双方责任

常规的责任参见《框架协议》中表述的甲方责任、乙方责任。针对本项目拟定的特性化责任如下：

5.1 甲方提供 QAD 环境的访问方式，并提供相应的测试环境

5.2 甲方负责及时本软件所需要硬件、数据库、网络环境等安装软件所需的条件

5.3 甲方提供必要的硬件和项目环境(包括必要的投影机，饮水机，独立项目办公室，电话，WIFI 连接等)

5.4 每周五下班前甲方项目签署由乙方顾问提供工作单。

6 特例、限制和前提假设：

6.1 本次项目仅包括报价单所涉及的软件功能部份，并不包括由于甲方业务调整而导致新功能的需求。

6.2 除有特殊协议，服务进程将依据双方协议的计划进行并且双方签字确认。

7 差旅食宿报销的标准

7.1 交通差旅食宿的原则为经济适用为准；

7.2 交通：一般以高铁二等座为标准/或者高铁二等座费用的 1.5 倍以内机票/或参照高铁二等座费用相当的卧铺（如果因紧急出差但只剩一等座/飞机经济仓的情况下需要得到甲方项目经理批准），短途如有旅游大巴则乘大巴，否则打的，原则上不挤公交。

7.3 住宿标准为：带早餐的经济适用房为基准，单人单间为准（避免打鼾影响彼此休息）。

7.4 餐标：早餐以酒店为准，中餐以工作地的工作餐为准，晚餐不超出 100 元/餐/人。

8 附件：

8.1 双方项目经理在签订同后的文件均作为本服务合同的附件。

8.2 《产品功能清单》

双方同意本项目订单执行生效日期为 2020 年 07 月 01 日，甲方授权博惠特就项目订单中所规定的服务内容提供实施服务，并按订单中规定金额向博惠特支付服务费。双方同意本订单所列条款与内容, 未尽事宜双方协商解决。

北京光华荣昌汽车部件有限公司

上海博惠特企业信息服务有限公司

签名：_____

签名：_____

姓名：_____

姓名：_____

职务：_____

职务：_____

日期：_____

日期：_____

Profi tLES 智慧物流执行系统 产品功能清单

序	模块	功能点	功能描述
1	平台	平台功能	提供本地化部署
2			系统是B/S 结构，不需要安装客户端，不限用户数；支持多工厂操作模式；
3			方便性：操作的方便,通过控制开关设置减少重复的输入
4			稳定性与可持续性：系统不卡机不死机，如果出现停电或其他异常情况，操作中断的业务要能自动保存，下次进入时可以调出上次扫描的内容
5			智能打印：有前端打印后，后端能自动识别按用户配置好的打印机打印到对应的机器上，不需要繁琐的选择打印机等操作
6			扫描枪支持安卓版本
7			支持到按键级权限，同一界面不同的人针对不同的按钮区别设置权限，以防止误操作
8	总目标	无纸化	整个体系要能做到无纸化，信息传递高效。
9		状态可视化	通过在电视机上安装本安卓版本的显示子系统，显示不同的看板，对各种业务进行状态监控
10		预警/消息短信通知	可在系统上设置预警信息，针对紧急信息可通过短信通知。
11		自动化作业	可以依据本系统的相关业务数据要能自动导入到QAD中，不能再行人为输入，提高作业高效性
12		批次管理	实现库存中有批次
13		先进先出	要求按照批次先进先出管理，异常批次可进行隔离后不参与先进先出管理 针对违先FIFO的有日志审查
14		批次追溯	在系统中能查看到其产成品所消耗的材料批次，以便进行追溯
15		失效期管理	失效的物料不能发动车间/客户那
16		条形码动态关联数量	针对拆包的物料拆包后剩余量不需要再行打印条形码，系统自动更新其系统结存量，下次打印该条形码量应是剩余量而非原包数量
17		条形码灵活扫描	启手托条形码/箱条形码后，针对扫描工作，既可扫描托条形码也可以扫描箱条形码，针对整托物料，自其取走某几箱后，再扫描该托条形码应显示其结存量，并按结节量进行相关的业务运算
18		扫描高效性	针对分拣作业，只需扫物料条形码【箱条形码/托条形码】不需要再扫对应的【库位/储位】（因为上架时已经关联）
19		责任到人	系统可针对工作岗位进行分权限管理，可按仓管员，质检员，生产班组进行分权限管理，每类人员只需要看到跟自身相关的工作指示即可。不需要在大量的工作指示中寻找自己的待工作项
20		与ERP系统对帐	QAD 中的库存事务要与物流执行的库存事务进行对帐。异常进行报警
21	供应商打印标签软件	供方管理	提供给供应商标签打印软件，单独的软件工具，供应打印好标签过来，以便后续的扫描收货
22	收货	送货单收货	扫描送货单，供应商的托条形码/箱条形码进行收货
23			支持既可以扫托条形码也可以扫箱条形码进行收货
24			针对扫描量少于送货单数量时要按照采购单交期由小到大进行扣减
25			供应商交付物流表现：到货及时率，交付周期
26			针对不在送货单的物料要拒收（上SRM后才具备此功能）

Profi tLES 智慧物流执行系统 产品功能清单			
序	模块	功能点	功能描述
27	来料质检	待检看板	根据检验需求预估来料检验标准工时 显示来料待检的看板，可关联质检人员，显示进度状态
28		IQC 质检结果管理	在系统中设置AQL抽检规则
29			可设置质检员与物料的关联关系，自动关联质检员，并收到待检工作指示
30			通过扫描收货自动生成IQC报检单 质检员通过报检单自物料包装中进行取样/质检后还回
31	上架	待上架看板	显示待上架的工作指示，上架后的工作预以消除
32		智能上架	系统能依据上架策略是否允许未检验的物品上架（以便解决来料区域位置不够的情景）
33			可直接扫描条形码上架，不需要再创建上架指示单据，以达到高效
34			可在系统中设置存贮规则：即指定某一物料只能存贮在某几个储位上
35			可连续扫描条形码（箱/托条形码）系统依据所扫描的数量提示可上架的储位。
36		对于超容的物料可存放于溢出区，并且同批次存贮于溢出区的物料优先拣配。	
37		自动录入QAD	对于上架后的物料自动录入QAD中
38	生产	BOM	通过EXCEL把BOM导入系统，或者读取QAD的BOM
39		车间/产线管理	在系统中设置产线与人的关系，导入生产计划后自动关联人员，做过权限分配
40		工单管理	在EXCEL排产后的工单导入系统中
41		按单领料	按工单依据BOM展开得到物料分拣单，
42		条形码打印	生产满箱/托后可依据排产进行控制条形码打印
43		下线扫描	扫描箱/托条形码后系统进行完工入库
44		材料消耗	本系统内Backfl ash，依据扫描的半成品/产成品进行材料消耗
45		分拣进度看板	依据分拣指令进行监控生产领料/配送的进度监控
46		生产进度监控	针对生产计划/预计完成数/实绩 进行监控，异常的变红色
47		自动录入QAD	入库回冲后在QAD中进行自动报工
48	成品发运	订单导入	非JIS件的销售发运EXCEL导入
49		销售发货通知	针对需要发运的物品由营销人员制订发货通知
50		缺件看板	针对发货通知，显未缺件看板
51		发运看板	针对发货通知，显示发运动态看板
52		分拣管理	按照出货通知单生成分拣单（按仓库+仓管员进行分配工作指示）
53		发运	针对成品要进行发运扫描，要做动先进先出，防错，防呆
54			可以做到扫描箱签/托条形码进行发运
55			支持异常业务的发运撤销功能
56			依据扫描内容自动创建出库单（出库单/发运单），发运单可依据客户不同而灵活配置格式
57		照合扫描	能按照客户条形码进行扫描照合发运
58	自动录入QAD	发运后在QAD中进行发运，确保QAD库存准确	

Profi tLES 智慧物流执行系统 产品功能清单

序	模块	功能点	功能描述
59	仓库管理	区域管理	支持分区管理，有厂内/厂外/VMI 三种类型的作业模式，系统要支持管控，不同区域的人员只能扫描
60		库位/储位管理	支持储位(货架)管理
61			做到定址定位(即某个储位只能存贮单一零件或批号)
62			支持分区域存放(如地面堆垛区,高架货架区,小件存贮区),不同的零件存贮在不同地方,不允许混合存贮)
63			条形码管理
64		2. 针对条形码进行拆拼（拆拼箱/拆拼托）作业	
65		3. 按库存补打条形码	
66		仓管员制	针对物料划归仓管员组，每个仓管员只看到自己相关的分拣/上架相关的工作指示
67		库内转储	在仓库内不需要开具转储单，直接扫描条形码进行转储操作
68		调拨	为仓库间开具调拨单，然后依据调拨单进行扫描调拨功能
69		非计划出入库	1. 可配置非计划外出入库类型
70			2. 依据不同的非计划出入库类型配置对应的财务科目（与QAD保持业务模式一致性）
71			3. 出入库扫描条形码并选择不同的出入库类型
72			4. 非计划出入库的事务每日要汇总自动录入QAD中
73		库存初始化	提供系统库存初始化的功能
74		盘点	支持按仓库，按时段进行生成盘点单，仓管员进行扫描盘点。系统生成盘点报表/漏盘报表/差异报表
75			盘点差异审核后更新库存
76			审核后的差异通过计划外出库自动录入QAD中
77		预警	设置最低最高库存标准值,然后再和库位的实际值对比出报表；
78		查询功能	支持条码枪上按储位查看库存
79		Inquiry	支持条码枪上按零件查看库存
80			支持条码枪上按库位查看库存
81			支持条码枪上按箱号查看库存
82			支持条码枪上按托盘查看库存

说明：以上为本项目产品功能，Profi tLES 标准功能可以超出以上功能，但不影响验收。