

工 作 函

光华荣昌采购管理[2018]HS- 号

地址(Add): 北京市昌平区流村镇工业园区

邮编(Zip): 102204

电话(Tel): 010-89774863

传真(Fax): 010-89774860

网址 H- ttp://www.bjghrc.com

紧急 回函 请审阅 请批注 请答复 报告 通知

电子元器件招标申请

领导:

您好!

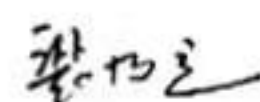
接到智能产品开发部通知, 重汽 TX G5 项目及二汽 T712 项目通风加热小批量试产需紧急采购 1 批电子元器件, 具体产品及最终报价如下:

序号	物料名称	规格	单位	数量	云汉芯城单价 (含税 13%)	远大创新单价 (含税 13%)	议价后云汉芯城单价 (含税 13%)
1	二极管	B340BQ-13-F	EA	2200	0.6270	0.6200	0.6270
2	二极管	1N4148WQ	EA	1100	0.0978	0.1100	0.0978
3	三极管	MMBT5551	EA	6000	0.1115	0.1800	0.1115
4	三极管	MMBT5401	EA	1100	0.1024	0.1500	0.1024
5	IC	NCV78L05ABDR2G	EA	1100	0.7710	1.0000	0.7710
6	IC	ATtiny814-SSFR	EA	1100	5.0142	5.0000	5.0000
	合计金额(元)				8632.34	9330.00	8616.72
	周期						8 天

1. 因云汉芯城(上海)电子科技有限公司是比较大的电子元器件现货平台, 价格合理及资质齐全, 经技术验证可以达到使用要求。

2. 付款方式: 30 天账期, 含税 13%。

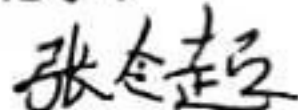
推荐从云汉芯城(上海)电子科技有限公司采购。

拟文: 
2021.3.15

审核:

日期:

领导, 请批示:

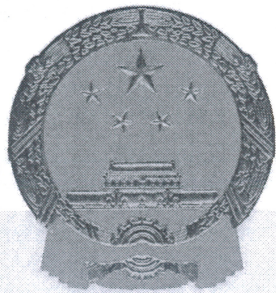


 3.16

云汉芯城BOM报价单

您好，很荣幸能与您合作，请参看一下报价，如有需要请与我们联系：021-310291000

云汉报价							总价(含税): ¥8632.34
型号	供应商	厂牌	货期(工作日)	数量	单价	小计	关税
B340BQ-13-F	云汉自营	DIODES INCORPORATED	1	2200	¥0.6270	¥1,379.40 0	
1N4148WQ-7-F	云汉自营	DIODES INCORPORATED	4-6	1100	¥0.0978	¥107.58 0	
MMBT5551-7-F	Verical	DIODES ZETEX	7-10	6000	¥0.1115	¥669.00 0	
MMBT5401-7-F	云汉自营	DIODES INCORPORATED	4-6	1100	¥0.1024	¥112.64 0	
NCV78L05ABDR2G	Rochester	ON SEMICONDUCTOR	5-10	1100	¥0.7710	¥848.10 0	
ATTINY814-SSF	Digi-Key	MICROCHIP TECHNOLOGY	8-11	1100	¥5.0142	¥5,515.62 0	
						¥8632.34	



营业执照

统一社会信用代码 91310117MA1J37C59C

证照编号 27000000201810230005

名称 云汉芯城（上海）电子科技有限公司
 类型 有限责任公司(外商投资企业法人独资)
 住所 上海市松江区新桥镇莘砖公路258号32幢1101室-1
 法定代表人 曾焯
 注册资本 人民币3000.0000万元整
 成立日期 2018年10月23日
 营业期限 2018年10月23日至不约定期限
 经营范围

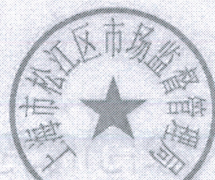
从事电子科技、互联网科技、物联网科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，设计、制作、代理、发布各类广告，利用自有媒体发布各类广告，集成电路、电子元器件、接插件、通讯器材、仪器仪表、五金交电、包装材料批发零售，从事货物及技术的进出口业务，电子商务（不得从事增值电信、金融业务）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2018年10月23日





北京远大创新科技有限公司

公司地址：北京市海淀区彩和坊路10号1+1大厦5层

电话：010-62681040

传真：010-62681198

网址：www.b1b.com

报 价 单

客户名称：安路普（北京）汽车技术有限公司昌

联系人：平分公司 张令超

电 话：18511490625

发件人：孙丽影

页数：1页

日期：
2021.3.10

您好！非常感谢您对我公司的支持与信任，下面是对您所需产品的报价，如有疑问请来电咨询，合作愉快，顺颂商祺！

型 号	含税单价（元）	品牌	最小包装	货期	备注
B340BQ-13-F	0.62	DIODES	3k/卷	5-6个工作日	只有2500pcs了
1N4148WQ	0.11	DIODES	3k/卷	5-6个工作日	
MMBT5551	0.18	DIODES	3k/卷	5-6个工作日	
MMBT5401	0.15	DIODES	3k/卷	5-6个工作日	
NCV78L05ABDR2G	1	ON	2500/卷	7-10个工作日	可以按1100pcs 下单
ATTINY814-SSFR	5	Microchip		7-12个工作日	可以按1100pcs 下单
VND5T100LA	31.5	TS		7-12个工作日	

备注：结算方式：款到发货。

报价日期：2021-3-11



工作联系函







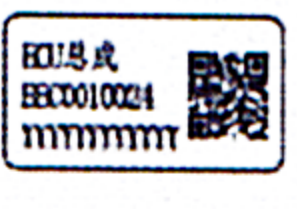

Of202102220012

基本信息

申请人：	张令超	岗位：	
日期：	2021/02/22 16:22:58	申请人部门：	智能产品开发部
邮箱：	zhanglingchao@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	关于重汽TX G5项目及二汽T712项目通风加热小批试产相关采购申请		
编码：	GZLXH-20210222-139	申请人：	张令超
组织架构：	安路普数字科技公司	部门：	智能产品开发部
职位：	智能产品开发部部长	申请类型：	申请
内容说明：	为保证重汽TX G5项目及二汽T712项目通风加热产品按计划交付，现需采购储备1000套ECU电子物料，并小批试产210套ECU总成(PCB多制板10个，即：电路板220个)。生产BEC0010039 ECU按照BOM文件中的Y002配置进行。另，为保证以最快速度下单备货，ECU BOM已提交采购人员，该采购申请流程审批同时，即将采购申请单电子版提交给采购人员，以便以最快速度处理下单。	审批人：	辛洪旺,张晓锋,苏东

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	张令超	发起		新建申请	2021/02/22 17:08:41
2	辛洪旺	加签		前加签贾洪全,何旭东	2021/02/22 17:15:05
3	辛洪旺	审批一		同意	2021/02/22 17:15:19
4	张晓锋	审批二		同意	2021/02/22 19:29:01
5	贾洪全	加签	同意	前加签同意	2021/02/23 08:41:36
6	何旭东	加签	同意	前加签同意	2021/02/23 08:42:51
7	何旭东	加签	同意	前加签同意	2021/02/23 08:42:52
8	苏东	加签		前加签裴世建	2021/02/23 11:55:20
9	裴世建	加签	同意	前加签同意	2021/02/23 18:17:44
10	苏东	审批三		同意	2021/02/24 11:54:43

设计: 姚明阳 21.2.20 校核: 张金超 2021.2.20 标准化:				通风加热ECU总成工艺BOM (H6项目)										零件号		
会签: 姚明阳 2021.2.20														中文名称		
批准: 张金超 2.20														规格型号		
日期: 2021.02.20														车型配置		
版本: V1.0														重量		
				价格												
序号	装配等级				零件号	中文名称	零件描述	图示	零件类别	材料	轮廓尺寸 (mm)	重量 (Kg)	外购/ 自制	参考供应商	备注	用量
	0	1	2	3												
1		√			BEC0010039	通风加热ECU	/		总成	ASSY	80×47×38	0.046	自制	天津通广集团 数字通信有限公司	代加工	1
2			√		BEC0010029	ECU外壳上壳体	/		注塑件	PC+ABS	80×44×25	0.013	外购	北京瑞隆祥模具 有限公司	客供	1
3			√		BEC0010030	ECU外壳下壳体	/		注塑件	PC+ABS	80×47×23	0.014	外购	北京瑞隆祥模具 有限公司	客供	1
4			√		SF63_HW	通风加热集成电路板	/		小总成	ASSY	80×30×25	0.019	自制	天津通广集团 数字通信有限公司	代加工	1
5			√		Laber-BEC0010039	通风加热ECU铭牌	白底色		标签	合成纸	20×10	/	外购	天津通广集团 数字通信有限公司	代采、 代打印	1
6		√			BZ-BEC0010039	通风加热ECU包装	/		包材	外箱五层瓦楞纸	400×390×320	约1	外购	天津通广集团 数字通信有限公司	代采	120pcs /箱



安路普（北京）汽车技术有限公司
SF63_HW_V0.0.4 元件清单及配置清单

主控部门: _____

密级: 保密

编号	G/ALP03.018-2019	编制	杨继伟 2021.2.20
硬件版本	V0.0.4	电气组	
版本		机械组	
页数	2	工艺组	姚明阳 2021.2.20
分发号		硬件组	胡明合 2021.2.20
发布日期	2021/2/19	软件组	辛悦 2021.2.20
生效日期	2021/2/19	测试组	赵亚东 2021.2.20
		审核	张金超 2021.2.20
		批准	张继军 2.20

文件历史记录

序号	版本	变更说明	生效日期
1	V0.0.1	原始版本, 使用Microchip主控芯片ATtiny814, 功率驱动使用VND5T100	
2	V0.0.2	1、纠正通风接插件的孔过小问题。2、电源保险丝更换为直插封装。	
3	V0.0.3	1、添加NTC端口保护。2、添加通风电路负极电感。3、添加PWM端口的限流电阻。4、交换单片机PA7和PB2端口功能。	
4	V0.0.4	1、结合SF23的一些试验内容, 修改板子。所有单片机端口同V0.0.3	
5	V0.0.1	本电路来源于SF33_HW_V0.0.4。1、风扇PWM使用两路风扇共用。2、添加外部指示灯。3、VND5T的复位脚不控制。	
6	V0.0.2	1、将外部指示灯的一路移到外部接插件的6脚。	
7	V0.0.3	1、添加钥匙电。	
8	V0.0.4	1、更换ADC保护电路	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

说明:
 1、接插件和相关配件由电气组负责
 2、标签由工艺组负责
 3、PCB外形由机械组负责
 4、电子元器件相关由硬件负责
 5、测试中硬件变更由软件负责
 6、有参数的为可选元件, 无参数的为不可替换元件

序号	型号	参数	编号	封装	数量	厂家	备选型号	类型	汽车级	备注
1	GCM188R71H104KA57D	50V/0.1uF	C1, C3, C4, C5, C6, C8, C9, C11, C12, C13, C17, C26, C33, C34, C35, C37, C39, C40, C41	0603	19	村田		电容		
2	GCM21BR71H104KA37L	50V/0.1uF	C2	0805	1	村田		电容		
3	GCM32ER71H475KA55L	4.7uF/50V	C7, C16	3528	2	村田		电容		
4	CL10B103KBNC	50V/10nF	C10, C19	0603	2			电容		
5	GCM1885C1H511JA16D	50V/510pF	C14, C15, C18, C28	0603	4	村田		电容		
6	GCM1885C1H300JA16D	50V/30pF	C20	0603	1	村田		电容		
7	GCM32ER71A226ME12L	22uF/10V	C32	3528	1	村田		电容		
8	GCM21BR71C105KA58L	16V/1uF	C50, C51	0805	2	村田		电容		
9	SC1H107M08010VR289	100uF/50V	C52	CM E(8*10.2)	1	三和		电容		
10	CC0805KRX7R9BB103	50V/10nF	C55	0805	1			电容		
11	B340BQ-13-F	40V/3A/-55° C~150°C/SMB	D1, D2	5336_D	2	DIODES		二极管		
12	1N4148WQ		D6	SOD123	1	DIODES		二极管		
13	PKR33CA	33V/12000W	D7	PKR33A	1	瞬雷电子		二极管		
14	1-2311788-1		J1	c-1-2311788-2-a-3d	1	TE		接插件		
15	c-368312-1		J4, J5	368312-1	2	TE		接插件		
16	调试接口		JP1	SIP3	1			接插件		
17	NRS5040T470MMGJV	47u H/0.9A/4.9x4.9x4	L1, L2	4.9*4.9mm	2	太阳诱		电感		不焊接
18	MMBT5551	160V/200mA	Q1, Q2, Q3, Q5	SOT-23	4	DIODES		三极管		
19	MMBT5401		Q4	SOT-23	1	DIODES		三极管		
20	CR-03FA7—10K010	10K/1%	R6, R7, R8, R13, R18, R19, R20, R21, R24, R25, R27, R33, R34, R37	0603-RES	14	Viking		电阻		
21	CR-03FA7—5K6010	5.6K/1%	R2, R32	0603-RES	2	Viking		电阻		
22	CR-03FA7—51K010	51K/1%	R3, R5, R9, R10, R17, R35, R36	0603-RES	7	Viking		电阻		
23	CR-03FA7—1K010	1K/1%	R4	0603-RES	1	Viking		电阻		
24	RI0603L471JT	470/1%	R11	0603-RES	1			电阻		
25	CR-05FA7—10K010	10K/1%	R12	0805-res	1	Viking		电阻		
26	CR-03FA7—100K010	100K/1%	R16	0603-RES	1	Viking		电阻		
27	CR-05FA7—4K7010	4.7K/1%	R29	0805-res	1	Viking		电阻		
28	0603WAJ0-202T5E	2K/1%	R31	0603-RES	1			电阻		
29	NCV78L05ABDR2G		U1	SO-8	1	ON Semiconductor		IC		
30	ATtiny814		U2	SO-14	1	Microchip		IC		
31	VND5T100LA		U3	PowerSSO-12	1	TS	VND5T100A	IC		
32	TUSD05H4U		U4	SOT23-6L	1	瞬雷电子		IC		
33	PCB				1	天津通广		电路板		
34	Laber-SF63HW	通风加热电路板标签	标签1	8mm*10mm	1	天津通广		耐高温标签纸		

Y001: 通风加热开关为翘板开关

1	CR-03FA7—10K010	10K/1%	R14, R22	0603-RES	2	Viking		电阻		
2	CR-03FA7—10K010	10K/1%	R1, R15	0603-RES	2	Viking		电阻		

Y002: 通风加热开关为ECU供电

1	不焊接	10K/1%	R14, R22	0603-RES	2	Viking		电阻		
2	CR-03FA7—10K010	10K/1%	R1, R15	0603-RES	2	Viking		电阻		

Y003: 通风加热开关为外部供电

1	CR-03FA7—10K010	10K/1%	R14, R22	0603-RES	2	Viking		电阻		
2	不焊接	10K/1%	R1, R15	0603-RES	2	Viking		电阻		