

2022 年常州市智能车间诊断服务合同

甲方：常州市工业和信息化局

签订地点：常州市

乙方（联合体主办单位）：南京慧德信息管理咨询有限公司

乙方（联合体协办单位）：南京简睿捷软件开发有限公司

招标代理机构：常州金诚招投标有限公司 项目编号：金诚采公[2022]004 号

合同时间：2022 年 4 月 20 日

根据常州金诚招投标有限公司 2022 年 4 月 8 日进行的金诚采公[2022]004 号公开招标，甲、乙（乙方由两家组成联合体）双方就乙方中标的项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，就相关事宜达成如下合同。

一、合同价格

合同金额：150 万元，诊断服务单价为：5 万元/家，最终按实际诊断数量与考核质量结算，累计最高不得超过合同价格，该合同价格应包括劳务、差旅、管理、设备、耗材、税费、为完成整个项目所产生的其它所有费用，以及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

二、服务要求

2.1 合同签订起 180 日内乙方应对 30 家企业提供智能车间诊断服务。被服务企业清单如下：

序号	单位	行业	区域
1	江苏天辉锂电池有限公司	制造业-电池制造	金坛区
2	常州亿晶光电科技有限公司	制造业-光伏设备及元器件制造	金坛区
3	当升科技（常州）新材料有限公司	制造业-电子专用材料制造	金坛区
4	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	制造业-通用设备制造业	金坛区
5	永臻科技股份有限公司	制造业-有色金属冶炼和压延加工业	金坛区
6	胜伟策电子（江苏）有限公司	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业	金坛区
7	江苏捷尔特精密管业有限公司	制造业-金属制品业	金坛区
8	江苏鹿山新材料有限公司	制造业-橡胶和塑料制品业	金坛区
9	江苏一鸣食品有限公司	制造业-食品制造业	金坛区

10	常州市金坛区维格生物科技有限公司	制造业-废弃资源综合利用	金坛区
11	中盐常州化工股份有限公司	制造业-化学原料和化学品	金坛区
12	常州凯度机电有限公司	制造业-内燃机及配件制造	金坛区
13	常州联益光学有限公司	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业	金坛区
14	信维通信（江苏）有限公司	制造业-计算机、通信和其他电子设备	金坛区
15	飞荣达科技（江苏）有限公司	制造业-电气机械和器材制造业	金坛区
16	常州易控汽车电子股份有限公司	制造业-汽车制造业	金坛区
17	同方威视科技江苏有限公司	制造业-专用设备制造业	金坛区
18	江苏常丰精密科技有限公司	制造业-汽车制造业	金坛区
19	江苏厚生新能源科技有限公司	制造业-橡胶和塑料制品业	金坛区
20	江苏金旺智能科技有限公司	制造业-专用设备制造业	金坛区
21	奥托立夫（江苏）汽车安全零部件有限公司	制造业-汽车制造业	金坛区
22	盘星新型合金材料（常州）有限公司	制造业-金属制品业	金坛区
23	常州超越特种电缆有限公司	制造业-电线、电缆制造	金坛区
24	东方日升（常州）新能源有限公司	制造业-光伏设备及元器件制造	金坛区
25	常州斯威克光伏新材料有限公司	制造业-塑料薄膜制造	金坛区
26	太一光伏科技（常州）有限公司	制造业-新能源	金坛区
27	江苏健裕健康医疗器械有限公司	制造业-生物技术和新医药	金坛区
28	江苏助您智能机械科技有限公司	制造业-汽车零部件及配件制造	金坛区
29	江苏汤姆森智能装备有限公司	制造业-食品制造业	金坛区
30	江苏顺丰铝业有限公司	制造业-先进制造与自动化、先进制备工艺与装备、高档数控装备与数控加工技术	金坛区

2.2 乙方应深入每家被服务企业开展现场咨询诊断服务，具体包括：

2.2.1 每家企业现场诊断服务应不少于 3 次，每次不少于 3 小时。现场服务内容包括但不限于情况调研、主题培训、访谈交流、技术诊断、方案沟通等。

2.2.2 现场诊断中，由具有机械或电子信息类中级及以上职称专家担任组长，诊断成员数量不少于 5 人，中级及以上职称专家每次赴现场不少于 1 人，专家重点帮助企业解决生产运营过程中遇到的技术、管理等难题，给出专业的意见建议。团队组成成员如下表：

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工
1	陆韧钢	男	58	南京航空学院、本科	计算机科学与工程	高级工程师	全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会委员	项目负责人
2	李松	男	59	南京工学院、本科	机械工程	高级工程师	两化融合管理体系培训证书、两化融合管理体系技能测试证书	拟任组长
3	刘宏杰	男	63	南京邮电学院、本科	载波通信	高级工程师	两化融合管理体系培训证书 两化融合管理体系技能测试证书	拟任组长
4	赵立琨	男	48	苏州大学硕士	工商管理	/	工业和信息化领域急需紧缺人才证书 两化融合管理体系培训证书	技术人员
5	孙维彬	男	54	同济大学硕士	工商管理	中级经济师	江苏省注册咨询专家、两化融合管理体系培训证书、两化融合管理体系技能测试证书	技术人员
6	李承玲	女	46	南京航空航天大学硕士	企业管理	中级工程师	轻工、纺织中级工程师	技术人员
7	刘守明	男	54	南京航空学院、本科	动力工程	中级工程师	中级工程师	技术人员
8	沈素峰	男	43	南京工业大学、硕士	材料学	/	两化融合管理体系培训证书、两化融合管理体系技能测试证书	技术人员
9	许金花	女	47	南京市金陵职业大学大专	机械设备及自动化	国家信息技术紧缺人才证书 (高级数据库管理师)	智能制造能力成熟度评估师、两化融合管理体系培训证书 两化融合管理体系技能测试证书	技术人员
10	计艳锋	女	48	东北大学本科	安全工程	/	两化融合管理体系培训证书 两化融合管理体系技能测试证书	技术人员
11	王子颖	男	48	本科		/	两化融合管理体系	技术人

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工
							培训结业证书 两化融合管理体系 技能测试证书	员
12	王凌虹	女	47	南京大学大专	计算机信息管理	/	两化融合管理体系 培训结业证书 两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
13	陈云霞	女	55	西安统计学院本科	国民经济管理	/	/	技术人员
14	季玲	女	37	南京工程学院大专	电子信息工程	/	/	技术人员
15	朱艳	女	43	南京工业大学	工业分析	/	/	技术人员
16	丁唯东	男	54	中央党校本科	法律	中级工程师	质量工程师	技术人员
17	吴红星	男	47	苏州大学硕士	工商管理	计算机二级	/	技术人员
18	王欢	女	30	中央广播电视大学	工商管理	/	/	技术人员
19	丁毅	男	39	安徽工业大学本科	信息管理与信息系统	计算机二级	两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
20	何晶	女	37	华中农业大学本科	食品质量与安全	/	两化融合管理体系 培训结业证书、两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
21	陈秀芹	女	41	哈尔滨工程大学本科	交通运输	计算机二级	两化融合管理体系 培训证书、两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
22	陈军	男	40	合肥炮兵学院大专		/	两化融合管理体系 培训证书、两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
23	孟祥宏	男	38	安徽交通职业技术学院大专		/	两化融合管理体系 培训结业证书 两化融合管理体系 技能测试证书	技术人员
24	李海峰	男	51	东南大学博士	控制理论与控制工程	高级工程师	/	拟任组长
25	付德平	男	51	南京航空航天大学	航空宇航工程	/	/	技术人员

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工
				硕士				
26	谢欣平	男	36	江苏科技大学 硕士	工程力学	/	/	技术人员
27	丁好婕	女	31	谢菲尔德大学 硕士	电子与电气工程	工程师	/	技术人员
28	蒋义	男	29	南京林业大学 硕士	工业设计工程		PMP	技术人员
29	董雪锋	男	31	南京农业大学 本科	自动化	高级工程师(以考代评)	PMP\系统集成项目管理工程师(中级)\信息系统项目管理师(高级)	拟任组长
30	刘仁丽	女	38	南京林业大学 本科	机械设计制造及其自动化	高级工程师(以考代评)	信息系统项目管理师(高级)\PMP	拟任组长
31	姜贺天	男	26	南京大学 本科	微电子科学与工程	工程师(以考代评)	系统集成项目管理工程师(中级)	技术人员
32	刘金宝	男	27	南京农业大学 本科	机械设计制造及其自动化	工程师(以考代评)	系统集成项目管理工程师(中级)	技术人员
33	张立	男	56	南京大学 本科	历史系	/	/	技术人员
34	任若鹏	男	52	南京航空学院 本科	机械制造工艺与设备	/	/	技术人员
35	杨黎	女	43	徐州工学院 本科	机械设计制造及其自动化	/	/	技术人员
36	朱凌超	男	28	南京大学 本科	电子科学与工程	高级工程师(以考代评)	系统架构设计师(高级)	拟任组长

2.2.3 为被诊断企业提供智能制造相关培训，提升企业对智能化改造的认识水平、强化诊断方案落地实施，场次不少于2次，每次不低于2小时。

2.2.4 为被诊断企业高层领导提供2次诊断服务情况汇报，第一次汇报内容为智能制造能力成熟度模型解读和智能车间建设短板，第二次为诊断报告详解。

2.2.5 向被诊断企业所在地工信部门负责智能制造工作的主管科室交流、报告诊断情况，不少于2次。

2.2.6 诊断服务完成后，向被诊断企业提供回访服务，跟踪诊断方案落地情况和实施效

果。

2.2.7 技术方案服务期为3年。

2.3 诊断咨询服务结束后,乙方提交每家被服务企业不少于1.5万字的智能车间诊断报告,包括但不限于:

2.3.1 调研被诊断企业基本现状。通过现场调研、实地问询、访谈沟通等方式,真实、准确、全面摸清企业车间情况,掌握了解企业产品、生产方式、工艺流程、技术水平等基本情况。

2.3.2 评估企业车间智能化水平。运用智能制造能力成熟度模型,对企业车间智能制造水平进行评估。

2.3.3 企业智能化/数字化能力短板分析。通过深入企业车间、产线、工位等一线,了解掌握企业生产、运营、管理、服务等过程中存在的问题和困难,对标省智能车间创建标准,找准关键指标差距,并提供同行业国内标杆案例。

2.3.4 提供企业智能车间诊断方案。针对企业车间的现状和建设过程中存在的问题,对标所投标段行业先进水平,提出改造和建设智能车间的具体方案,给出可操作的措施建议和实施路线。

2.3.5 帮助企业落实诊断方案。依据被诊断企业的现状水平,结合企业生产、财务能力,推荐优质服务商名册,帮助企业对接智能制造服务商,落实诊断方案给出的各项技术措施。

2.3.6 诊断报告附件。包括3次(含)以上现场诊断服务工作的相关书面记录、签到表(由参与方共同签字确认)图片等。

2.3.7 诊断报告和建设方案知识产权归属甲方。

2.4 服务时间:智能车间诊断服务于2022年10月31日前完成。

2.5 服务地点:甲方指定地点。

三、合同价格支付

3.1 以实际诊断服务车间数量进行结算。

3.2 对于诊断报告内容雷同率较高,企业和专家评价认可度较低,综合评定不通过的,不予以支付。

3.3 合同签订后,支付合同金额的20%,服务结束后且甲方验收后支付尾款。

3.4 本合同款项收款账号为:

户名: 南京慧德信息管理咨询有限公司

开户银行: 工商银行南京鼓楼支行

帐号: 4301016709100048644

四、甲方的权利和义务

- 4.1 甲方有权根据业务推进情况，要求乙方对服务情况进行反馈。
- 4.2 甲方有权根据业务推进情况，对乙方服务的企业进行走访调研。
- 4.3 因被诊断企业自身原因提出中断诊断服务时，甲方需配合乙方进行被诊断企业调整。
- 4.4 甲方需要对被诊断企业做好协调工作，配合乙方开展服务。

五、乙方的权利和义务

- 5.1 乙方需按本合同约定的服务要求开展诊断服务，并配合甲方和智能制造诊断服务监理方的工作。
- 5.2 因被诊断企业自身原因提出中断诊断服务时，乙方需提交书面情况说明给甲方。
- 5.3 现场诊断服务时，乙方需配合甲方对诊断服务人员进行身份核对。
- 5.4 乙方须严格根据人员配备情况表内人员，对被诊断企业开展诊断服务。如因特定需求诊断服务现场需增加外聘专家的，需提前向市工信局提出书面申请并经备案后开展。外聘专家数量不得超过现场诊断人员的 50%。外聘专家的费用由乙方承担。

六、保密要求

6.1 乙方及其工作人员除了应当遵守本合同有关资料及核查成果归属的规定外，还应当对服务过程中接触的所有资料及工作成果保密，不得向甲方指定人员以外的其他单位和人员泄露核查信息。

6.2 乙方及其工作人员违反保密规定或者法律及本合同规定的其他禁止性规定，所引起的一切后果及法律责任由乙方承担。

七、违约责任

7.1 甲方违约责任及违约金支付：

7.1.1 在合同生效后，因甲方单方面原因中途终止或解除本合同的，乙方不退还甲方已支付的费用，甲方应根据乙方已完成工作量支付相应的合理费用。

7.1.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

7.1.3 甲方违反合同规定，拒绝接受乙方提供服务，应当承担乙方由此造成的损失。

7.2 乙方违约责任及违约金支付：

7.2.1 乙方不能提供服务的，或服务不合格从而影响甲方工作推进的，退还首付款并向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

7.2.2 乙方不能按甲方要求履行服务的，应与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即提供服务并按照逾期服务的每天万分之四支付逾期违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

7.2.3 如发现并核实乙方到现场诊断服务人员不在中标文件中提供的人员配备情况表或报备的外聘专家内，每出现一次，乙方应支付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。违约【三】次以上的，按乙方违约处理，甲方有权解除本合同，并追回所有资金。

八、不可抗力

8.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

8.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

九、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。

十、转让和分包

10.1 经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

10.2 除以上情况外，政府采购合同的部分和全部都不得转让。

十一、合同的解除

11.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

11.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同。

11.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

11.1.3 合同解除后，按本合同第七条违约责任执行。

11.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

十二、争议解决办法

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

方式一：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁，本合同约定的仲裁委员会是合同履行地仲裁机构；

方式二：向甲方所在地的人民法院起诉。

十三、 合同生效及其他

13.1 本合同经各方签字并盖公章后生效。

13.2 下列文件为本合同不可分割部分：

- (1) 成交通知书；
- (2) 乙方投标文件；
- (3) 招标文件；
- (4) 补充协议。

十四、 未尽事宜

未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定解释。

十五、 附则

本合同一式柒份，甲方贰份，乙方主办和协办单位各贰份，招标代理机构壹份。

(本页无正文，为签字页)

甲方(章):

单位地址:

法定代表人:

经办人:

电话:

常州市龙城大道1280号市行政中心1号楼B座21层

郎伟宁

0519-85681233



乙方(联合体主办单位)(章): 南京慧德信息管理咨询有限公司

单位地址: 南京市玄武区童卫路4号高新技术创业中心306室

法定代表人:

经办人:

电话: 025-84676461

王书莲

王凌虹



乙方(联合体协办单位)(章): 南京简睿捷软件开发有限公司

单位地址: 南京市江宁区南佑路7号千大创业大厦8010室

法定代表人:

经办人:

电话: 025-58752712

李海峰

张立



招标代理机构(见证方)(章): 常州金诚招投标有限公司

单位地址: 常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室

法定代表人:

经办人:

刘莉莉

