

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):武汉制信科技有限公司

乙方(联合体协办单位):龙城明琦科技(常州)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:170万元,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34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	上汽大通房车科技有限公司	房车	溧阳市
2	江苏卫蓝新能源电池有限公司	动力电池	溧阳市
3	江苏科达利精密工业有限公司	动力电池	溧阳市
4	江苏迪赛诺制药有限公司	制药	溧阳市
5	江苏华鹏变压器有限公司	电气机械和器材制造业	溧阳市
6	常州时创能源股份有限公司	光伏	溧阳市
7	溧阳市永恒热处理有限公司	热处理	溧阳市
8	常州索维尔电子科技有限公司	新能源汽车	溧阳市
9	江苏铭丰电子材料科技有限公司	通信和其他电子设备制造业	溧阳市

10	江苏前峰电子有限公司	专用设备制造业	溧阳市
11	江苏惠太汽车科技有限公司	其他非家用纺织制成品	溧阳市
12	江苏华强模具科技有限公司	机械制造	溧阳市
13	溧阳市立源机械配件有限公司	机械零部件制造	溧阳市
14	江苏恒力通用装备有限公司	成套塑料编织设备	溧阳市
15	溧阳市新力机械铸造有限公司	黑色金属铸造	溧阳市
16	溧阳市金桥机械有限公司	专用设备制造业	溧阳市
17	江苏东方印务有限公司	印刷和记录媒介复制业	溧阳市
18	溧阳市双马塑胶纺织有限公司	日用塑料制品	溧阳市
19	常州震裕新能源科技有限公司	结构性金属制品制造	溧阳市
20	溧阳市四方不锈钢制品有限公司	专用设备制造业	溧阳市
21	常州朱美拉模具技术有限公司	专用设备及零部件制造	溧阳市
22	江苏华永烯科技有限公司	石墨及其他非金属矿物制品制造	溧阳市
23	江苏力乐汽车部件股份有限公司	汽车零部件	溧阳市
24	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司	电气机械和器材制造业	溧阳市
25	溧阳中材重型机器有限公司	专用设备制造业	溧阳市
26	溧阳市盛杰机械有限公司	专用设备制造业	溧阳市
27	江苏盛德电子仪表有限公司	仪器仪表制造	溧阳市
28	江苏国强兴晟能源科技有限公司	太阳能光伏支架制造	溧阳市
29	常州容导精密装备有限公司	专用设备制造业	溧阳市
30	江苏东南焊材有限公司	金属丝绳及其制品制造	溧阳市
31	江苏三乔智能科技有限公司	汽车制造业-汽车零部件及配件	溧阳市
32	赛得利(常州)纤维有限公司	化学纤维制造	溧阳市
33	江苏钢锐精密机械有限公司	制造业-通用设备制造业	溧阳市
34	江苏卓高新材料科技有限公司	动力电池	溧阳市

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	黄培	男	50	华中科技大学、博士	机械制造	正高职高级工程师	/	项目负责人
2	胥军	男	48	华中科技大学、博士	管理科学与工程	正高级工程师（计算机工程）、高级工程师（信息系统项目管理师、系统分析师）	/	诊断组组长
3	韩涛	男	43	陕西理工大学、本科	压力加工及模具设计	高级数字化管理师	智能制造能力成熟度模型培训证书	诊断组组长
4	徐海军	男	45	南京理工大学、硕士	工业工程	/	/	项目成员
5	江艳芬	女	52	华中科技大学、硕士	管理工程	中级工程师（计算机应用）	/	项目成员
6	许之颖	女	49	华中科技大学、硕士	电子商务	高级工程师（计算机及应用）	/	诊断组组长
7	孙亚婷	女	40	武汉理工大学、硕士	信息管理与信息系统	计算机工程工程师	/	项目成员
8	李伟	男	43	华中科技大学、硕士	软件工程	/	/	项目成员
9	黄娟	女	45	华中科技大学硕士	经济学	/	/	项目成员
10	吴丽萍	女	43	华中科技大学本科	计算机应用	网络与信息安全管理师	/	项目成员
11	闫东	男		武汉工程大学硕士	检测装置与自动化装置	/	/	项目成员
12	张洋	女	34	华中科技大学、硕士	系统工程	PMP 证书	/	项目成员
13	张实展	男	32	华中科技大学、硕士	机械设计及理论	中级工程师	/	项目成员
14	王丽伟	女	37	重庆大学、硕士	测控技术及仪器	中级工程师（机电一体化）	/	项目成员
15	姚强	男	35	武汉科技大学、硕士	管理科学与工程	/	/	项目成员

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
16	张荷芳	女	38	武汉工业学院、本科	工商管理	/	/	项目成员
17	丁贤芳	女	37	武汉工业学院、本科	物流管理	/	/	项目成员
18	杜文刚	男	39	武汉工程大学、本科	机械设计制造及自动化	/	内部审核员资格证书、两化融合管理体系技能测试合格证书	项目成员
19	曾梅丽	女	34	武汉工程大学邮电与信息工程学院、本科	信息管理	/	/	项目成员
20	杨伟	男	34	武汉理工大学、本科	交通运输	助理经济师、计算机二级(VB)	/	项目成员
21	彭刚平	男	47	湖北工学院、大专	计算机及应用	/	/	项目成员
22	王雷	男	37	华中科技大学、本科	电子信息工程	PMP 证书	/	项目成员
23	李金龙	男	36	武汉理工大学、本科	物流管理	/	/	项目成员
24	吴红雷	男	38	长江职业学院、大专	通信技术	/	/	项目成员
25	刘永泉	男	31	武汉生物工程学院、本科	机电一体化工程	/	/	项目成员
26	何强	男	32	江西财经职业学院、大专	计算机应用	/	/	项目成员
27	徐辉	男	42	湖北农学院、本科	农学	/	/	项目成员
28	洪佳明	男	37	桂林理工大学博文管理学院、本科	计算机科学与技术	/	/	项目成员
29	王晓东	男	28	武汉软件工程职业学院、专科	电子信息工程技术	网络与信息安全管理师	/	项目成员
30	郑石凡	男	39	中国计量学院、本科	计算机科学与技术	/	智能制造能力成熟度模型培训证书、精益智能工厂管理高级研修证书	项目成员

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
31	庄晓伟	男	48	南京航空航天大学、大学本科	机械工程	高级经济师、中级机械工程师	/	诊断组组长
32	孙伟	男	33	江苏大学硕士、研究生	机械工程	中级机械工程师	江苏省两化融合人才培养项目培训	诊断组组长
33	郑俊涛	男	41	西安交通大学、硕士研究生	机械工程	中级机械工程师	/	诊断组组长
34	崔磊	男	41	河海大学硕士、研究生	工商管理	/	参见“项目经历或主要工作业绩部分”	项目成员
35	杨萍	女	38	西安电子科技大学	信息管理	/	/	项目成员
36	徐慧晶	女	34	盐城师范大学	旅游管理	/	/	项目助理
37	朱晶晶	女	41	南通师范学院	教育学	/	/	项目助理

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，内容包括但不限于：

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：武汉制信科技有限公司

开户银行：工商银行武汉关东工业园支行

帐号：3202007009200003981

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，返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

同一方延迟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): 常州市工业和信息化局

单位地址: 常州市龙城大道1280号

法定代表人:

经办人:

电话:



乙方(联合体主办单位)(章): 武汉制信科技有限公司

单位地址: 武汉市东湖新技术开发区金融港4路18号光谷汇金中心3B-1

法定代表人:

经办人:

电话:

Handwritten signature '王峰' and '陈海军' over the seal, and the phone number '15382803800' written below.



乙方(联合体协办单位)(章): 龙城明琦科技(常州)有限公司

单位地址: 江苏省常州市武进高新区龙域西路26号

法定代表人:

经办人:

电话:

Red square official seal of Longcheng Mingqi Technology (Changzhou) Co., Ltd. with the text '龙城明琦科技(常州)有限公司' and the identification number '3204126028207'. A handwritten signature '印庄明' is written over the seal, and the phone number '15189710001' is written below it.



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:



Vertical red stamp on the right edge of the page.