

技术服务合同

项目名称：石景山区移动污染源精细化管控系统项目
(移动源采购)

委托方（甲方）：北京市石景山区生态环境局

受托方（乙方）：北京华志信科技股份有限公司

签订地点：北京市石景山区



甲方：北京市石景山区生态环境局

乙方：北京华志信科技股份有限公司

甲方 北京市石景山区生态环境局 就 石景山区移动污染源精细化管控系统项目（移动源采购） 委托北京谊创恒基工程管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）以 (11010726210200019283-XM001) 号招标文件在国内公开招标。按照评委会评审推荐、甲方确定北京华志信科技股份有限公司（以下简称“乙方”）（以下简称“乙方”）为中标人，中标总金额为人民币 陆佰捌拾捌万元整（¥6880000.00元）（以下简称“合同价”）提供上述服务的投标。

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，甲、乙双方就服务内容经协商一致，签订本合同。

一、乙方工作内容

乙方将进行 石景山区移动污染源精细化管控系统项目（移动源采购） 实施工作具体包括：

序号	标的名称	单位	数量
(一)	移动污染源精细化管控系统	套	1
(二)	设备（软件）采购		
1	重点道路车辆识别摄像头及配套设备	套	10
2	工地非道路移动机械车辆识别摄像头及配套设备	套	40
3	加油站车辆识别摄像头及配套设备	套	13
4	大型商超车辆识别摄像头及配套设备	套	5
5	用车大户门禁系统	套	5
6	老旧小区工地车辆识别摄像头及配套设备	套	5
7	中间件	套	1
(三)	移动污染源精细化系统支撑数据采购	套	1

二、合同总金额：

本合同价款为人民币：大写陆佰捌拾捌万元整（¥6880000.00元）。

其中软件开发技术服务费为人民币：肆佰捌拾万零肆仟柒佰贰拾元整（¥4804720.00元） 开具税率为6%的增值税发票；设备采购费为人民币：贰佰零柒

万伍仟贰佰捌拾元整 (¥2075280.00 元)，开具税率为 13% 的增值税发票。

本合同价款包括设备采购费用、系统软件的开发费用、软件实施费用、试运行服务费用及培训费用，还包括乙方的利润、应缴纳的税费和乙方承担本合同项下所有义务和责任的一切费用。本合同采用固定价格，在合同执行期间合同的总价不变，不因工期、物价、汇率、利率、原材料价格、法律法规等的变化而变化。

三、款项支付

合同生效后 15 个工作日内，乙方提供合同价 5% 的合法有效的《履约保函》，甲方在收到履约保函并核实无误后，向乙方支付合同总金额的 50% 作为预付款，即人民币大写：**叁佰肆拾肆万元整 (¥3440000.00 元)**。乙方需在甲方付款前提供等额合法有效的增值税普通发票。

自合同生效之日起 150 个工作日内，乙方完成移动污染源精细化管控系统软件的开发任务，完成所有前端监控设备的采购与安装调试，经甲方书面确认后，甲方向乙方支付合同价的 30%，即人民币大写：**贰佰零陆万叁仟元整 (¥2064000.00 元)**。乙方需在甲方付款前提供等额合法有效的增值税普通发票。

乙方完成全部建设内容，正式部署试运行 2 个月，试运行结束后项目满足验收要求并通过最终验收，验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同价的剩余 20%，即人民币大写：**壹佰叁拾柒万陆仟元整 (¥1376000.00 元)**。乙方需在甲方付款前提供等额合法有效的增值税普通发票。

质保期满且质保期内系统正常运行或问题已解决完毕后 15 个工作日内，甲方无息退还《履约保函》。

四、售后服务及承诺

乙方向甲方承诺：

1、本项目所有软硬件设备提供二年免费质保和售后服务，并针对甲方使用人员进行配合指导，除保障系统和设备正常稳定运行、正常使用外，定期提交系统的月报、年报，并根据需求完成数据统计分析工作等。

2、对于系统设备报障通知，在 1 小时内响应，一般故障在 8 小时内解决，重大

故障在 24 小时内解决并上报。对于甲方的其他服务通知，应立即作出响应。

3、本项目二年免费服务期内，如涉及因合同功能约定内的平台升级等管理要求或因国家、行业颁发的标准规范发生变更等技术要求，乙方需和甲方申请协商解决，协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

4、在质量保证期结束之后，甲方可要求乙方继续提供日常维护支持服务，可支付相应的维护服务费。乙方应在标准价格的基础上予以优惠收费，优惠浮度不少于 10%。

五、交货

1、交货期限：自合同签订之日起 12 个月完成交付，验收合格后提供 2 年质保服务。

2、交货地点：甲方指定地点。

六、履约验收方案

6.1 履约验收的主体、时间、方式：乙方完成项目工作内容后，甲方有权自行或聘请国家认可的第三方机构对本项目进行验收。甲方应于验收前书面通知乙方到场参与验收。

6.2 履约验收程序：项目成果应符合技术标准要求，通过甲方审查。

1) 系统和设备试运行二个月正常，经乙方申请，甲方同意后，可组织有关专家考察论证是否具备验收条件，并根据论证结果与乙方联合进行验收，并联合对乙方提交的验收报告签署合格证书。

2) 验收不合格，乙方应立即进行重新调整，直至验收结果符合规定目标，所发生的全部费用由乙方承担。

6.3 履约验收的内容：根据采购文件要求、投标文件响应及国家行业有关标准，针对本采购文件对应的合同中每一项商务、技术要求履约情况进行履约验收。

6.4 验收标准：北京市、国家相关技术标准及本项目招标文件采购需求书要求。

七、甲方责任

1、及时办理付款手续。

2、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3、甲方有权到乙方的开发及服务现场进行监督、检查，并有权要求乙方撤换不符合要求的人员。

八、乙方责任

- 1、保证所供软硬件均为标书承诺的，符合相关质量和行业标准。
- 2、乙方应与甲方相关部门充分配合，接受甲方对施工现场的管理要求。
- 3、保证售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，进行售后服务工作。

九、知识产权

1、乙方向甲方提交本项目开发成果的知识产权以及乙方在本项目开发过程中形成的专利、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件的知识产权归甲方单独所有(乙方在本合同签署之前已经拥有的知识产权和乙方按照本合同约定使用的第三方的知识产权除外)。

2、乙方应当保证其提供的开发成果及开发过程不侵害任何第三方的知识产权。

十、保密义务

1、乙方对其在履行合同过程中所知悉的甲方项目技术秘密和商业秘密承担保密义务。

2、乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或目的；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。一经甲方提出要求，乙方应按照甲方的指示在收到甲方的书面通知后 3 日内将收到的含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方。

3、非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不代表授予乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

4、本合同项下约定的保密期限为长期。

十一、违约责任

1、甲方无正当理由拒付合同款的，甲方向乙方赔偿合同总额 2%的违约金。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同款总额 2%的违约金。

3、乙方不能交付货物时，乙方向甲方偿付合同款总额 2%的违约金。

4、乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额 3%的滞纳金。
逾期交货超过 30 天后，甲方有权决定是否继续履行合同。

5、因甲方错告或变更到货地点而给乙方造成的损失，由甲方负担。

十二、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、争议解决

甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签署所在地法院提出诉讼。本合同签署地为北京市石景山区。

十四、合同生效及其他

1、合同由甲、乙双方代表签章确认后，即行生效。

2、本合同一式捌份，甲乙双方各肆份。

3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

甲方（章）北京市石景山区生态环境局

乙方（章）北京华志信科技股份有限公司

法定代表人：

冯晓
印光

法定代表人：

何胜
印军

委托代理人：

委托代理人：

电话：010-88918569

电话：010-82101005

日期：2016年5月15日

日期：2016年5月15日

附件一：工作内容及报价

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	移动源监管数据管理	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	257,000.00	1	257,000.00
2	移动源场所监控	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	296,500.00	1	296,500.00
3	移动源精细化监管	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,041,000.00	1	1,041,000.00
4	移动污染源精细化管理系统	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	102,320.00	1	102,320.00
5		北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	56,900.00	1	56,900.00
6		北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	400,500.00	1	400,500.00
7	重点区域溯源分析	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	220,000.00	1	220,000.00
8	移动源监管一张图	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	66,200.00	1	66,200.00
9	重点道路车辆识别摄像头及配套设备	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	iDS-TCV900-FEL	10,500.00	20	210,000.00
10		湖南纳雷科技有限公司	长沙/中国	中型	纳雷	TSR20	1,500.00	20	30,000.00
11		杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-TL2000A S	1,000.00	20	20,000.00

12	车辆分析仪 (含机柜)	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	15,000.00	10	150,000.00
13	交换机	普联技术有限公司	深圳/中国	大型	普联 (TP- LINK)	TL- SF1010P	800.00	10	8,000.00
14	数据传输单元	华为技术有限公司	深圳/中国	大型	华为	B535- 836	1,708.00	10	17,080.00
15	网络通讯费	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,100.00	10	91,000.00
16	监控立杆	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,000.00	10	90,000.00
17	车牌识别摄像头	成都臻识科技发 展有限公司	成都/中国	小型	臻识	C5H	2,000.00	40	80,000.00
18	补光灯	深圳市耀世源科 技有限公司	深圳/中国	微型	耀世源	T2224	1,000.00	40	40,000.00
19	监控摄像头	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS- 2CD3646 FWDA3/F -LZS 2.7- 12mm	1,200.00	40	48,000.00
20	硬盘录像机	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS- 7808N- R2	830.00	40	33,200.00
21	硬盘 8TB	紫光西部数据有 限公司	南京/中国	大型	西数	DC HA340	2,070.00	40	82,800.00
22	边缘计算单元	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	13,500.00	20	270,000.00

工地非道路
移动机械车
辆识别摄像
头及配套设
备

23		室外防水机柜	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	800.00	40	32,000.00
24		交换机	普联技术有限公司	深圳/中国	大型	普联 (TP-LINK)	TL-SF1010P	800.00	40	32,000.00
25		数据传输单元	华为技术有限公司	深圳/中国	大型	华为	B535-836	1,708.00	40	68,320.00
26		网络通讯费	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,100.00	40	364,000.00
27		监控立杆	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,500.00	40	60,000.00
28		防爆车牌识别摄像头	深圳市容方科技股份有限公司	深圳/中国	微型	容方	REKB-EX	2,500.00	13	32,500.00
29		补光灯	深圳市耀世源科技有限公司	深圳/中国	微型	耀世源	T2224	1,000.00	13	13,000.00
30	加油站车辆识别摄像头及配套设备	交换机	普联技术有限公司	深圳/中国	大型	普联 (TP-LINK)	TL-SF1010P	800.00	13	10,400.00
31		室外防水机柜	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	800.00	13	10,400.00
32		监控立杆	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,500.00	13	19,500.00
33		网络通讯费	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,100.00	13	118,300.00
34	大型商超车辆识别摄像头及配套设备	车牌识别摄像头	成都臻识科技发展有限公司	成都/中国	小型	臻识	C5H	2,000.00	10	20,000.00
35		补光灯	深圳市耀世源科技有限公司	深圳/中国	微型	耀世源	T2224	1,000.00	10	10,000.00

36	监控摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-2CD3646 FWD A3/F-LZS 2.7-12mm	1,200.00	10	12,000.00
37	智能车牌识别设备	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	HZX-ZNSB-11	6,500.00	5	32,500.00
38	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-7808N-R2	830.00	5	4,150.00
39	硬盘 8TB	紫光西部数据有限公司	南京/中国	大型	西数	DC HA340	2,070.00	5	10,350.00
40	交换机	普联技术有限公司	深圳/中国	大型	普联 (TP-LINK)	TL-SF1010P	800.00	5	4,000.00
41	数据传输单元	华为技术有限公司	深圳/中国	大型	华为	B535-836	1,708.00	5	8,540.00
42	网络通讯费	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,100.00	5	45,500.00
43	室外防水机柜	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	800.00	5	4,000.00
44	监控立杆	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,500.00	10	15,000.00
45	直杆道闸	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	3,600.00	10	36,000.00
46	车牌识别一体机	成都臻识科技发展有限公司	成都/中国	小型	臻识	C5H	3,000.00	10	30,000.00

47	雷达	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	ITS-AX3-2	400.00	10	4,000.00
48	企业端门禁系统	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	30,000.00	5	150,000.00
49	智能工控机	泰镁环保科技有限公司 (武汉)有限公司	武汉/中国	微型	泰镁	TM-IPC-1025-1U3080641T	6,500.00	5	32,500.00
50	智能高清监控	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-2CD3646FWDA3/F-LZS 2.7-12mm	1,000.00	10	10,000.00
51	远程管理终端	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	16,800.00	5	84,000.00
52	户外显示大屏	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	3,200.00	5	16,000.00
53	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-7808N-R2	830.00	5	4,150.00
54	硬盘 8TB	紫光西部数据有限公司	南京/中国	大型	西数	DC HA340	2,070.00	5	10,350.00
55	监控立杆	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,500.00	10	15,000.00

56	交换机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-3E0518P-E	800.00	5	4,000.00
57	室内机柜	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	HIK-TT6609HB	600.00	10	6,000.00
58	车牌识别摄像头	成都臻识科技发展有限公司	成都/中国	小型	臻识	C5H	2,000.00	10	20,000.00
59	补光灯	深圳市耀世源科技有限公司	深圳/中国	微型	耀世源	T2224	1,000.00	10	10,000.00
60	监控摄像头	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-2CD3646FWDA3/F-LZS 2.7-12mm	1,200.00	10	12,000.00
61	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州/中国	大型	海康威视	DS-7808N-R2	830.00	5	4,150.00
62	硬盘 8TB	紫光西部数据有限公司	南京/中国	大型	西数	DC HA340	2,070.00	5	10,350.00
63	室外防水机柜	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	800.00	5	4,000.00
64	交换机	普联技术有限公司	深圳/中国	大型	普联 (TP-LINK)	TL-SF1010P	800.00	5	4,000.00
65	边缘计算单元	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	13,500.00	5	67,500.00

老旧小区的地车
辆识别摄像头及
配套设备

66	数据传输单元	华为技术有限公司	深圳/中国	大型	华为	B535-836	1,708.00	5	8,540.00
67	网络通讯费	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	9,100.00	5	45,500.00
68	监控立杆	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,500.00	10	15,000.00
69	中间件	北京东方通科技股份有限公司	北京/中国	中型	东方通	东方通 TongWeb 7.0	40,000.00	1	40,000.00
70	石景山区境内12吨及以上货运车辆、重型柴油车动态数据	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	1,000,000.00	1	1,000,000.00
71	石景山区境内12吨及以上货运车辆、重型柴油车基础信息	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	200,000.00	1	200,000.00
72	空气质量污染源扩散分析配套数据	北京华志信科技股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	300,000.00	1	300,000.00

73	及分析结果 数据	气象数据	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	100,000.00	1	100,000.00
74		地形与地表参 数数据	北京华志信科技 股份有限公司	北京/中国	小型	华志信	定制	100,000.00		100,000.00
总价 (元)										6,880,000.00



