

合 同

项目名称： 郑州市生态环境局登封分局 2024 年环境监测
服务项目

项目编号： 郑财磋商采购-2024-44

采购人（甲方）： 郑州市生态环境局登封分局

中标人（乙方）： 河南博晟检验技术有限公司



合同内容

委托方（甲方）：郑州市生态环境局登封分局

法定代表人：刘洪涛

项目负责人：高现营

电 话： / 传 真： /

电子信箱：dfhjic123@163.com

受托方（乙方）：河南博晟检验技术有限公司

法人代表人：张永俊

项目联系人：李运生

电 话：18838119868 传 真：0371-68509219

电子信箱：18838119868@163.com

本合同甲方委托乙方就郑州市生态环境局登封分局2024年环境监测服务项目提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，本着自愿、平等、诚实信用的原则，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同遵守。

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

服务明细报价表见附表； 中标通知书见附表：

第二条 合同标的

本合同的标的：《对登封市域内城镇集中式饮用水源地、农村万人千吨饮用水源地、农村环境质量监测、污染源执法监测和黑臭水体监测及应急监测，项目一标段》（同投标文件中服务价格明细表)中所列服务）。

第三条 履行期限及地点

服务期限：自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日止。

地点：登封市境内。

第四条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作文件和协作事项：

1. 提供技术资料：为乙方提供检测所需要的有关技术资料。
2. 提供工作条件：经甲方协调由乙方独立完成现场采样工作。

第五条 合同金额及付款方式：

1. 技术服务费用总额：375690.00元（叁拾柒万伍仟陆佰玖拾元整）

2. 付款方式：签订合同后按照服务内容开展工作，2024 年分阶段支付。合同签订后依据实际完成工作量支付合同总金额的 40%，服务事项全部完成并经甲方验收合格后结清剩余且实际产生的监测服务费用。

本条约定的支付期限为财政资金正常支付所需的期限，如因财政支付流程原因导致的支付迟延，不计算在本条约定的支付期限内，不视为甲方违约。

甲方付款前，乙方应向甲方提交符合甲方财务要求的正规发票，否则甲方有权拒绝支付，并不承担违约责任。

第五条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第六条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定郭新伟为甲方项目联系人，乙方指定李运生为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 协调项目进行过程中的各项事宜；
2. 监督项目实施的进程与质量。

第七条 双方的权利与义务

1. 甲方的权利：

(1) 有权监督乙方按期开展工作并取得符合本合同约定标准的检测报告；在服务期内甲方有权对服务内容进行部分调整。

(2) 享有本检测结果的使用权。

2. 甲方的义务:

(1) 按照合同约定支付报酬;

(2) 按约定对项目进行验收。验收的主要依据乙方对登封市域内城镇集中式饮用水源地、农村万人千吨饮用水源地、农村环境质量监测、污染源执法监测和黑臭水体监测及应急监测所出具的检测报告和相应的质控报告是否符合法律法规规定和监测规范的要求,并给出相对应的验收意见。

3. 乙方的权利:

(1) 乙方按合同要求开展工作后,有获得检测技术费用的权利;

(2) 有权要求甲方协调乙方独立完成现场采样工作。

4. 乙方的义务:

(1) 按合同约定完成检测任务和解答甲方提出的有关技术问题,提供的环境监测服务符合各项监测标准要求及法规要求;乙方保证向甲方提供规范的监测报告及质控报告并对数据质量负有全部责任。乙方应采取有效措施,在任何时间、任何情况下均不得以任何形式将上述资料提供给第三方;

(2) 项目完成后乙方应向甲方提交验收申请,由甲方组织验收并出具验收意见。

(3) 乙方应对本项目进展过程中涉及的乙方员工、聘请专家及其他相关人员的安全负责,如发生设备、人身伤亡等事故,由乙方负责,甲方不负任何责任。

5. 违约责任

(1) 因甲方原因,致使乙方不能如期开展工作,乙方不承担责任;

(2) 非因不可抗力原因,乙方未能按照本合同要求时限完成检测任务和检测报告、质控报告的编制,甲方可追究乙方责任,具体违约赔偿金额双方协商解决。

第八条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同；

1. 发生不可抗力事件使乙方丧失履行合同的能力。

第九条 双方约定本合同其他相关事项为：

2. 本合同的未尽事宜由双方本着协商一致的原则解决。协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

第十条 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份。

第十一条 报告发送按下列方式。

邮寄（邮寄地址：登封市中岳办事处东十里铺村郑州市生态环境局登封分局）。

第十二条 本合同经双方签字、盖章后生效。

甲方：郑州市生态环境局登封分局（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：马理堂（签名）

签订日期：2024年5月30日

乙方：河南博晟检验技术有限公司（盖章）

纳税识别号：914101000862695289

地址：郑州经济技术开发区经南五路16号院8号楼4层、6层

开户行：中国工商银行股份有限公司郑州二七路支行

账号：1702028109200255865

法定代表人 / 委托代理人：李生（签名）

签订日期：2024年5月30日

附件

费用清单

(一) 明细表

监测项目	监测内容	价格（万元）	监测频次
农村环境质量监测	环境空气、地表水	9.636	1 次/季度
城镇集中式饮用水源地监测（白沙水库、纸坊水库、券门水库、少林水库和卢店水厂）	地表水环境质量标准特定项目 33 项	12.08	1 次/季度
	地表水环境质量标准特定项目 33 项外的其余 47 项	6.539	1 次/年
农村万人千吨饮用水源地监测	地下水环境质量标准 39 项	3.792	上、下半年各 1 次
污染源执法监测	废气、废水监测	2.338	1 次/年
黑臭水体监测	透明度、溶解氧、氨氮、总磷、化学需氧量	0.184	1 次/年
应急监测	全市突发事件应急监测	3	/
合计	37.569 万元		

1.1 农村环境质量监测项目报价表

序号	名称	检测因子	采样点位 (个)	采样 周期	采样频 次	单价	合计 (元)
1	颍河发源地王坪村 (地表水)	水温	1	4	1	20	80
2		pH	1	4	1	20	80
3		溶解氧	1	4	1	120	480
4		高锰酸盐指数	1	4	1	120	480
5		化学需氧量	1	4	1	120	480
6		五日生化需氧量	1	4	1	150	600
7		氨氮	1	4	1	100	400
8		总磷	1	4	1	120	480
9		总氮	1	4	1	120	480
10		铜	1	4	1	90	360
11		锌	1	4	1	90	360
12		氟化物	1	4	1	100	400
13		硒	1	4	1	90	360
14		砷	1	4	1	90	360
15		汞	1	4	1	90	360
16		镉	1	4	1	90	360
17		铬(六价)	1	4	1	100	400
18		铅	1	4	1	90	360
19		氰化物	1	4	1	100	400
20		挥发酚	1	4	1	110	440
21		石油类	1	4	1	240	960
22		阴离子表面活性剂	1	4	1	160	640
23		硫化物	1	4	1	120	480
24		粪大肠菌群	1	4	1	120	480
25	颍河高马桥、宋沟村农村生活污染断面、双泊河界河	流量	3	4	1	20	240
26		氨氮	3	4	1	100	1200
27		总磷	3	4	1	100	1200
28		硝酸盐	3	4	1	100	1200
29		高锰酸盐指数	3	4	1	100	1200
30		总氮	3	4	1	100	1200
31		化学需氧量	3	4	1	120	1440
32	君召乡宋沟村环境空气	二氧化硫	1	4	5	380	7600
33		二氧化氮	1	4	5	380	7600
34		pM10	1	4	5	1200	24000
35		pM2.5	1	4	5	1200	24000
36		一氧化碳	1	4	5	380	7600
37		臭氧	1	4	5	380	7600
38	合计						96360

1.2 饮用水源地特定目分析单项报价明细

序号	名称	检测因子	采样点位 (个)	次/年	单价	合计 (元)
1	集中式生活饮用水源地特定项目	三氯甲烷	5	4	180	3600
2		四氯化碳	5	4	180	3600
3		三氯乙烯	5	4	190	3800
4		四氯乙烯	5	4	180	3600
5		甲醛	5	4	180	3600
6		苯	5	4	180	3600
7		甲苯	5	4	180	3600
8		乙苯	5	4	180	3600
9		二甲苯	5	4	180	3600
10		苯乙烯	5	4	180	3600
11		异丙苯	5	4	180	3600
12		氯苯	5	4	180	3600
13		1,2-二氯苯	5	4	190	3800
14		1,4-二氯苯	5	4	190	3800
15		三氯苯	5	4	180	3600
16		硝基苯	5	4	180	3600
17		二硝基苯	5	4	240	4800
18		硝基氯苯	5	4	240	4800
19		邻苯二甲酸二丁酯	5	4	240	4800
20		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	5	4	360	7200
21		滴滴涕	5	4	180	3600
22		林丹	5	4	350	7000
23		阿特拉津	5	4	350	7000
24		苯并[a]芘	5	4	350	7000

25		钼	5	4	90	1800
26		钴	5	4	90	1800
27		铍	5	4	90	1800
28		硼	5	4	90	1800
29		铋	5	4	90	1800
30		镍	5	4	90	1800
31		钡	5	4	90	1800
32		钒	5	4	90	1800
33		铊	5	4	100	2000
合计						120800

1.3 饮用水源地特定目分析单项报价明细

序号	名称	检测因子	采样点位(个)	次/年	单价	合计(元)
1	集中式生活饮用水源地特定项目	三溴甲烷	5	1	180	900
2		二氯甲烷	5	1	190	950
3		1,2-二氯乙烷	5	1	190	950
4		环氧氯丙烷	5	1	350	1750
5		乙醛	5	1	250	1250
6		1,1-二氯乙烯	5	1	190	950
7		1,2-二氯乙烯	5	1	190	950
8		氯乙烯	5	1	190	950
9		氯丁二烯	5	1	190	950
10		六氯丁二烯	5	1	190	950
11		丙烯醛	5	1	250	1250
12		三氯乙醛	5	1	190	950
13		四氯苯	5	1	180	900
14		六氯苯	5	1	180	900
15		2,4-二硝基甲苯	5	1	250	1250
16		2,4,6-三硝基甲苯	5	1	250	1250
17		2,4-二硝基氯苯	5	1	250	1250
18		2,4-二氯苯酚	5	1	250	1250
19		2,4,6-三氯苯酚	5	1	250	1250
20		五氯酚	5	1	250	1250
21		苯胺	5	1	250	1250
22		联苯胺	5	1	180	900

23		丙烯酰胺	5	1	260	1300
24		丙烯腈	5	1	250	1250
25		水合肼	5	1	350	1750
26		四乙基铅	5	1	180	900
27		吡啶	5	1	350	1750
28		松节油	5	1	350	1750
29		苦味酸	5	1	350	1750
30		丁基黄原酸	5	1	350	1750
31		活性氯	5	1	350	1750
32		环氧七氯	5	1	350	1750
33		对硫磷	5	1	350	1750
34		甲基对硫磷	5	1	350	1750
35		马拉硫磷	5	1	350	1750
36		乐果	5	1	350	1750
37		敌敌畏	5	1	350	1750
38		内吸磷	5	1	350	1750
39		敌百虫	5	1	350	1750
40		百菌清	5	1	350	1750
41		甲萘威	5	1	350	1750
42		溴氰菊酯	5	1	350	1750
43		甲基汞	5	1	600	3000
44		多氯联苯	5	1	350	1750
45		微囊藻毒素-LR	5	1	198	990
46		黄磷	5	1	350	1750
47		钛	5	1	100	500
合计						65390

1.4 饮用水水源地地下水检测项目报价

序号	名称	检测因子	采样点位（个）	频次	单价	小计
1	农村万人千吨饮用水水源地地下水39项告城镇（告成镇集中供水厂），东华镇中心社区大口井（东华镇中心社区集中	色度	4	2	20	160
2		臭和味	4	2	20	160
3		浑浊度	4	2	20	160
4		肉眼可见物	4	2	20	160
5		pH	4	2	20	160
6		总硬度（以 CaCO ₃ 计）	4	2	110	880
7		溶解性总固体	4	2	120	960
8		硫酸盐	4	2	100	800
9		氯化物	4	2	100	800

10	供水厂)、 白坪乡东白 坪村(白坪 乡中心社区 集中供水 厂)、君召 乡君召村 (君召乡集 中供水厂)	铁	4	2	100	800
11		锰	4	2	100	800
12		铜	4	2	100	800
13		锌	4	2	100	800
14		钼	4	2	100	800
15		挥发酚类(以苯酚 计)	4	2	120	960
16		阴离子表面活性 剂	4	2	190	1520
17		耗氧量(以 CODMn 法,以 O2 计)	4	2	130	1040
18		氨氮	4	2	100	800
19		硫化物	4	2	120	960
20		钠	4	2	120	960
21		总大肠菌群	4	2	140	1120
22		菌落总数	4	2	140	1120
23		亚硝酸盐	4	2	120	960
24		硝酸盐(以 N 计)	4	2	100	800
25		氰化物	4	2	120	960
26		氟化物	4	2	120	960
27		碘化物	4	2	120	960
28		汞	4	2	90	720
29		砷	4	2	90	720
30		硒	4	2	90	720
31		镉	4	2	90	720
32		铬(六价)	4	2	100	800
33		铅	4	2	90	720
34		三氯甲烷	4	2	180	1440
35		四氯化碳	4	2	180	1440
36		苯	4	2	180	1440
37		甲苯	4	2	180	1440
38		总α放射性	4	2	400	3200
39		总β放射性	4	2	400	3200
40	合计					37920

1.5 登封市重点企业执法监测费用

序号	企业名称	类别	点位	小计（元）
1	郑州丰毅新材料有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个点位	1260
2	郑州登封熔料有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 个点位	3780
3	登封市丰实冶金材料有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个点位	1260
4	登封市宏昌水泥有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	窑头、窑尾各 1 个点位	1260
5	郑州市菁华特种水泥有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		1260
6	郑州新兴特种水泥厂	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		1260
7	河南均美铝业有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2 个点位	2520
8	登封市德亿建材有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个点位	1260
9	郑州开元再生物资回收有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1 个点位	1260
10	河南中美铝业有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2 个点	2520
11	郑州复兴纸业有限公司	pH、流量、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷	废水 1 个点位	800
12	郑州阔阔嵩阳木业有限公司	非甲烷总烃 苯、甲苯、二甲苯	1 个点位	1280
13	郑州中瓷科技有限公司	非甲烷总烃	3 个点位	1140
14	河南嵩岳碳素有限公司	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2 个点位	2520
合计				23380

备注：1、.窑头只监测颗粒物；

2、执法检测名单以郑州市生态环境局下达的监测任务文件为准；

3、以实际完成的工作量进行结算。

1.6 登封市黑臭水体监测费用

序号	名称	检测因子	采样点位（个）	次/年	单价	合计（元）
1	4个黑臭水体断面	透明度	4	1	20	80
2		溶解氧	4	1	100	400
3		氨氮	4	1	100	400
4		总磷	4	1	100	400
5		化学需氧量	4	1	140	560
合计						1840

注：其他要求以采购人实际要求为准

