

合同编号: 2023-fw-057

## 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务 费政府采购合同

项目名称: 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费

委托单位(甲方): 北京市昌平区生态环境局

受托单位(乙方): 北京华准检测技术有限公司

签署日期: 2023 年 8 月 17 日

## 第一部分：合同文件

本合同于2023年8月17日，由北京市昌平区生态环境局（以下简称“甲方”）和北京华准检测技术有限公司（以下简称“乙方”）按下述条款和条件签署。

鉴于甲方为获得以下技术服务，即昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费项目（服务内容清单见附件1，具体监测单位名称、监测项目、频次和检测报告交付时间以甲方通知为准），经北京市昌平区生态环境局（采购单位）以11011423210200008417-XM001号竞争性磋商文件在国内进行竞争性磋商，评标委员会评定北京华准检测技术有限公司（乙方）为中标人，中标总金额为人民币壹佰零玖万元整（大写）（¥1090000.00）（小写）（以下简称“合同价”）提供上述技术服务的投标。

本合同在此声明如下：

- 1.本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
  - 2.下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：
    - （1）合同条款及合同条款资料表
    - （2）合同条款附件附件内容与投标文件不符的，视为双方对合同的变更，最终以该附件为准。
    - （3）中标通知书
    - （4）投标文件
    - （5）招标文件
- 双方在上述日期根据相关法律签署本协议。

## 第二部分：合同条款

委托人（甲方）：北京市昌平区生态环境局

法定代表人：刘浩军

注册地址：北京市昌平区白浮泉路 15 号

被委托人（乙方）：北京华准检测技术有限公司

法定代表人：郜武

注册地址：：北京市昌平区南邵镇双营西路 88 号院 4 号 4 层

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关规定，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。

### 第一条 委托事项及内容

甲方委托乙方为 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费 项目提供如下服务：详细内容见附件 1。

### 第二条 委托要求

乙方接受甲方委托所完成的工作成果应遵循客观、科学、公平、公正原则，符合国家和相关部门、评估专家对该类项目内容和深度规定的要求及甲方的技术、质量要求，为甲方决策、评估提供政策、技术、经济、科学的依据。

### 第三条 委托事项完成期限

本合同委托事项的服务期限为 12 个月，自 2023 年 8 月 17 日至 2024 年 7 月 31 日。

### 第四条 委托事项履行地点

本合同项下的委托项目咨询服务履行地点为 甲方指定的地点。

### 第五条 合同价款及支付方式

一、合同价款总额为人民币 壹佰零玖万 元整（大写）（ ¥1090000.00 ）（小写），最终金额以经财政部门审核通过的金额为准。其中包括了乙方为履行本合同的成本费、利润、税金、乙方应缴纳的政策性规费等全部费用。除此以外，甲方无需再向乙方支付

任何费用。

## 二、付款方式和条件:

1、乙方在收到甲方每一笔付款前,应向甲方开具相应金额的正式发票,否则,甲方有权拒绝支付相应款项,且无需承担任何违约责任;

2、双方签订合同后,乙方向甲方提供合同价款总额的 10% 作为履约保证金,共计人民币 拾万零玖仟 元整(大写), ¥ 109000.00 (小写)。

3、甲方在收到履约保证金【30】日后,向乙方支付合同总金额 60% 的首付款,即人民币 陆拾伍万肆仟 元整(大写), ¥ 654000.00 (小写),乙方在合同期限内完成本项目,并且未发生违约情形,经甲方验收合格后,向乙方支付合同总金额 40% 的尾款,即人民币 肆拾叁万陆仟 元整(大写), ¥ 436000.00 (小写)。如乙方在履行本合同过程中,实际完成样品数量少于合同约定样品数量,甲方将有权酌情核减服务报酬,乙方在履行本合同过程中如存在违约情形,甲方将有权在未支付的尾款或履约保证金中直接扣除违约金、赔偿金。

4、乙方按照本合同约定完成合同期的全部服务并经过甲方验收合格,乙方方可向甲方提交退还履约保证金的书面申请,甲方收到申请确认后无息原额退还乙方。如乙方在履行本合同过程中存在任何违约情形,履约保证金将不予退还。

5、本合同所涉款项为财政资金,最终拨付金额以审计结果为准,因财政拨款进度导致甲方迟延付款的,不视为甲方违约,付款时间相应顺延。

## 三、乙方指定账户及联系方式情况如下:

开户银行: 中国建设银行北京沙河支行

账 号: 11050181500000000315

银行代码: 105100021035

联 系 人: 张宏涛

联系电话: 18811503021

## 第六条 甲方权利义务

一、接收乙方提交的符合本合同约定条件的工作成果及相关文件;

二、甲方有权审定乙方提交的委托项目工作方案和配套工作计划;

三、检查监督乙方完成委托项目工作的进度和质量,有权要求乙方进行书面或口头汇报工作情况,发现问题的有权要求乙方整改并提交整改报告,甲方对乙方提供的服务



工作提出质疑的，乙方针对甲方提出的质疑及时给予解释说明；

四、甲方有权组织相关专家或评估作为验收的方式，对乙方提交的委托项目工作成果的质量进行评审和验收，验收合格的，签认验收单；提出修改建议或意见的，乙方应按要求及时完善并重新提交甲方验收直至验收合格；

五、乙方自接到甲方提供的所委托项目的技术资料和数据之日起 15 日内，未开展工作并提交工作成果的，甲方有权单方解除合同；

六、为保证乙方工作进行顺利，甲方须及时向乙方提供完成委托事项所必须的技术资料和工作条件；

七、负责按照合同约定和乙方提交的《需甲方提供材料清单》收集、整理与委托事项有关的项目背景资料及相关技术资料和数据并提供给乙方（乙方负责自行采集的除外）。乙方收到甲方提供材料后予以确认；

八、负责委托项目所涉及的、与甲方有关的外部联系和协调工作。

## **第七条 乙方权利义务**

一、有权接受甲方按照合同约定支付的委托报酬；

二、乙方发现甲方提供的技术资料、数据有明显错误和缺陷的，有权于收到上述资料后 10 日内书面通知甲方进行补充、修改。如逾期未提出异议的，则视为认可甲方提交的资料、数据；

三、乙方承诺其自身及为甲方提供服务的人员具备并保有完成本合同项下委托事宜的相关资质，依本合同的约定向甲方提供专业的服务，并在规定的委托项目工作时间内完成委托项目的工作；

四、乙方应高效和经济地按相关机构承认的技术和惯例，以及国家（GB）及北京市的服务标准提供服务；

五、乙方应遵守国家法律、法规和行业行为准则为甲方完成委托项目的工作；乙方提交的工作成果必须达到合同约定的要求，并对其完成的委托项目工作成果的真实性和准确性全面负责，并保证服务成果不会侵犯他方的知识产权等合法权益，否则由乙方自行负责解决纠纷并赔偿因此给甲方造成的损失；

六、乙方应认真按照合同要求完成委托项目工作，随时接受甲方的检查监督，并为检查监督提供便利条件；

七、甲方对乙方提交的委托项目工作成果提出质疑或要求乙方答复时，乙方须在收

到甲方的质疑后 3 日内给予书面解释或答复;

八、除双方另有约定外,为本项目进行调查研究、分析论证、试验测定、到外地进行调研、收集资料以及质量评审和验收所发生的费用,由乙方自行承担;乙方自行承担因履行本合同产生的各项税负;

九、未经甲方的事先书面许可,乙方不得以任何形式将其在本合同项下的权利义务转让给任何第三方;

十、乙方因实施本项目造成自身、甲方或第三方人身伤害或财产损失的,由乙方承担全部责任;

十一、乙方在履行合同期间使用的由甲方提供或支付费用的设备设施,属于甲方的财产,乙方在完成委托项目并向甲方提交工作成果时,应将设备设施归还给甲方,造成损坏的应照价赔偿。

## 第八条 项目管理小组及技术人员要求

一、双方各指派一名代表作为本项目负责人,项目负责人职责范围包括本项目实施过程中的所有事务。

甲方负责人: 徐 浩

联系电话: 010-69742702

乙方负责人: 董纪珍

联系电话: 13520759599

### 二、项目技术人员资格

乙方须根据项目要求安排具备相应资质的专业技术人员,并确保项目实施队伍的稳定(乙方项目实施团队主要人员名单见附件3)。项目技术人员应与甲方要求相符,乙方应将项目人员名单于签订本合同之日起3日内报备给甲方。项目实施过程中,乙方如因正当理由需要调整项目技术人员的,应当提前5日通知甲方,获得甲方事先书面同意后方可进行。

## 第九条 委托项目工作成果的评价、验收

一、乙方应于2024年9月2日之前,向甲方提交全部项目成果,乙方向甲方提交完整的委托项目工作成果后,在甲方指定的地点接受甲方或甲方聘请的专家对其工作成果进行质量评审并出具验收意见。相关费用由乙方承担,双方认可该评审结果为验收结果;

二、乙方项目负责人应对工作情况做出必要说明，并可以对质量评审结论申述意见；

三、如乙方提交的工作成果未通过质量评审的，乙方应在甲方规定的期限内进行修改并承担修改费用，并重新申请进行评审验收；因返工造成逾期完成服务工作或提交工作成果并造成一定损失的，乙方应承担逾期交付的违约责任并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

四、乙方提交的委托项目工作成果通过质量评审的，经双方授权代表签字确认后，作为委托项目工作成果验收合格的依据。

## 第十条 保密义务

一、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及其他保密信息承担保密义务，不得以任何形式、任何理由透露给第三方；

二、乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成本合同约定的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，并不得擅自复制留存；

三、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；

四、乙方对本项目所产生的所有数据资料均有保密义务，不得外泄；

五、本保密条款永久有效，不因本合同的变更、解除或终止而失效。

## 第十一条 知识产权

一、本合同项下乙方服务成果的知识产权属于甲方单独所有。在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的成果，知识产权归甲方所有；合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术\运维工作成果所完成的新的成果，知识产权归甲方所有；

二、未经甲方书面许可，乙方不得以任何方式（包括但不限于公布、发布、转让等）使用项目的任何成果，否则，应当承担相应的违约责任；

三、乙方保证委托项目成果是其独立实施完成，不会受到任何第三方基于侵犯其专利权、商标权、著作权、商业秘密等的指控和诉讼。如果甲方收到上述指控和诉讼，乙方应当配合甲方积极应诉，并承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于诉讼仲裁

费、律师费、法院或仲裁机构最终裁定的侵权赔偿费用及甲方承担其他侵权责任所造成的经济损失等。

## 第十二条 违约责任

一、如甲方违约，依法承担违约责任；

二、乙方有下列情形，应承担违约责任：

1.如乙方违反本合同第十条约定，应当采取有效措施防止该保密信息的泄密范围进一步扩大，同时乙方应向甲方支付违约金人民币壹拾万元整并赔偿由此给甲方造成的全部直接损失、间接损失以及因理赔或诉讼所发生的一切费用。

2.乙方应按本合同约定的期限、质量交付书面工作成果，每逾期一天应向甲方支付合同总金额千分之五的违约金。逾期超过 15 天的，甲方可单方解除本合同，且无需支付任何费用；甲方已支付的费用，乙方须在 10 日内返还，并承担合同总金额 20%的违约金。因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方损失。

3.如乙方未在甲方规定的期限内完成修改工作或拒绝修改或经修改后仍未能通过质量评审的，甲方可单方解除本合同，且无需支付任何费用；甲方已支付的费用，乙方须在 10 日内返还，并承担合同总金额 20%的违约金。因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方损失。

4.乙方发生未按照本合同约定提供专业技术人员团队，或擅自更换人员或其他违法行为的，甲方有权视情况核减相应服务费。经甲方通知后，应及时予以改正，经甲方通知后仍不改正的或上述情况累计发生 3 次以上的，甲方有权解除合同，且无需支付任何费用；甲方已支付的费用，乙方须在 10 日内返还，并承担合同总金额 20%的违约金。如因此给甲方造成损失的，由乙方承担全部赔偿责任。

5.乙方不接受甲方和相关审计部门对本项目进行监督检查的，或经检查发现存在违法违规情况的，按照国家和本市有关规定处理。

6.对于乙方应支付的违约金、赔偿金等，甲方可直接从未支付的剩余合同金额或履约保证金中予以扣除。

## 第十三条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应先友好协商解决。协商不成的，双方均可依法向北京市昌平区人民法院起诉。



#### 第十四条 廉政承诺

合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

#### 第十五条 其他

一、合同自双方签字并盖章之日起生效。

二、本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同冲突或不一致的，以补充协议为准。

三、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。（此后无正文）

甲方：北京市昌平区生态环境局

（盖章）

法定代表人

或授权委托代表（签字）余泽玲

电话：010-69746293

地址：北京市昌平区白浮泉路15号

签订日期：2023年8月17日

乙方：北京华准检测技术有限公司

（盖章）

法定代表人郭武

或授权委托代表（签字）

电话：010-61736696

地址：北京市昌平区南邵镇双营西路88

号院4号4层

签订日期：2023年8月17日

附件 1

## 服务内容清单

一、项目服务期：12 个月（2023 年 8 月 17 日至 2024 年 7 月 31 日）。

### 二、监测范围

乡镇级和村级水源井 58 个，地表饮用水水源地 2 个为响潭水库和碓臼峪塘坝，共计监测点位 60 个。

### 三、监测指标

1. 乡镇级和村级水源井：共监测 4 次，2023 年 10 月、2024 年 1 月、4 月，监测项目：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 39 项，详见《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 “地下水质量常规指标”。2024 年 7 月进行一次全分析项目：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 93 项，详见《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）“地下水质量常规指标”和“地下水质量非常规指标”。

2. 地表饮用水水源地：共监测 12 次，2023 年 8 月、9 月、10 月、11 月、12 月，2024 年 1 月、2 月、3 月、4 月、5 月、6 月，监测项目：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 的基本项目（24 项）、表 2 的补充项目（5 项），以及叶绿素 a 和透明度（2 项），共 31 项。2024 年 7 月进行一次全分析项目：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）109 项，以及叶绿素 a 和透明度 2 项，共 111 项。

### 四、监测频次

乡镇级和村级水源井为全年监测 4 次，每季度一次，地表饮用水水源地每月监测一次，其中 7 月对乡镇级和村级水源井以及地表饮用水水源地进行 1 次水质全分析监测。

### 五、分析方法

1. 地下水：按《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）要求执行。

2. 地表水：按《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）要求执行。



## 六、主要监测项目及要求

特殊说明：本检测工作内容明细仅是基准，具体检测点位、检测项目、数量和检测报告交付时间以甲方通知为准。

| 类别                  | 点位          | 项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 备注                                                                                                                      |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 乡镇级和村级地下水饮用水源井【39项】 | 共计58个       | 色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2023年10月、2024年1、4月采样监测，共计：58*3=174件。<br>选取采样井名称、井号和GPS信息随第一次数据报送。<br>地下水源井在水塔下电机房内水泵出口处，取消毒前的水样。先流放存水数分钟。<br>每月的1~8日采样。 |
| 乡镇级和村级地下水饮用水源井【93项】 | 共计58个       | 色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量（高锰酸盐指数）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、总α放射性、总β放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、多氯联苯（总量）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、γ-六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦 | 2024年7月采样监测，共计58件。<br>地下水源井在水塔下电机房内水泵出口处，取消毒前的水样。先流放存水数分钟。<br>每月的1~8日采样。                                                |
| 地表饮用水源地【31项】        | 碓臼峪塘坝、响潭水库a | 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、粪大肠菌群、透明度、叶绿素a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2023年8月、9月、10月、11月、12月、2024年1月、2月、3月、4月、5月、6月监测，共计2*11=22件。<br>每月的1~8日采样。                                               |

| 类别            | 点位         | 项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 备注                                                                           |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 在水源地取水口周边100米处设置1个监测点位进行采样,采样深度在水面下0.5米处。                                    |
| 地表饮用水源地【111项】 | 碓臼峪塘坝、响潭水库 | 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、粪大肠菌群、透明度、叶绿素a、三氯甲烷、硝基氯苯、四氯化碳、邻苯二甲酸二丁酯、三氯乙烯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、四氯乙烯、滴滴涕、苯乙烯、林丹、甲醛、阿特拉津、苯、苯并(a)芘、甲苯、钼、乙苯、钴、二甲苯、铍、异丙苯、硼、氯苯、锑、1,2-二氯苯、镍、1,4-二氯苯、钡、三氯苯、钒、硝基苯、铈、二硝基苯、三溴甲烷、水合肼、二氯甲烷、四乙基铅、1,2-二氯乙烷、吡啶、环氧氯丙烷、松节油、氯乙烯、苦味酸、1,1-二氯乙烯、丁基黄原酸、1,2-二氯乙烯、活性氯、氯丁二烯、环氧七氯、六氯丁二烯、对硫磷、乙醛、甲基对硫磷、丙烯醛、马拉硫磷、三氯乙醛、乐果、四氯苯、敌敌畏、六氯苯、敌百虫、2,4-二硝基甲苯、内吸磷、2,4,6-三硝基甲苯、百菌清、2,4-二硝基氯苯、甲萘威、2,4-二氯苯酚、溴氰菊酯、2,4,6-三氯苯酚、甲基汞、五氯酚、多氯联苯⑥、苯胺、微囊藻毒素-LR、联苯胺、黄磷、丙烯酰胺、钛、丙烯腈 | 2024年7月采样监测,共计2件。<br>每月的1~8日采样。<br>在水源地取水口周边100米处设置1个监测点位进行采样,采样深度在水面下0.5米处。 |

七、采样要求

1.现场采集样品时,现场采样人员要求持证上岗,严格按照相关技术规范要求,进行样品采集、保存、运输并进行样品编码,按照昌平区生态环境局监测站要求填写采样记录信息,保证信息完整性与规范性,检测月的1~8日采样,一个采样周期不得超过三天。

2.样品采集当天填好各种信息记录,操作过程进行拍照及录像,并将照片、视频等影像资料及采样记录单等相关资料在全部采样工作结束后1周内,汇总移交至昌平区生态环境局监测站。影像资料包括采样现场大视野照片(照片显示拍照日期)、采样过程视频及行车轨迹数据(或行车记录仪视频)等(服务机构负责提供数据存储设备)。

3.采样环节其他细节按照昌平区生态环境局监测站要求执行。

#### 八、分析要求

1.应确保在样品采集后有效期内进行检测分析。

2.实验室分析人员需持证上岗，实验室内部控制制度完善。

3.分析方法需采用本方案规定的方法，仪器、环境、药品、试剂、标准样品符合相关技术规范要求，样品处理处置规范合理，认真填写分析全流程原始记录。

4.与项目相关的原始记录要单独保存，以备查找，纸质版原始记录均需扫描并电子存档。所有项目分析过程关键环节拍照，作为原始记录的附件保存。

5.按时完成样品分析，及时提交分析及分析报告给昌平区生态环境局监测站，对于质控样品不合格情况，遵照监测站要求进行复测，并主动提交复测全流程原始记录单。如再次复测结果仍不能满足质控要求，则不合格质控样品代表的该批次受质疑检测样品检测费用不予支付。

6.从采完样品后，尽快在样品保存有效期内完成相应分析，并报出分析结果。在相应任务完成后1周内，出具正式分析报告，报告一式3份，分析机构留存1份，其余2份提交至昌平区生态环境局监测站。同时，保存样品分析原始记录，以备昌平区生态环境局监测站抽查。

7.分析环节其他细节按照昌平区生态环境局监测站要求执行。

#### 九、质保质控要求

1.现场平行样品采集不少于10%，不足10个样品的，需采集1组现场平行样；每组采样人员每车次至少采集1个全程序空白样品。

2.对各类样品分析的质量控制可采取精密度控制（平行样测试）、准确度控制（加标回收、标准样品测试）以及全程序空白测试等措施。监测项目质控率不低于90%，监测数据质控率不低于10%，有标准样品的项目每批样品须有准确度控制。每月对数据质控率进行统计，并填写《水质监测质量控制报告单汇总表》，存档备查。

3.第三方实验室要接受甲方对数据质量的控制，定期或当数据出现异常时，配合甲方开展样品的比对工作。

4.甲方有权定期或临时决定参观乙方实验室，监督样品测定全过程等。

#### 十、其他要求

1、乙方须严格依据实验室质控要求对样品进行采测分离并进行流转，保存好相关记录备查。

2、乙方必须落实安全生产措施，样品分析检测过程应严格按照实验室监测技术规范执行，测试过程必须认真负责，并注意安全操作，如发生任何意外，乙方负责事故处理及一切费用，概与甲方无关。

3、乙方在合同期内，因各种原因在样品分析过程中，造成第三方的人身和财产损失，由乙方独自承担其法律和经济责任，与甲方无关；造成甲方经济损失的，由乙方承担，甲方保留追究其法律责任的权利。

4、样品采集所用车辆由乙方提供并承担产生的费用，且需遵守我国有关法律法规，如发生事故，由乙方负责。

5、乙方不得以任何形式收受利益单位贿赂或在分析过程中弄虚作假，一经发现并查实，立即中止合同，由此产生的一切责任全部由乙方承担。

#### 十一、数据报送方式

1.根据检测安排，检测月每月初完成检测，地表水每月13号前、其他水样23号前汇总上报数据报告到昌平区生态环境局监测站。

2.乙方须在每季度第一周内向甲方提交上一季度所有样品分析原始记录的电子存档、每月报送数据的电子文件，以U盘形式提交。

#### 十二、违约情形及违约责任

1、甲方制定相关违约责任清单，并动态更新违约责任清单，乙方如有违约会执行相应的惩罚措施。违约责任清单见表2。

2、甲方如在对乙方的监督检查中发现乙方发生违约责任清单中违约行为，乙方应向甲方承担违约责任，支付违约金，违约金从履约保证金中扣除。每扣1分，从履约保证金中扣除1000元。



表 2 违约责任清单

| 序号 | 违约情况说明             | 违约次数统计 | 说明                 |
|----|--------------------|--------|--------------------|
| 1  | 现场采样数量不对,漏采或错采     | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 2  | 未按技术要求进行摄像、拍照、定位   | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 3  | 现场仪器未检定或使用前未校准     | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 4  | 样品保存剂配制或添加错误       | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 5  | 样品瓶在运输中发生损坏        | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 6  | 样品在运输中未冷藏          | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 7  | 无故未在规定时间内完成采样计划    | 1      | 每延迟 1 次,累计 1 次     |
| 8  | 未在规定时间内提交影像资料      | 1      | 每延迟 1 次,累计 1 次     |
| 9  | 数据无故晚报出            | 0.5    | 每晚一天计 0.5 次,按自然月累计 |
| 10 | 未能按规定时间提交数据原始记录    | 1      | 每延迟 1 次,累计 1 次     |
| 11 | 未能按规定时间提交数据报告      | 1      | 每延迟 1 次,累计 1 次     |
| 12 | 人员数量不足、未能做到持证上岗    | 1      | 发现 1 项,累计 1 次      |
| 13 | 人员变动未及时通知备案        | 1      | 发现 1 项,累计 1 次      |
| 14 | 仪器未检定报出数据          | 1      | 发现 1 项,累计 1 次      |
| 15 | 试剂更换未重新做标准曲线       | 1      | 发现 1 项,累计 1 次      |
| 16 | 每批次样品实验室内质控率低于 10% | 1      | 发现 1 项,累计 1 次      |
| 17 | 外部质控考核样品检测结果不合格    | 1      | 发现 1 次,累计 1 次      |
| 18 | 以任何形式在采样过程中弄虚作假    | 1      | 发现 1 次,合同终止        |



附件 2:

最后报价一览表

项目编号/包号: 11011423210200008417-XM001

项目名称: 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费项目

| 序号 | 供应商名称        | 合同履行期限 | 最后报价  |         | 其他声明 |
|----|--------------|--------|-------|---------|------|
|    |              |        | 大写    | 小写      |      |
| 1  | 北京华准检测技术有限公司 | 12 个月  | 壹佰零玖万 | 1090000 | 无    |

最后分项报价表

项目编号/包号: 11011423210200008417-XM001

项目名称: 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费项目 报价单位: 人民币元

| 序号                | 内容                                                                             | 单位 | 工作量      | 单价<br>(元) | 小计<br>(元) | 备注 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|----|
| 1                 | 地下水 39 项:<br>(2023 年 10 月、2024 年 1、4 月)                                        | 件  | 58×3=174 | 3280      | 570720    | /  |
| 2                 | 地下水 93 项: (2024 年 7 月)                                                         | 件  | 58       | 7500      | 435000    | /  |
| 3                 | 地表饮用水 31 项:<br>(2023 年 8 月、9 月、10 月、11 月、12 月, 2024 年 1 月、2 月、3 月、4 月、5 月、6 月) | 件  | 2×11=22  | 2990      | 65780     | /  |
| 4                 | 地表饮用水 111 项:<br>(2024 年 7 月)                                                   | 件  | 2        | 9250      | 18500     | /  |
| 总计 (元): 1090000 元 |                                                                                |    |          |           |           |    |

## 附件 3:

项目实施团队主要人员名单

| 拟担任职务、分工                 | 姓名  | 职称    | 学历  | 专业        | 从业资格 | 相关工作年限 |
|--------------------------|-----|-------|-----|-----------|------|--------|
| 项目负责人、授权签字人              | 董纪珍 | 高级工程师 | 研究生 | 分析化学      | 环境监测 | 20     |
| 技术负责人、内审员、数据/报告审核人、授权签字人 | 崔春波 | 中级工程师 | 本科  | 工业分析与检验   | 环境监测 | 10     |
| 质量负责人、内审员、数据/报告审核        | 侯忠标 | 中级工程师 | 本科  | 英语        | 环境监测 | 12     |
| 取样负责人、数据/报告审核            | 王晓东 | /     | 专科  | 油田化学应用技术  | 环境监测 | 8      |
| 取样人员、数据/报告审核             | 田壮  | /     | 本科  | 化学工程与工艺   | 环境监测 | 8      |
| 取样人员                     | 石锁强 | /     | 专科  | 导游        | 环境监测 | 9      |
| 取样人员                     | 王震  | /     | 专科  | 电气自动化技术   | 环境监测 | 5      |
| 取样人员                     | 王然  | /     | 专科  | 土木工程      | 环境监测 | 2      |
| 取样人员                     | 张世旺 | /     | 专科  | 应用化工技术    | 环境监测 | 3      |
| 取样人员                     | 郭振飞 | /     | 本科  | 矿物加工工程    | 环境监测 | 4      |
| 取样人员                     | 王修敏 | /     | 本科  | 设施农业科学与工程 | 环境监测 | 5      |
| 取样人员                     | 晁浩  | /     | 专科  | 安全健康与环保   | 环境监测 | 2      |
| 取样人员                     | 唐星  | /     | 中专  | 机电设备安装与维修 | 环境监测 | 3      |
| 取样人员                     | 牛泽伟 | /     | 专科  | 机电一体化技术   | 环境监测 | 2      |
| 取样人员                     | 齐志强 | /     | 本科  | 土木工程      | 环境监测 | 6      |
| 取样人员                     | 张哲  | /     | 专科  | 机电一体化     | 环境监测 | 8      |
| 取样人员                     | 杨佳乐 | /     | 本科  | 环境工程      | 环境监测 | 1      |
| 取样人员                     | 刘文洁 | /     | 专科  | 汽车检测与维修技术 | 环境监测 | 3      |
| 检测人员                     | 孙家利 | /     | 专科  | 环境监测与治理技术 | 环境监测 | 4      |
| 检测人员                     | 张雅静 | /     | 专科  | 工业分析技术    | 环境监测 | 4      |
| 检测人员                     | 李琦  | /     | 本科  | 金融学       | 环境监测 | 9      |
| 检测人员                     | 李玲玲 | /     | 专科  | 环境监测与控制技术 | 环境监测 | 2      |
| 检测人员                     | 王鑫  | /     | 本科  | 环境科学      | 环境监测 | 8      |

| 拟担任职务、分工             | 姓名  | 职称    | 学历 | 专业        | 从业资格 | 相关工作年限 |
|----------------------|-----|-------|----|-----------|------|--------|
| 检测人员                 | 郭明星 | /     | 本科 | 食品科学与工程   | 环境监测 | 6      |
| 检测人员                 | 张旭  | /     | 本科 | 农学        | 环境监测 | 10     |
| 检测人员                 | 杨海江 | /     | 专科 | 粮食工程      | 环境监测 | 12     |
| 检测人员                 | 陈蕾  | 中级工程师 | 本科 | 化学工程与工艺   | 环境监测 | 10     |
| 检测人员                 | 李佳宇 | /     | 专科 | 环境监测与控制技术 | 环境监测 | 2      |
| 检测人员                 | 张可欣 | /     | 本科 | 环境工程      | 环境监测 | 2      |
| 检测人员                 | 邓鹏生 | /     | 本科 | 材料科学与工程   | 环境监测 | 8      |
| 检测人员                 | 马志莹 | /     | 本科 | 环境科学      | 环境监测 | 1      |
| 质量监督、控制人、样品管理人、报告编制人 | 吕素君 | /     | 本科 | 环境工程      | 环境监测 | 4      |
| 样品管理人、报告编制人          | 杨天宇 | /     | 本科 | 环境科学      | 环境监测 | 6      |
| 物资采购人员               | 黄晓玲 | /     | 本科 | 人力资源管理    | 环境监测 | 3      |
| 物资采购人员               | 杨玉莹 | /     | 专科 | 环境评价与咨询服务 | 环境监测 | 3      |
| 后勤保障人员               | 刘春杰 | /     | 专科 | 财会电算化     | 环境监测 | 3      |
| 后勤保障人员               | 滕巧丽 | /     | 本科 | 环境工程      | 环境监测 | 12     |
| 应急人员                 | 张宏涛 | /     | 专科 | 生产过程自动化技术 | 环境监测 | 3      |
| 应急人员                 | 陈泳铭 | /     | 本科 | 环境工程      | 环境监测 | 12     |
| 应急人员                 | 崔宜航 | /     | 专科 | 会计电算化     | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 祁志学 | /     | 本科 | 自动化       | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 刘承伟 | /     | 本科 | 自动化       | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 李群硕 | /     | 本科 | 自动化       | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 申永超 | /     | 本科 | 计算机科学与技术  | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 郭玉龙 | /     | 本科 | 材料化学      | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 姜贺文 | /     | 本科 | 电子工程      | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 李千成 | /     | 大专 | 机械制造与自动化  | 环境监测 | 6      |
| 应急人员                 | 梁岐  | /     | 大专 | 电气自动化技术   | 环境监测 | 6      |

| 拟担任职务、分工 | 姓名  | 职称 | 学历 | 专业        | 从业资格 | 相关工作年限 |
|----------|-----|----|----|-----------|------|--------|
| 应急人员     | 邢斌宾 | /  | 大专 | 电气自动化技术   | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 邢海朋 | /  | 大专 | 机电一体化技术   | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 张风统 | /  | 大专 | 应用电子技术    | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 刘树仁 | /  | 本科 | 自动化       | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 崔胜果 | /  | 大专 | 电气自动化技术   | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 王燕辉 | /  | 大专 | 电子信息工程技术  | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 李济广 | /  | 本科 | 机电一体化技术   | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 郑树军 | /  | 本科 | 供电技术      | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 王俊  | /  | 本科 | 自动化       | 环境监测 | 6      |
| 应急人员     | 乔建涛 | /  | 大专 | 电子信息工程技术  | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 郑少华 | /  | 大专 | 软件技术      | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 王好琦 | /  | 大专 | 测控技术与仪器   | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 张宁浩 | /  | 大专 | 机电一体化技术   | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 石志超 | /  | 大专 | 机电一体化技术   | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 张权  | /  | 大专 | 通信技术      | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 张浩  | /  | 大专 | 热工过程自动化技术 | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 南志国 | /  | 中专 | 机织        | 环境监测 | 5      |
| 应急人员     | 齐英涛 | /  | 高中 | /         | 环境监测 | 5      |



## 成交通知书

北京华准检测技术有限公司（成交人名称）：

你方于 2023 年 7 月 28 日（磋商日期）所递交的 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费用项目 响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

|      |                                                                                                                                                                                   |      |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 项目名称 | 昌平区集中式饮用水源地水质检测服务费用项目                                                                                                                                                             | 项目金额 | 109.38 万元 |
| 项目地点 | 北京市昌平区                                                                                                                                                                            |      |           |
| 中标范围 | 为开展昌平区饮用水水源地环境状况评估工作提供必要的饮用水水源地水质监测数据，对昌平区集中式饮用水水源地水源井 58 眼，两处地表水水源地进行水质监测、分析、评价工作。采购要求：承担水质监测的社会环境监测机构，按照区生态环境局监测站制定的水质监测及流转方案和质量保证与质量控制要求开展断面的现场采样与实验室分析工作，按要求报送监测结果，详见竞争性磋商文件。 |      |           |
| 中标价  | 小写：1090000 元<br>(大写：壹佰零玖万元整)                                                                                                                                                      |      |           |
| 服务期  | 12 个月（2023 年 8 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日）。                                                                                                                                           |      |           |
| 备注   |                                                                                                                                                                                   |      |           |

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 北京市昌平区生态环境局 与我方签订合同。

北京中联大建设工程管理有限公司

2023 年 7 月 28 日