

包头市水务局包头市2023年度典型用水户用水审计项目中标（成交）明细

正源信通项目管理有限公司受包头市水务局委托，采用竞争性磋商进行采购包头市2023年度典型用水户用水审计项目（项目编号：BTZCS-C-F-230116）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（包头市2023年度典型用水户用水审计项目一标段）

- 1.1、中标（成交）供应商：黄河水利委员会黄河水利科学研究院
- 1.2、中标（成交）总价：796,000.00元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他水利管理服务	包头市2023年度典型用水户用水审计项目一标段	一标段：对包头钢铁（集团）有限责任公司按照《企业用水审计技术通则》要求进行用水审计并分别编制用水审计报告	完成包头市2023年度典型用水户用水审计报告编制项目；最终提供包头市2023年度典型用水户用水审计报告、5份纸质审计报告（正式版）必要的附图，电脑光盘一份（包含所有报告文件及相关附件）；满足项目审查提供纸质报告书若干份，以及电子版文件。	90天	按照《企业用水审计技术通则》要求进行用水审计并分别编制用水审计报告。	796,000.00	1.00	项	796,000.00

二、合同包2（包头市2023年度典型用水户用水审计项目二标段）

- 1.1、中标（成交）供应商：水利部牧区水利科学研究所
- 1.2、中标（成交）总价：395,000.00元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价(元)	数量	单位	总价(元)
2-1	其他水利管理服务	包头市2023年度典型用水用户审计项目二标段	<p>一、用水审计要求：用水审计主要包括合规性审计(取水许可、排水许可)、经济性审计(用水管理审查、用水效率审查)和生态性审计(排水水质分析报告须具有资质的第三方检测机构提供的正规报告)三方面内容，对用水指标、用水工艺、管理、排污、经济效益及采取措施等进行审计，查找浪费现象、挖掘节水潜力。</p> <p>二、内容：二标段：对国能包头煤化工有限责任公司、包头晶澳太阳能科技有限公司、内蒙古科技大学三家单位按照《企业用水审计技术通则》要求进行用水审计并分别编制用水审计报告。预算：40万元</p> <p>三、用水审计依据：《企业用水审计技术通则》(GB/T 33231-2016)《节水型企业评价导则》(GB/T 7119-2006)《污水综合排放标准》(GB/T 8978-1996)《水平衡测试通则》(GB/T 12452-2022)《工业用水节水术语》(GB/T 21534-2008)《用水单位水计量器具配备和管理通则》(GB/T 24789-2022)《企业用水统计通则》(GB/T 26719-2011)《工业企业用水管理导则》(GB/T 27886-2011)《取水定额》(GB/T 18916)《内蒙古自治区行业用水定额标准》(DB15/T 385-2020)</p> <p>四、用水审计报告要求：用水审计报告应包含但不限于以下内容：用水概况1. 企业状况2. 基本情况：地理位置、投资规模、占地面积、员工人数、主要产品、产量、年产值等。3. 用水概况：取水水源、年取水量、万元产值取水量、万元增加值取水量、单位产品取水量、排污量、中水回用量、重复利用水量等。4. 用水管理：企业用水管理机构 and 人员、用水管理制度和操作规程、用水定额、用水计划、节水规划、抄表记录、水计量设施的配备、检定和维修记录、节水宣传等。5. 工艺流程：包括工艺流程说明、工艺流程图和用水流程等。6. 合规性：企业的取水许可、排水许可、节水“三同时”、计划用水，水平衡测试、取水量、排污量、取水定额、冷却排放方式，水资源费缴纳等。(二)用水现状分析取用水量分析(万元产值取水量、万元增加值取水量、单位产品取水量、重复利用率、冷却水循环率、循环倍率、蒸汽冷凝水回用率、废水回用率、管网漏失率)。取水先进分析。(三)节水潜力分析工艺及设备、冷却循环水系统、生活用水设施、管理方面。(四)结论1. 现状评价2. 合法性、合规性3. 用水水平分析4. 主要用水环节、薄弱用水环节整改及建议5. 整改内容(纠正企业不合法、不合规用水行为)节水建议(从经济、技术可行性分析技改措施，提出合理的节水技改方案)五、成果验收及交付：提供5份审计报告，并附电子档。六、用水审计报告验收要求：①文本结构方面：用水审计执行概要、审计对象基本信息、用水制度资料建设、节水宣传情况。②现场勘察工作：用水管理审查、输配水管网图是否齐全、已有水平衡测试数据校验、现场数据监测。③审计内容分析：取水合规性审查、用水效率校核(生产工艺先进、用水设施效率、经济性分析)、排水合规性审核及生态性分析。④审计结论与整改建议：审计对象用水情况总体评价、存在问题及整改意见、用水合理化建议等。⑤附录：审计支撑资料的真实性、完整性、有效性。七、成果质量要求：供应商提交的用水审计报告含取排水水质报告，取排水水质需提交具有《检验检测机构资质认定证书》的第三方检测机构出具的检测报告，供应商具有上述资质证书和认定证书的除外。供应商提交的用水审计报告须通过包头市水行政主管部门组织的技术审查。八、其他要求：供应商须做好项目的现场、台账资料、汇报和专家答疑等工作，并承担资料收集、报告编制刊印、技术咨询、专家审查、验收和不可预见等各类费用。在合同期内采购人不作任何调整。</p>	合同签订的用水审计报告须通过包头市水行政主管部门出具报告后30日内成果组织评审并修改完善。	395,000.00	1.00	项	395,000.00	

正源信通项目管理有限公司
2023年05月08日