

采 购 需 求

(以下采购需求及评审部分由采购人：安徽省泾县牛岭水库工程建设管理处提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可；
- 2、投标供应商应自行勘察项目现场，如投标供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，投标供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 4、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 5、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审。

(一) 项目介绍：

水面漂浮物清理打捞工程采用购买第三方运营服务的方式，将牛岭水库120.5m以下水面线范围内库区及干、支流水域范围内生活垃圾、水草(0.2平方米以上)、绿萍(0.2平方米以上)、动物尸体、废弃家具、树干(枝)等一切非生活垃圾进行水面漂浮物打捞上岸作业及后续垃圾转运、处理工作。

(二) 服务要求：

1. 人员配备要求

人员共配置人员 19 人。(以下为最低人员配备数)

序号	配备人员	数量	年龄要求	基本要求
----	------	----	------	------

1	项目经理	1人	50 周岁 (含) 以下	身体健康, 会游泳, 具有类似管理工作经验。
2	日常管理及巡查人员	2人	60 周岁 (含) 以下	身体健康, 会游泳, 具有类似管理工作经验。
3	日常打捞作业人员	10人	40-65 周岁	身体健康, 会游泳。
4	三类船只驾驶员(含三类普通船员)	4人	男性不得超过 65 周岁; 女性不得超过 50 周岁。	身体健康, 会游泳, 海事部门颁发的船舶驾驶员证。
5	垃圾运输车驾驶员	2人	男性不得超过 50 周岁。	身体健康, 保险齐全, 具有 B2 及以上机动车驾驶证。
合计		19人		

注: 中标人配备的所有人员需承诺(在投标文件服务承诺中自拟并加盖公章)除了垃圾运输车驾驶员以外其他所有人员均要求身体健康, 会游泳。

2. 设备配备要求(以下为最低设备配备数):

序号	名称	数量	备注
1	全自动打捞船(≥11M) (装载体积≥18m ³)	2 艘	有合格的船舶检验证书及船舶登记证书, 可进入航道航行。
2	微型机动保洁船(≥6M)	2 艘	有合格的船舶检验证书及船舶登记证书。
3	铲车	1 台	
4	垃圾运输车 (密封自卸车)	2 台	及时取得《道路运输经营许可》

注: 中标人应按照业主及各行业主管部门的要求, 结合现场具体情况, 合理配置人员及设备数量, 须满足垃圾打捞及转运的要求。

3. 水域保洁要求:

(1) 水域保洁作业基本操作规范

1)出发前应按各自职责做好各项工作准备与检查，检查船舶行驶性能是否良好，带齐必要的作业工具与容器。

2)作业人员应穿着统一工作服、穿着救生衣与防护用品、佩戴工号标志上岗作业。

3)进入作业区域后，保洁人员手持打捞工具，认真巡视四周水面，发现漂浮物后立即告知驾驶员减速行驶，并打捞漂浮物。捞起的垃圾应随时送入船舱。

4)在打捞拦漂设施前拦截的漂浮物时，应捞清全部漂浮物，并整理好拦漂设施。

5)对无法打捞入船的个体大重的漂浮物不应放弃，可用绳子将其系挂于船尾拖至装卸点吊出。

6)保持船舶甲板洁净，防止发生船舶行驶过程中垃圾散落河中。

7)对防汛墙与驳岸立面上的污垢，应用竹扫帚、刷子等沾水清洗干净。

8)应在指定地点停靠船舶、上下人员与装卸垃圾。装卸作业时应防止垃圾散落造成二次污染。

9)每次作业结束，应将收集的全部垃圾送至指定的存放处，并按要求分类存放，做到日产日清。装运垃圾的船舱应加盖舱布并四周扎牢。

10)每次作业结束，应将作业船舱与甲板清洗干净，盖好舱布并四周扎牢。不得将清洗出的垃圾杂物扔入河道水域或河岸。

11)文明作业。水上保洁作业应尽量避免船舶行驶与作业噪声扰民，或给正常航行的船舱带来不便。必需其它船舶给予作业方便时，应使用礼貌用语。作业过程中应随时注意作业点四周水域情况，防止发生意外事故。防止发生伤害事故。

(2) 水域保洁作业安全操作制度

1)保洁作业人员必须经过专业培训并持证上岗。

2)保洁作业人员作业时必须穿着统一工作服，佩戴工号卡，穿好救生衣与防滑鞋，穿戴手套、口罩手套、口罩等必要的劳动防护用品。船上必须备有救生圈、救生绳与长竹竿。

3)清捞作业时，应随时注意作业点附近是否有其它船舶行驶、注意主动避让，防止发生意外伤害。

4)船舶行驶于清捞作业过程中，应随时注意河道水流状况与船舶移动情况，

注意通过桥梁等跨河建筑时空情况。在流水中进行清捞作业时船舶不得熄火，定点作业时应系好缆绳。

5)船舶靠近码头驳岸或靠近其它船舶时应暂停清捞作业，放下靠球防止撞击，禁止将手伸入船舷。禁止用清捞工具用力支撑船舶。

6)在闸口或泵站进出水池进行清捞作业时，应随时与水闸管理人员保持联系，注意闸门与水泵的启闭运行情况。严格禁止在水闸引排水与通行船舶期间在水闸引排水安全区、扎实、闸口、引航道以及泵站进出水池水域进行清捞作业。

7)作业设备应保持正常状态，严禁违规运转。操作人员应按照设备的基本性能操作。

8)作业设备的运动部件应设有安全防护罩和安全警示标志。

9)在泵站、水闸引排水与船闸运行期间，不应在该水域进行保洁作业。

10)在作业过程中，当保洁作业设备出现故障时，应在确保人员及水上交通安全的前提条件下，进行检修与维护。

11)在洪水、大雾、寒潮、高温等灾害性气候以及大潮汛期间，应按气象部门发布的预警时间，暂停水上作业与运输，并应采取相应的防护措施。

12)作业过程中发现疑似危险物品时，应及时向有关部门报告。

13)作业过程中现场保洁作业人员安全由中标人负责。

(3) 清扫要求

1)河道堤岸垃圾及时清理，每 500 米长河道堤岸发现可见垃圾≤5 处；

2)水面非冰冻期，及时打捞水面生活垃圾，每 500 米长发现河道内漂浮物≤5 处；

3)水面拦截设施内聚集的垃圾及时打捞；

4)打捞的垃圾及时清运；

★5)本项目清扫级别暂按一级处理。《城市水域保洁作业及质量标准》

各级水域水面保洁质量一览表

项 目	级 别		
	一级	二级	三级
每 5000m ² 水域水面垃圾累计面积 (m ²)	≤1	≤2	≤3
每 5000m ² 水域水生植物面积 (m ²)	单处面积≤50 或 累计面积≤250	单处面积≤100 或累计面积≤500	

采购人按月对中标人进行考核，考核办法详见合同附件 1。

(4) 水域保洁服务范围

本项目范围为牛岭水库 120.5m 水面线以下范围内库区及干、支流水域范围。

(5) 水域保洁内容

本项目水域保洁的服务内容主要为：

- 1)牛岭水库水域保洁系的建设，包括设备的投资和人员配置；
- 2)项目范围内大面积水域水面上漂浮物的打捞服务，漂浮物包含生活垃圾、水草(0.2 平方以上)、绿萍(0.2 平方以上)、动物尸体、废弃家具、树干(枝)等非生活垃圾；
- 3)水域保洁工艺对于大面积水域保洁，本项目以全自动机械打捞船作业为主，人工打捞为辅，新建打捞船临时停靠码头及相关设施设备，转运车辆改用密封车。

(6) 水域保洁作业流程

水域保洁作业最重要的原则与理念是最大化程度上将垃圾在源头清理转运，避免其随河道流入下游。因此，我们会在合适的地点布置阻拦网以实现在上游拦截垃圾并配合“人工+机械”打捞的作业模式，将河道垃圾尽早、及时清理完毕。

1)作业区域划分

水域保洁分为三部分：

第一部分是常态化保洁区域，其构成是牛岭水库上游及设立拦截系统区域，以自动打捞船打捞为主，暴雨后或汛期期间辅以机动人工打捞船打捞。

第二部分是巡回保洁区域，其构成部分是牛岭水库中游及河道两岸，以机动人工打捞船打捞为主，作业时间、区域不固定，根据水域环境和河道涨水情况而定。

第三部分为应急保洁区域，当现有设备无法工作或汛期垃圾量大时，需要临

时租赁打捞设备，其构成是牛岭水库全域，具体位置、主要打捞方式以实际情况为准。

2)基本作业制度

①作业频率：开阔水域保洁平常每周不得少于三次，汛期、洪水期每周不得少于五次。高温、冰冻、大风等恶劣天气时，保洁时间服从上级统一安排。狭窄河道保洁平常每周不得少于两次，汛期、洪水期不作业。高温、冰冻、大风等恶劣天气时，保洁时间服从上级统一安排。

②作业时间：早上 6:00 至 10:30，下午 2:00 至 5:30，两岸护岸走道开展常态化保洁工作。高温、冰冻、大风等恶劣天气时，保洁时间服从上级统一安排。

③船舶驾驶员驾驶船只从上至下或者从下至上对河面进行循环巡逻，打捞人员随船，对发现的漂浮物进行及时打捞，同时将打捞上船的漂浮物安全堆放于船舱中。船舱中存满垃圾或到下班停船时间时，将船开至停靠点卸下垃圾并定点堆放。另在河流适当处设立拦截网，对水域垃圾进行逐段拦截收集，集中打捞处理。

④河道堤岸垃圾及时捡拾清理，由水域管理员进行监管作业质量，发现问题及时督促相关保洁人员对河道两岸垃圾进行清理。

⑤垃圾上岸点：拟定垃圾上岸码头(需配合铲车作业)

4. 垃圾转运要求：

(1) 服务范围

垃圾收集转运的服务范围为：牛岭水库 120.5m 水面线以下范围内库区及干、支流水域范围。

(2) 服务内容

1)项目内水面漂浮物的收集转运系统建设和运营与维护；

2)项目内水面漂浮物的收集和转运，所有垃圾均运至榔桥镇政府指定的垃圾清运中转站，运费及处理费包含在投标报价中。

(3) 具体要求

1)普通打捞物全部由密闭垃圾清运车运至榔桥镇政府指定的垃圾清运中转站，运费及处理费包含在投标报价中；

2)死亡禽畜密闭包装运至榔桥镇政府指定的垃圾清运中转站，运费及处理费包含在投标报价中；

3)水草、水葫芦等含水量大的垃圾选择合适的地点堆放、沥水处理，晾晒后运至榔桥镇政府指定的垃圾清运中转站，运费及处理费包含在投标报价中；

4)规模较大且未具备现场处理条件的废树杈，可联系当地木材厂进行分解后运至榔桥镇政府指定的垃圾清运中转站，运费及处理费包含在投标报价中；

5)生活垃圾转运时应注意转运车辆的运行状况，确保做到垃圾不落地、不渗漏、全密闭；

6)作业设备应保持正常状态，严禁违规运转。操作人员应按照设备的基本性能操作。

(4) 垃圾收运工艺选择

垃圾处理采用以焚烧为主、卫生填埋和堆肥等为辅的垃圾处理方式。结合本项目垃圾估算量，根据运行单位要求，选择合适的处理工艺，将本项目水面垃圾送至指定地点统一集中处置。

此次垃圾转运可租用符合要求的垃圾转运车。

工艺流程：打捞船垃圾收集→码头转运→集中处理。

由于本工程的垃圾转运站距集中处理地点运距未知，考虑到运营成本的经济性，本着垃圾转运设备应节能环保的特点，应结合垃圾估算量，应使用自卸式密闭垃圾车。

注：本工程实行包干制，包干内容包括并不限于员工工资、各项社会保险、人身意外保险及各种补贴，各种突击性劳动及日常加班费，各种材料费、燃料费、水、电费、垃圾运输机处理费，各种工具、设备维修费及折旧费、行政管理费、税金、合理利润等。

(三) 投标人资格要求：

(详见招标公告)

(四) 投标人必须提交的证明文件：

投标人声明函、资质证书等填写采购文件中要求的证明文件。

(五) 合同主要条款：

1. 付款方式：服务费按年进行支付，合同签订后，支付首年服务费的40%作为预付款（年服务费=中标金额/3），首年服务费余款依据考核办法扣除费用后在服务期的第12个月25日前进行结算。第二年、第三年以此类推。

注：供应商须提交经采购人认可的银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后五个工作日内支付，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定

2.1履约保证金：无。

2.2退还条件：无。

2.3时间和不予退还的情形：无。

3. 合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交泾县人民法院裁决。