

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技术方案仅为参考,如无明确限制,投标人可以进行优化,提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置,且此方案或配置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,如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工,投标人自行承担一切后果;
- 3、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定,下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续,经核准采购进口设备,但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争;
- 4、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的,视同为拒绝采购进口产品;
- 5、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、品牌(如有)、规格型号、数量、单价等信息,承诺函随评审结果一并公告;
- 6、单一产品采购项目中,提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包别下投标的,以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中,提供标注核心产品为同一品牌不同投标人参加同一包别投标的,以一家投标人计算有效供应商数量;
- 7、★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;
- 8、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目介绍:

拦污网主要用于拦截水库大坝及进水口前漂浮物。拦污网根据水位变幅情况使漂体随水位升降运行实现拦漂。拦漂系统拦截宽约360m,由2条拦污带组成,中间预留30m宽航道。主要拦漂系统及其附属设施包括:钢筋混凝土固定墩2座、趸船2艘拉

锚鼓2件、连接固定锚链2根，漂排136套，Y型锚链2套、锚链4根、德尔塔锚4只、铸钢十字连接件140件、热镀锌连接螺丝280套、夜间航标灯4盏以及其他辅助设施等。

（二）货物或服务需求一览表及主要指标参数要求：

1 拦污设计说明

1.1地理位置

泾县牛岭水库地处安徽省宣城市泾县境内，位于青弋江上游最大的支流徽水河中游。工程坝址位于江村下游乌溪河与徽水河交汇口上游约400m处，距徽水河口约25.8km。水库坝址距泾县县城约23.0km。

泾县牛岭水库所处的徽水，位于安徽省宣城市，涉及其所辖的泾县、旌德县与绩溪县，以泾县为主。宣城市位于安徽省东南部，和江苏、浙江两省接壤，地处皖、苏、浙三省交汇区域。

1.2拦污设施布置

拦污设施布置在江村弃渣场下游，距坝址约1.8km，水库正常蓄水后河面宽约370m，水位为110.00m~120.78m，最大水深约48.5m，最小水深约38m，水位落差10.5m。河道左岸有江村弃渣场和江村移民工程临时施工道路，临时道路与左岸上坝道路连接，左岸弃渣场回填料为碎石和块石，右岸为自然山体。水库有管理巡逻船通航需求，拦污网布置分为左右两条布置，中间预留30m宽航道。左右岸拦污网均通过岸边固定墩+水下锚链固定墩，两条拦污网交错段长度不小于40m。

1.3拦污设施设计

（1）拦污漂排

根据工程总布置，水位为110.00m~120.78m，最大水深约48.5m，最小水深约38m，水位落差10.5m。设计流量为50年一遇设计洪水流量2910 m³/s，库区最大风速20m/s。拦污漂排处断面平均流速为0.24m/s。

根据设备现场调研和咨询设备厂家，拦污漂排由钢筋混凝土固定墩、趸船、拉锚、锚链、钢制漂排、Y型锚链、德尔塔锚、铸钢十字连接件、螺栓、航标灯以及其他辅助设施等组成。

漂排工程左右两侧分别设置一条拦污漂排带，拦污漂排带一端连接库岸的混

凝土固定墩，另一端连接在水库内趸船上，趸船通过德尔塔锚及锚链锚固在水库内。拦污漂排带中部另设一条锚链和一只德尔塔锚，用于拦污漂排带牵引加固。

漂排材质为CCSB及25号碳钢制作而成，表面除锈，涂刷防腐底漆2道，面漆2道。拦漂性能可靠，抗风能力>8级，承受洪流能力>5000m³/s，设计使用寿命>50年。

(2) 拦污漂排附属设施

拦污漂排附属设施包括两岸钢筋混凝土固定墩、临时道路路面硬化、临时道路入口处围栏大门，以及施工安装过程中产生的全部土建工程。

钢筋混凝土固定墩采用C30W6F100混凝土，固定墩尺寸不小于3.2m×3.2m×1.5m/1.5m×1.5m×0.5m，埋深不小于1.5m，墩底设置 ϕ 200混凝土桩，桩芯距0.7m，每个固定墩底部设置混凝土桩根数不小于25根，桩长不小于3m，固定墩及混凝土桩钢筋采用HRB400钢筋，单根混凝土桩主筋不小于 ϕ 16，主筋不少于4根，主筋深入固定墩内不小于1.1m，混凝土固定墩钢筋不小于 ϕ 10，间距不大于20cm，固定墩侧边预埋 ϕ 30圆钢，预埋长度不小于1.1m。

临时道路路面及场地硬化采用C25水泥混凝土路面，路基采用碎石路基，对路基土石方开挖回填以及整平，以满足路面铺设和后期运行坡度10%要求。路面采用C25素混凝土路面，厚度20cm，路面宽度不小于4m，路面每隔4m分缝，缝宽2cm，内部填充2cm厚沥青木板，路面表面刻纹，拉槽深度2mm，槽宽3mm，槽间距20mm，两侧路肩采用碎石路基，单侧路肩宽度不小于1m。路基及场地回填采用碎石，要求压实度不低于0.94，边坡迎水侧边坡采用10cm厚素混凝土护砌至坡脚以下0.5m，护脚宽度不小于0.3m。

围栏大门位于临时道路入口处，采用铁艺围栏和铁艺大门，围栏及大门高度1.2m，总长度9.3m。铁艺大门为平开式，分为2扇，单扇大门宽度2.48m，两侧采用C25钢筋混凝土门垛固定，门垛高1.4m，平面尺寸为0.4m×0.4m，门垛钢筋采用 ϕ 10/16mm钢筋，门垛下部采用素混凝土基础，基础尺寸为0.6m×0.6m×0.8m，门垛内侧预埋大门连接件，2扇铁艺大门连接位置设门栓门锁，2扇大门开启后，门末端位置处设2座C25素混凝土支撑基础，尺寸为0.3m×0.3m×0.8m。铁艺围栏位于门垛两侧，长度暂定为两侧分别2m，下部采用C25素混凝土基础，尺寸为0.4m×0.4m×0.4m。铁艺大门及围栏结构形式和外观样式可根据业主需求由厂家

进行设计定制加工。

因此产生的其他土建工程包括土石方开挖、场地平整等工程量，根据现场施工、安装情况确定。

1.4运行管理

(1) 运行时间

坝前拦污网及附属设施建设的主要目的是拦截上游随水流漂浮下来的水面垃圾，应全年运行。由于每年汛期上游来水量较大，随水流垃圾较多，因此汛期运行压力较大。具体运行时间可根据实际情况进行调整。

2 一般规定

2.1 交通条件

牛岭水库坝址位于安徽省宣城市泾县西南的青弋江支流徽水中下游、泾县榔桥镇，距下游乌溪河入口处约400m，距黄村闸15km，距入青弋江河口距离为25.8km。

牛岭水库工程对外公路在场区附近主要有2条，一是从312电厂至程家坦再至大坝，现状为宽约3.5m的砼路，二是从程家坦至后姚村再至导流隧洞出口的公路，现状为沥青路面，宽度约3.5m这两条路均为进场道路（已拓宽至6.5m）。

本工程场内交通运输亦主要靠公路运输。场内道路分双、单车道两种类型，双车道路面宽为7m，路基宽9m，单车道路面宽为3.5m，路基5m。主要场内干线道路有：左、右岸上坝公路，坝下、连接坝、导流隧洞出口及料场等处交通道路共12条，总长度10.33km。

2.2 发包人提供的工程条件

本工程设备用地由发包人负责，设备安装、调试期间，承包人用于修建临时设施、仓储场地等临时用地由发包人提供。

2.3 合同项目和工作范围

2.3.1 本合同承包人应承建的工程项目及内容

(1) 拦污设施设备

本合同工程拦污网设备项目主要有趸船、拉锚、锚链、钢制漂排、Y型锚链、德尔塔锚、铸钢十字连接件、螺栓、航标灯以及其他辅助设施等。

内容主要包括：

- 1) 成套设备及附件、配件的设计、制造、工厂试验、包装、运输、交接；
- 2) 安装，现场试验；
- 3) 设备运行、维护的培训；
- 4) 质保期内的维修服务；
- 5) 提供技术资料、图纸，资料档案整编、归档；
- 6) 与工程监理、设计单位和其他承包人的协调工作；
- 7) 提供主要设备及安装；
- 8) 为完成合同任务的其他工作。

(2) 拦污设施附属设施

本合同拦污设施附属设施工程主要包括两岸钢筋混凝土固定墩、临时道路路面硬化、铁艺围栏和大门、混凝土门垛和基础以及过程中产生的全部土建工程。

2.3.2 合同承包人应完成的施工临时设施项目包括(但不限于)

承包人应负责设备采购和安装过程中临时施工设施的设计、建设、维护及拆除。包括：施工交通、施工供电、施工供水、照明系统、施工期环境保护及水土保持、安全防护设施等，并负责对发包人提供的公用设施在施工期的管理和维护。

2.4 发包人供应的工程设备和材料

2.4.1 发包人提供的工程设备

本标工程无发包人提供的工程设备。

2.4.2 发包人供应的材料

本标工程无发包人提供的工程材料。

2.5 试验规定

本条为设备在工厂试验和现场试验中的有关规定。有关试验详细条款按国家及部颁布标准执行。

(1) 当设备在工厂通过规定的试验项目，监理人向承包人签署书面证明书。

(2) 承包人应分别向发包人和监理人提交试验报告副本5份，向设计单位提交试验报告副本2份。

(3) 由发包人组织，按合同文件的有关要求对设备进行现场试验，承包人参加并负责指导、检查、监督设备的现场试验。

(4) 如果现场试验结果不能满足合同的规定，或设备不能确保正常运行，监理人可要求承包人修理或更换设备，甚至拒收。

(5) 现场试验的费用由合同的承包人承担。

2.6 设备交货

(1) 设备到施工现场的运输、卸车、搬运由承包人负责。

(2) 按相关规定，由监理人签发了书面证书的设备方能发运。

(3) 承包人应在设备装运前15天，将要发运的设备、数量、运输和存放注意事项等详细情况书面通知发包人和监理人，经监理人书面同意后方可运往合同要求的地点。

(4) 设备运输过程中，由于包装不当造成的全部损失和损坏由承包人负责，并由承包人负责免费补充供货。

(5) 设备的开箱验收在安装现场进行。设备运到工地，由承包人、发包人、监理人代表共同开箱检查，如发现有损坏、错发或缺件等问题，应由承包人负责查找原因，尽快采取补救措施，免费补全。

2.7 验收

(1) 成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；甲方也可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。

(2) 开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

(3) 出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的

履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

(4) 验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

(5) 验收资料保存。项目验收完后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

(6) 遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

2.8 包装与标记

(1) 所有货物要符合《包装储运图示标志》（GB191-2000）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》的规定，设备应具有适合长途搬运、装卸的坚固包装，不能造成运输过程中箱件破损及设备零件散失。并按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备交货地。

(2) 包装箱外壁应标明收、发货单位名称和地址、合同号、净重、毛重及吊索位置，箱子外形尺寸，共__箱，第__箱等。

(3) 包装箱内应有装箱单、明细表、产品出厂证书、合格证、随机技术文件及图纸。这些文件、清单、资料及图纸应装在置于包装箱表面的专用铁盒内。

(4) 凡重量为二吨和超过二吨的货物，应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重量和挂绳位置，以便于装卸搬运。按照货物的特点及装卸和运输上的不同要求，包装箱上应明显地印刷“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

(5) 备品备件应在包装箱外加以注名，一次性发货。

2.9 技术服务和设计联络

2.9.1 技术服务

(1) 承包人派遣合格的技术人员，进行设备安装、分步调试、启动调试和运行，

并负责解决合同设备在安装调试、运行中发现的制造质量及性能等有关问题。

(2) 承包人技术人员应详尽地解释技术文件、图纸、运行和维护手册、设备特性、分析方法和有关的注意事项等，以及解答和解决发包人在合同范围内提出的技术问题。

(3) 承包人派驻工地现场的技术服务人员的差旅费、食宿费等费用已包含在合同总价之内。

2.9.2 设计联络

(1) 合同生效后10天内，承包人提供拦污设备设计实施方案，并组织方案审查会，审查承包人的系统设计方案、安装方案，并做出纪要。方案审查通过后，设备才能投入生产。

(2) 对于发包人选购的与本合同设备有关的配套设备，承包人有提供技术配合的义务，并不由此发生任何费用。

2.10 设备颜色

承包人向发包人提供色版，设备颜色由发包人确定。

2.11 材料

(1) 用于制造设备的所有材料应根据使用条件考虑强度、刚度、弹性变形、耐用性和其他化学、物理性能，选用最适用的、新的、优质的、无损伤和缺陷的环保食品级材料。

(2) 用于设备和部件的材料都应经过试验，试验按国家标准（最新版本）规定的有关方法进行，材料试验报告应提交发包人。

2.12 互换性

(1) 相同设备和相同部件的结构、性能参数、尺寸和公差配合，应完全相同，以保证其互换性。

(2) 所有备品备件的材料和性能应与原设备相同。

2.13 备件和附件

备件必须能与原件相互替换，并须妥善包装能在现场条件下长时间储存。所有

备件、附件都应在包装上注有说明和用途，不同种类的设备放在同一箱内时，应在箱面上注明。

2.14 工厂试验

合同包括的所有监测设备，都应进行全面的工厂检查和试验。

2.15 对现场人员的要求

现场设备安装与调试的工作人员应具有熟练的设备安装与调试的工作经验，能处理设备安装与调试过程中出现的问题。

3 设备及配套工程

3.1 说明

3.1.1 招标范围

本章规定适用于合同范围内的设备及配套设施的施工和采购，其主要为(但不限于):

(1) 拦污漂排设备

拦污漂排由钢筋混凝土固定墩、趸船、拉锚、锚链、钢制漂排、Y型锚链、德尔塔锚、铸钢十字连接件、螺栓、航标灯以及其他辅助设施等组成。

(2) 附属设施

拦污设施附属设施工程主要包括两岸钢筋混凝土固定墩、临时道路路面硬化、铁艺围栏和大门、混凝土门垛和基础以及过程中产生的全部土建工程。

3.1.2 设备使用期限

采购设备的质量达到国家认可的质量标准，设备使用年限达到设备正常使用的
时间期限。

3.1.3 承包人应提交的主要文件

3.1.3.1 设备采购计划

承包人应按拦污设备的要求和监理人的指示，提交一份包括下列内容的设备采购计划，报送监理人审批。

(1) 采购主体设备以及配套设备名称、数量以及主要技术参数；

- (2) 采购计划；
- (3) 质量和安全保证措施。

3.1.2.2 设备安装施工图

承包人应按设计要求和监理人指示，提交提供设备安装施工图，报送发包人和监理人审批。

- (1) 采购主体设备以及配套设备名称、数量以及主要技术参数；
- (2) 采购主体设备的原理图、组装图、安装图等施工图；
- (3) 能够清晰显示投标设备的外形尺寸、接管方式及接管方向的三维设计模型；
- (4) 提供满足项目施工要求的投标设备的土建施工图等。

3.1.3.3 完工验收资料

设备采购完工后，承包人提交以下采购验收资料：

- (1) 采购设备分项名录表；
- (2) 设备主要技术参数；
- (3) 工程隐蔽部位的检查验收报告；
- (4) 监理人要求提供的其它资料。

3.1.4 引用标准和规范规程(不限于)

承包人在执行本合同时，设计、制造、试验和材料原则上满足中华人民共和国国家标准（GB系列）及相关行业标准的要求。

3.2 拦污要求

水库拦污主要坝前拦污网及附属设施建设的主要目的是拦截上游随水流漂浮下来的水面垃圾，全年运行。

3.3 设备采购

牛岭水库坝前拦污网及附属设施采购清单及技术要求一览表详见附表1。

3.4 质量检查和验收

承包人应按本招标文件的规定对各项采购设备及设施质量进行检查和配合发包人进行验收。

3.5 计量和支付

拦污网及附属设施的采购、运输、质量检查、安装（配套土建）等（含设计）所需的人工、材料以及使用设备和辅助设施等一切费用均包括在总价中。

4 设备安装、施工与调试

4.1 说明

4.1.1 范围

本章规定适用于拦污网及附属设施的安装、施工和调试工作。

4.1.2 承包人的责任

（1）承包人应按各类设备安装及附属设施施工的技术要求和监理人指示，负责设备的配置和安装及附属设施施工、工程质量的检验和验收等工作，以及提供为完成上述设备安装所需的全部人工、材料、施工设备和辅助设施等。

（2）承包人应按本章的各项规定，提交设备安装及附属设施施工措施计划和施工工艺，报送监理人批准后，方可施工。

4.1.3 主要提交件

4.1.3.1 施工措施计划

设备安装开工前两周前，承包人应提交包括下列内容的施工措施计划，报送监理人审批。

- （1）各项设备安装及附属设施施工方法和程序；
- （2）施工设备的配置；
- （3）设备调试；
- （4）质量和安全保证措施；
- （5）施工进度计划。

4.1.3.2 质量检查记录和报表

在设备安装过程中，承包人应按监理人指示提交设备安装施工质量检查记录和报表，其内容包括：

- （1）设备安装及附属设施施工过程记录表；

- (2) 设备调试结果记录和报表；
- (3) 设备安装和调试过程的质量检查记录；
- (4) 质量事故处理记录。

4.1.3.3 完工验收资料

承包人应为监理人进行整体工程的完工验收提交以下资料：

- (1) 设备安装及附属设施施工竣工图；
- (2) 设备调试报告；
- (3) 设备安装及附属设施施工质量报告；
- (4) 监理人要求提交的其它完工资料。

4.1.3.4 引用标准和规范规程（不限于）

按照国家、行业规范和标准的最新版本执行。

4.2 设备安装边界条件

4.2.1 本标界面

本标承包人负责拦污网及附属设施的安装、施工和调试。

4.2.2 安装进度

承包单位在设备安装前 14 天通知发包单位，承包单位在接到通知后迅速安排安装人员到达安徽省牛岭水库工程坝前拦污网及附属实施施工工地。安装工期不超过 40 天，包括设备及配套土建设施在现场的施工、就位、检查、安装、试验等。

根据工程的具体情况，发包人可对承包人要求设备安装进度、安装工期，包括设备及配套土建设施在现场的施工、就位、检查、安装、试验。

4.2.3 安装工器具

设备及配套土建设施的施工器具、安装工具、现场试验设备、检验设备、起吊设备的吊具、脚手架等由承包单位自己负责，发包单位协助提供现场起吊设备，承包单位有偿使用。

4.3 设备安装要求

4.3.1 基本要求

承包人应负责完成本标所列全部设备的开箱检验、吊装、设备组装、现场二次转运、配套土建施工、安装、调试、试验、运行及设备正式移交前的维护、保管直至设备正式验收完成。

4.3.2 安装、施工技术要求

本次拦污网及附属设施共分为拦污设备和附属设施，拦污设备由投标人统一进行安装调试，附属设施由投标人统一配套施工。在设备安装前，承包商根据各设备布置点位、现场情况以及组件要求给出详细基础施工和设备安装方法（包括但不限于）：

（1）安装工艺流程

开工准备→设备的清点检查→设备基础施工→设备基础检查验收→设备就位、找正→设备、附件安装→检查验收→安装完毕。

（2）设备安装

将设备按照图纸要求以正确的方向放置于设备基础上，设备支撑部位应与基础预埋件对齐。

调整并检查设备的水平度、垂直度及标高，将设备支承座与预埋件进行焊接。设备支架、传感器、终端机等应安装于便于观察的位置，且保持美观。

（3）配套土建设施施工

应统筹考虑周边条件，土建设施施工应按照相关标准规范进行施工，须保证安全稳定。

4.4 现场试验与设备验收

4.4.1 安装检验和调试

建设、安装与调试工作由承包人负责，承包人根据设备采购以及安装情况自报项目及方案。发包人负责对其过程进行监督管理。在安装及调试过程，必须按照相关规范或规定要求进行作业。

在安装完毕并调试至最佳状态后，中标人应及时通知发包人及相应部门进行验收。

4.4.2 现场试验

承包人根据设备采购以及安装情况自报项目及方案，设备试运行期间用水由承包人自行解决。

4.5 质量检查

(1) 监理人有权检查设备和附件，查看安装过程中所采用的工艺、材料、试验和质量检查记录等各种资料。

(2) 安装进度计划和安装程序、设备检查、主要部件的安装程序与检测、现场试验程序和试验、系统调试的配合和其它安装必须经监理人检查和监督。

(3) 监理人发现设备及零部件、安装工艺不符合要求时，可要求中止安装，直到设备及零部件材料、工艺和性能符合要求时为止。

4.6 计量和支付

(1) 拦污网及附属设施的采购、运输、安装（配套土建）、保管、质量检查、试运行（含设计）所需的人工、材料以及使用设备和辅助设施和“做为有经验的承包商的不可预见风险”等费用等费用均包括在总价中。

5 附表

附表 1 设备清单及技术要求一览表

序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	▲趸船	4000mm×2500mm×1000mm；CCSB4mm；吃水深度≥35cm；	艘	2	应满足国家相关规范要求 (1) 材料与焊接规范(2022)(2) 内河小型船舶检验技术规则(2016)及修改通报(2019)(3) 内河小型船舶建造规范(2022)等 船舶投入使用前，应协助采购人办理船舶国籍证书、船舶所有权登记证书、船舶检验证书。
2	Y 型锚链	φ 24 锚链 4 根，单根长 4m；	套	2	E+EL+C···C+EL+E/4 应满足国家相关规范要求
3	末端卸扣	φ 24-AM3	件	28	应满足国家相关规范要求
4	连接圆环	φ 24-M3	只	2	应满足国家相关规范要求
5	锚链回转连接扣	M3	只	4	应满足国家相关规范要求

序号	项目	规格	单位	数量	备注
6	连接固定锚链	φ 26 锚链, 长 8m	条	2	E+EL+SW+EL+C •••C+EL+E/65 应满足国家相关规范要求
7	锚固固定锚链	φ 20 锚链, 长 65m	条	4	应满足国家相关规范要求
8	德尔塔锚	Q235B-ZG*1500kg	只	4	应满足国家相关规范要求
9	拉锚鼓	φ 1066	只	2	φ 1066/CCSB 材质; 钢板厚 3mm; 刷 2 道防锈底漆, 2 道面漆; 油漆涂装应满足《船舶涂装技术要求》GB/T4231 要求, 油漆涂装工艺按生产厂说明书进行, 涂装前对钢材表面应采取有效的表面处理。清除铁锈, 氧化皮, 油污等一切杂物, 除锈等级达到 CB8923-88 船除锈标准, St2-St2. 5 级要求。
10	灯塔	含太阳能板、电池等组件	组	2	应满足国家相关规范要求
11	航标灯	含太阳能板、电池等组件	盏	4	应满足国家相关规范要求
12	钢制奇型漂排	φ 530×6-3000/CCSB 材质; 漂排下部焊接 30cm 高开孔钢板, 钢板厚 3mm, 开孔孔径 5cm; 刷 2 道防锈底漆, 2 道面漆;	件	146	油漆涂装应满足《船舶涂装技术要求》GB/T4231 要求, 油漆涂装工艺按生产厂说明书进行, 涂装前对钢材表面应采取有效的表面处理。清除铁锈, 氧化皮, 油污等一切杂物, 除锈等级达到 CB8923-88 船除锈标准, St2-St2. 5 级要求。
13	漂排十字连接扣	φ 125× φ 40-395/45#	只	150	应满足国家相关规范要求
14	热镀锌螺丝	M35*150	个	300	应满足国家相关规范要求
15	热镀锌螺母	M35	个	300	应满足国家相关规范要求
16	附属设施	包含岸坡固定墩 2 座、配套混凝土钻孔桩、土石方开挖回填、场地平整等; 20cm 厚 C25 水泥混凝土路面、场地硬化 1425m ² 、配套场地平整、边坡整理护砌、土石方开挖回填;	项	1	应满足国家相关规范要求

序号	项目	规格	单位	数量	备注
		高 1.2m、长 9.5m 铁艺大门和围栏、配套钢筋混凝土门垛 2 座、场地平整、土石方开挖回填等；以及施工、安装过程中产生的其他全部土建工程。			
	其他		项	1	满足拦污漂排及附属设施安装、运行需要的所有辅材、附件及其他措施。

注：上述表格中设备型号、参数仅作参考，投标设备须为满足相关技术性能及质量要求的同档次设备。以上产品规格，均允许误差±1 单位值(mm 或延米)。

(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：签订合同后支付合同价款的40%作为预付款（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），供货、安装全部完成并经验收合格后支付至合同价款的100%。

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. 免费质保期2年。

4. 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。

(六) 运输、安装、调试：由中标供应商承担。

(七) **交货地点：**泾县榔桥镇业主指定地点。

(八) **交货及提供服务时间要求：**合同签订后60日历天内完成供货及安装。

(九) **本项目所属行业：**工业。