
水库工程及库区安全管理项目

视频系统支架立杆、供电系统及网络传输设备

采购、安装及配套施工服务

采购文件

采购编号：DKY-SZZB-2025-2

采 购 人：中水东北勘测设计研究有限责任公司

日 期：2025 年 7 月

目 录

第一章 应答须知及前附表	4
应答须知前附表	5
2. 定义	6
3. 询价费用	6
4. 现场踏勘	6
5. 采购文件的构成	6
6. 采购文件的澄清、修改、补充	7
7. 编制基本要求	7
8. 语言和计量单位	8
9. 报价	8
10. 报价货币	8
11. 应答保证金	8
12. 采购有效期	9
13. 应答文件的编制和签署	9
14. 应答文件的修改和撤销	10
15. 评审小组	10
16. 开启应答文件	10
17. 评审方法	10
18. 确定中标应答单位	10
19. 采购结果公告	11
20. 中标通知	11
21. 签订合同	11
22. 其他需要补充的内容	11
第二章 评审办法	12
一、总则	12
二、评审方法	12

三、评审程序	12
四、推荐中标应答单位	13
第三章 合同主要条款及格式	14
第四章 采购需求	15
第五章 应答文件格式	22
一、法人身份证明及授权委托书	25
二、报价部分	27
三、商务部分	34
四、技术部分	38

第一章 应答须知及前附表

应答须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人及联系方式	详见采购公告
4.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间：_____ 踏勘集中地点：_____
6.1	采购文件的澄清、修改、补充	应答单位需在采购公告规定的时间前发出澄清问题，采购人将在收到澄清后 24 小时内回复。
9.6	最高限价	☐ 无 ☒ 有，最高限价： 59.5 万
10	报价货币	☒ 人民币 ☐ 其他：_____ / _____
11.1	应答保证金	☒ 无 ☐ 有，按照以下方式：_____ / _____
12.1	采购有效期	自应答文件递交截止时间起 120 个日历日
13.1	应答文件递交截止时间及地点	应答文件递交截止时间：见采购公告
13.3	应答文件副本份数	纸质版应答文件：正本一份，副本三份。 电子版应答文件：电子版（U 盘）1 套
13.4	签字或盖章要求	应答文件封面、报价函等均应加盖应答单位公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。 （1）所有要求签字的地方都应用不退色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字（包括姓和名），也可用盖章（如签名章、签字章等）代替，否则其响应将被否决。 （2）所有要求盖章的地方都应加盖申请单位（法定名称）公章（鲜章）或投标专用章（鲜章），不得使用其他专用章（如财务章）或下属单位印章代替，否则其应答将被否决。
13.5	封套上写明	采购项目名称：水库工程及库区安全管理项目无人机监测平台、视频系统前端摄像头及视频存储设备采购应答文件 应答单位名称： 在 2025 年 7 月 29 日 12 时 00 分前不得开启
13.6	装订要求	应答文件的装订要整齐、牢固、不易拆散和换页，便于保管和利用，禁止采用活页装订方式。
16.1	开启时间及地点	开启开始时间以采购人实际通知为准 开启地点： 数字与智慧工程院会议室
21.3	履约担保	☒ 不提供 ☐ 提供，履约担保金额：_____ / _____ 履约担保形式：_____ / _____
22	其他需要补充的内容	无

备注：应答须知前附表是对应答须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

1. 适用范围

本采购文件仅适用于本项目公告/邀请函中所述项目。

2. 定义

2.1 采购人：指依法提出采购项目进行采购的法人或其他组织，采购人及联系方式见前附表。

2.2 应答单位：指响应询价采购，参与询价竞争的法人或其他组织。

2.3 中标人：指最终被授予合同的应答单位。

3. 询价费用

应答单位应承担与其参加询价有关的所有费用。不论询价过程和结果如何，应答单位应自行承担所有与参加询价有关的费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 现场踏勘

4.1 应答须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按应答须知前附表规定的时间、地点组织应答单位踏勘项目现场。

4.2 应答单位自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.3 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供应答单位在编制应答文件时参考，采购人不对应答单位据此作出的判断和决策负责。

4.4 采购人未组织踏勘的，应答人应根据项目需求自行组织赴现场进行实地踏勘调研，对工程应有充分的认识和理解。

5. 采购文件的构成

5.1 采购文件由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 应答须知及前附表

第二章 评审办法

第三章 合同草案(合同主要条款及格式)

第四章 采购需求

第五章 应答文件格式

5.2 应答单位购买采购文件过程中,如发现文件下载不成功或下载的文件格式有误等问题请务必于采购文件获取期内联系采购人。如果应答单位不按上述要求提出而造成不良后果,采购人不承担责任。

5.3 应答单位应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和要求等。应答单位没有按照采购文件要求提交全部资料,或者应答文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应,可能导致其竞争性谈判被拒绝。

5.4 应答文件一经递交成功即表示应答单位确认采购文件的法律效力,并对此采购文件提出的要求做出相应的响应,承担与采购文件要求相适应的民事、经济和法律责任。

5.5 由于应答单位对采购文件的误解与疏忽或报价误差,而导致询价失败或中标后的任何风险,其责任均由应答单位自负。

6. 采购文件的澄清、修改、补充

6.1 任何要求对采购文件进行澄清的应答单位,均应在应答须知前附表规定的时间提出。在谈判截止期前的任何时候,无论出于何种原因,采购人可主动地对采购文件进行修改、补充。

6.2 采购文件的澄清和修改将以书面形式通知应答单位。采购文件的澄清和修改均作为采购文件的组成部分,对应答单位具有约束力。应答单位应在收到通知后进行确认。如果应答单位不予确认,引起的后果由应答单位自行承担。

6.3 为使应答单位有充分时间对采购文件的修改部分进行研究,采购人可适当延长询价文件的递交截止时间,并以书面形式通知所有购买采购文件的应答单位。

7. 编制基本要求

7.1 应答单位应在认真阅读,充分理解本采购文件所有内容(包括所有的澄清、修改、补充内容)的基础上,按照“第五章应答文件格式”的要求编制完整的应答文件。

7.2 应答单位必须保证应答文件所提供的全部资料真实可信,并接受采购人对其中任何资料在合同最终授予前进一步审查的要求,如若存在应答单位利用弄虚作假等不当手段谋取中标的,一经查实,采购人有权予以否决,并保留进一步追究其责任的权利。

7.3 如果应答文件填报的内容不详,或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据,给评审造成困难,责任由应答单位自行承担。

7.4 如应答单位没有对本采购文件的要求提出偏离，采购人可认为应答单位完全接受和同意本采购文件的要求。应答文件对采购文件未提出偏离条款的，均被视为接受和同意。应答文件与采购文件有偏离之处，无论多么微小，均应统一汇总说明。

8. 语言和计量单位

8.1 应答文件及应答单位与采购人之间的凡与采购有关的来往信函和文件均使用中文，若其中有其它语言的书面材料，则应附有中文译文，并以中文译文为准。

8.2 除非采购文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 报价

9.1 应答单位应按照采购文件规定的内容、责任范围以及技术要求条件进行报价。并按报价部分规定的格式报出分项价格和总价。

9.2 应答单位报价应包括应答单位中标后为完成采购项目规定的全部工作需支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险。

9.3 应答单位必须根据采购文件报价格式进行报价，若应答单位提供免费服务，应在应答文件中说明或在报价表中填“免费”，否则视为已包含在总报价中。

9.4 应答单位不得以低于成本报价。

9.5 应答文件中标明的最终报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

9.6 采购人设有最高限价的，应答单位的报价不得超过最高限价，如超过最高限价，将予以否决，最高限价在应答须知前附表中载明。

10. 报价货币

采用人民币报价，应答须知前附表有明确规定的除外。

11. 应答保证金

11.1 应提交应答须知前附表中规定数额和形式的应答保证金，作为其应答文件的一部分，应答保证金的有效期限应满足采购有效期的要求。

11.2 任何未按第 11.1 款规定提交应答保证金的，将被视为非实质性响应采购文件而予以拒绝。

11.3 发生下列情况之一，应答保证金可不予退还：

(1) 应答单位在采购有效期内撤回其应答文件；

(2) 应答单位被通知中标后，拒绝签订合同（即不按中标时规定的技术服务方案、价格等签订合同）或没有按照要求提交履约担保。

11.4 应答保证金的退还

中标人与采购人签订合同后 5 日内，采购人/采购代理单位向中标人退还扣除代理服务费后的剩余保证金，同时退还未中标应答单位应答保证金。

12. 采购有效期

12.1 采购有效期自本采购文件规定的应答文件递交截止时间起生效，并在应答须知前附表中规定采购有效期内保持有效。有效期短于这个规定期限的应答文件将被视为非实质性响应而予以拒绝。

12.2 采购人可于采购有效期截止之前要求应答单位同意延长有效期。应答单位应在规定的时间内以书面答复表示同意，并相应延长应答保证金有效期，此时应答单位不能对应答文件进行任何修改；应答单位若不同意延长采购有效期，则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复，此时应答单位被视为自动退出，应答保证金予以全额退还。在这种情况下，本须知中有关退还和不予退还应答保证金的规定将在延长后的采购有效期内继续有效。

13. 应答文件的编制和签署

13.1 应答单位应在不迟于应答须知前附表中规定的应答文件递交截止时间前将应答文件递交至采购公司。

13.2 采购人将拒绝接受应答须知前附表规定的应答文件递交截止时间后收到的任何应答文件。

13.3 应答文件正本 1 份副本 3，应附 word 可编辑版电子应答文件及 PDF 不可编辑版电子应答文件在 U 盘中。

13.4 应答单位应在应答须知前附表中规定的位置签字或盖章。应答文件正本和副本均需在规定签章处签字和盖章。应答文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用 U 盘制作。（实质性要求）应答文件应由应答单位法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在应答文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公

章或投标专用章，不得使用其他专用章（如经济合同章、财务章等）或下属单位印章代替。

13.5 应答单位应在应答须知前附表中规定在其封面上清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、应答单位名称。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面应答文件为准。应答文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由应答单位的法定代表人或其授权代表签字并盖应答单位公章。

13.6 应答文件正本和副本需要逐页编目编码。

13.7（实质性要求）应答文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

13.8（实质性要求）应答文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章。

13.9 应答文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

14. 应答文件的修改和撤销

14.1 应答单位在递交应答文件后，不得在规定的应答文件递交截止时间之前修改或撤回其应答文件。

14.2 应答单位不得在采购有效期内撤销应答文件。

15. 评审小组

15.1 采购人将按照公司有关规定及有关法律、法规的规定组建评审小组。

15.2 评审小组负责评审工作，根据采购文件的要求对应答文件进行审查、质疑、评估和比较，推荐中标应答单位。

16. 开启应答文件

16.1 在应答须知前附表规定的时间及地点开启应答文件。

17. 评审方法

评审将严格按照采购文件第二章规定的评审标准和办法及国家有关法律、法规的要求进行。

18. 确定中标应答单位

采购人按询价小组推荐的中标应答单位名单确定中标单位。

19. 采购结果公告

采购人确定中标单位，询价采购结果以邮件等方式告知应答人。

20. 中标通知

20.1 采购人向中标人发出《中标通知书》。

20.2 《中标通知书》将构成合同的组成部分。

21. 签订合同

21.1 中标单位在接到《中标通知书》后，在规定的时间内由法定代表人或其授权人按双方最终确认的合同条款与采购人签订合同。

21.2 采购文件、中标单位的应答文件及评审过程中的有关澄清文件均为签订合同的依据。

21.3 采购文件中要求中标人提交履约担保的，中标单位应在合同规定的时间前根据应答须知前附表的要求向采购人提交履约担保。

22. 其他需要补充的内容

22.1 报价补充说明

22.1.1 应答人在本工程中涉及的食宿、加班、通讯、交通、劳保用品、办公用品等费用均认为包含在总报价中。

22.1.2 应答人应对市场行情和采购人企业运行特点进行充分调研，对可能出现的问题和风险要充分考虑。由于应答人考虑不周造成的一切损失均由应答人自己承担，采购人不做任何补偿。

22.1.4 应答人开具增值税专用发票，应答人需在平台自行填报税率。

22.1.5 安全文明措施费包含在总报价中，按照国家相关政策执行。

22.2 评审办法补充说明

22.2.1 当出现报价可抵扣增值税税率不同时，按可抵扣不含税净价进行比价。

22.2.2 对报价漏项的，则认为该漏项报价已计入其他项目报价中，应答总价不予调整。

22.3 中标单位收到中标通知后于 30 日内或根据采购方要求完成合同签订工作，采购人合同签订联系人：张煜，联系电话 0431-85092184。

22.4 当应答单位报价超过采购人项目概算时，采购人有权终止本项目采购工作。

第二章 评审办法

一、总则

1. 评审依据

1.1 采购文件及其有效的补充文件。

2. 评审原则

评审活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

二、评审方法

本项目采用经评审的最低价法。

三、评审程序

评审小组评审包括初步评审和详细评审两部分。

1. 初步评审

询价小组对应答文件进行初步评审，评审内容如下：

1.1 应答单位未按照采购文件要求的格式及内容编写应答文件；

1.2 应答单位资格条件不满足采购文件要求；

1.3 应答文件附有采购人不能接受的条件；

1.4 应答单位报价超出最高限价（如有）；

1.5 国家相关法律法规规定的其它否决条款。

如发生上述条款中的任何一项，初步审查将视为不合格，应答单位只有通过初步评审，才能进入详细评审。

2. 详细评审：详细评审包括商务、技术和价格评审。

2.1 商务评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括资格条件、工期、付款条件等。

2.2 技术评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括采购需求是否符合要求。

2.3 价格评审，评审小组对应答单位的报价文件进行比较。评审小组不得同某一应答单位就其报价进行谈判。

如详细评审阶段，商务和技术评审中有一项不通过，将视为否决应答单位响应。不再进入后续评审。

3. 评审结果

3.1 在评审各阶段的结论，如评委有不同意见，按少数服从多数的原则得出最终评审结论。

四、推荐中标应答单位

评审小组对经评审的应答文件按质量和服务满足采购文件要求且报价最低的原则，推荐中标应答单位。若经评审的应答文件报价相同，按应答单位业绩个数从多到少排序；若业绩仍相同，按应答单位注册资本金从多到少排序。

第三章 合同主要条款及格式

详见采购文件附件-合同模板

第四章 采购需求

本项目位于内蒙古自治区乌兰浩特市察尔森水库库区内，依托全国水库运行管理系统，采取遥感、大数据分析等现代信息技术手段，通过建设无人机监测平台、视频系统和库区巡检系统，修复察尔森水库库区部分与移民生产生活相关的基础设施，补充完善库区安全监测感知体系，解决库区群众部分实际困难，进一步提升水库库区安全管理水平，保障水库工程和库区安全。

本项目需对水库工程及库区安全管理采购项目中视频系统支架立杆、供电系统及网络传输进行设备及材料采购、安装及配套施工，提供售后及质保服务，并通过发包人组织的项目验收。

一、服务范围

完成水库工程及库区安全管理采购项目中视频系统支架立杆、供电系统及网络传输进行设备及材料采购、安装及配套施工，按合同要求提供售后和质保服务。

二、服务期限

本项目的服务期限为自本项目合同签订之日开始，至本合同全部义务履行完为止。项目实施期为 1.5 个月。合同有效期 2 年。

三、服务地点

本项目服务地点：内蒙古自治区乌兰浩特市察尔森水库库区内。

四、采购人提供的条件

1、通用部分

采购人可提供的本项目相关技术资料。

2、专用部分

驻场服务时，采购人提供条件：无。

驻场服务产生的一切费用由应答人自行承担。

五、服务内容

完成水库工程及库区安全管理采购项目中视频系统支架立杆、供电系统及网络传输涉及的设备及材料采购、安装及配套施工，按合同要求提供售后和质保服务。

本项目涉及的设备、材料及配套项目的规格型号及技术服务要求详见采购清单。

六、预期目标

完成水库工程及库区安全管理采购项目中视频系统支架立杆、供电系统及网络传输进行设备及材料采购、安装及配套施工，通过发包人组织的项目验收。

采购清单

序号	货物名称	品牌	规格、型号	数量	备注
	视频系统				
(一)	前端设备				
1	支架立杆				
(1)	10m 塔架	/	上部结构体系：国标钢结构塔架，钢结构材质主要为 Q235B L50*5 和 Q345B L70*5； 基础采用扩展独立混凝土基础，基础尺寸 4mx4mx0.8m（长 x 宽 x 高），混凝土强度等级 C30F200。混凝土基础突出现有地面 0.20m。 设计基本风压 0.55KN/m2，地面粗糙度为 A 类。 防雷接地：满足国家标准或规范要求。	2	位置位于塔林达板、水质监测站：含铁搭、基础施工及防雷接地等施工材料。
(2)	10m 塔架	/	上部结构体系：国标钢结构塔架，钢结构材质主要为 Q235B L50*5 和 Q345B L70*5； 基础采用扩展独立混凝土基础，基础尺寸 4mx4mx3m（长 x 宽 x 高），混凝土强度等级 C30F200。 地面高度 364.00m（56 黄海高程），混凝土基础突出地面 2.40m。 设计基本风压 0.55KN/m2，地面粗糙度 / 为 A 类。 防雷接地：满足国家标	1	位置位于鸟岛：含铁搭基础施工及防雷接地等施工材料。

			准或规范要求。		
(3)	支架	/	国标钢结构, 高度 0.5m。 防雷接地: 满足国家标准或规范要求。	1	位置位于泄洪洞进口: 含支架及防雷接地等施工材料。
(4)	8m 网桥立杆	/	高 8m120-180/4.5, 400 圆 14mm 厚, 热镀锌, 带爬梯。 混凝土基础尺寸: 深度 1.8m*宽 1m*长 1m。 防雷接地: 满足国家标准或规范要求。	2	含立杆、基础及防雷接地等施工材料。
(5)	施工 (支架、立杆)	/	/	1	
3	供电				
(1)	光伏供电系统	易达光电	YDM-550w	2	4 组电池板为 1 套, 质保期 15 年
(2)	胶体电池	易达光电	6-CNF-250	24	1. 具备防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能; 2. 质保期 3 年。
(3)	控制逆变汇流 防雷一体箱	易达光电	SL-ZDNY705018(35)G/H	2	1. 具备蓄电池过充、过放、输出过载、过压、温度过高等保护功能; 2. 质保期 2 年。
(4)	光伏支架	/	与光伏供电系统配套, 具有良好的抗震、抗风、抗雪压、耐腐蚀等物理性能。	2	
(5)	塔林达板 配件线缆	/	光伏专用线缆标准 PV1-F, 护套材质 PVC; 标称截面 6mm ² , 电缆外套镀锌钢管, 产品认证 CCC 电线线芯材质镀锡铜线芯数, MC4 光伏插头, 2T1 光伏连接器护套材质 PVC 电线。	1	含定制地埋箱 6 套, 在地表下 2.5m 的位置以 2x3 的方式放置 6 个聚丙烯 (PP) 材质地埋箱, 每个地埋箱放置 2 只电池。
(6)	鸟岛配件线缆	/	光伏专用线缆标准 PV1-F, 护套材质 PVC; 标称截面 6mm ² , 电缆外套镀锌钢管, 产品认证 CCC 电线线芯材质镀锡	1	含定制电池箱 6 套, 鸟岛蓄电池箱放置于定制铁皮盒中, 铁皮盒采用分层设计, 采用中间隔板实现双层布局, 每层容纳 2 只蓄电池。

			铜线芯数，MC4 光伏插头，2T1 光伏连接器护套材质 PVC 电线。		
(7)	监控箱	普纬达	监控箱	4	含防雷器、空开、插排
(8)	市电拉线 (泄洪洞进口)	/	包括 200m 国标 2.5mm ² 铜质电缆，电缆外套镀锌钢管，及相关配件和施工。	1	位于泄洪洞进口。
(9)	市电拉线 (水质监测)	/	包括 50m 国标 2.5mm ² 铜质电缆，电缆外套镀锌钢管，及相关配件和施工。	1	位于水质监测站。
(10)	水质监测点位电表	/	符合国标的产品。	1	
(11)	安装调试	/	供电安装调试及施工。	1	
(二)	传输网络				
1	无线传输				
(1)	点对点骨干网传输无线网桥	Mimosa	B5	2	渔政点（网桥总传输点）1 台，码头 1 台，质保 2 年。
(2)	定向天线	格网	AM5158D19A	5	1. 具备抗紫外线外罩，适应复杂天气环境； 2. 塔林达板 1 台、鸟岛 1 台、水质监测站 1 台，渔政点（无线总传输点）2 台； 3. 质保 2 年。
(3)	无线网桥基站	Mimosa	A5X	1	渔政点（无线总传输点）1 台，质保 2 年。
(4)	无线网桥客户端	Mimosa	C5C	3	塔林达板 1 台、鸟岛 1 台、水质监测站 1 台，质保 2 年。
(5)	核心交换机	锐捷 睿易	RG-NBS3100-24GT4SFP V2	1	渔政点（无线总传输点）室内使用，要求为国产化型号，质保 2 年。
(6)	室外网线	/	国标室外 6 类双绞网线。	1	
(7)	安装调试	/	包括安装调试及施工。	1	在鸟岛、塔林达板、水质监测站、渔政点、码头布置无线传输相关设备，满足传输要求。其中在鸟岛、塔林达板、水质监测站 3 个点位将数据传输至渔政点（网桥总传输

					点)，在渔政点通过网桥将数据传输至码头。在数据到达码头后，通过光缆将数据传输至察尔森中心。
2	有线传输				
(1)	泄洪洞点位有线传输				
1.1	光缆				
1.1.1	主要材料	/	包括 200m 带铠光缆（12 芯）、电缆挂钩、光缆终端盒、12 芯 ODF 子框、光电转换器、室外箱、空开箱和镀锌花管等；室外箱内需配置自动合闸保护器、空开、电源主线防雷、分支供电防雷、网络防雷、光电转换器、光缆熔接终端盒、温度检测控制器、相应空开、插座等。	1	
1.1.2	施工	/	泄洪洞进口施工包括：12 芯光缆铺设，光缆总长度 200m。	1	
(2)	码头至工管楼有线传输				
2.1	光缆				
2.1.1	主要材料	/	包括 1050m 带铠光缆（48 芯）、电缆挂钩、光缆终端盒、48 芯 ODF 子框、光电转换器、室外箱、空开箱和镀锌花管等；室外箱内需配置自动合闸保护器、空开、电源主线防雷、分支供电防雷、网络防雷、光电转换器、光缆熔接终端盒、温度检测控制器、相应空开、插座等。	1	
2.1.2	施工	/	采用 48 芯带铠光缆从码	1	

		头铺设至察尔森工管楼，光缆总长度约 1050 米，光缆全程挖沟地埋，布放 48 芯光缆及 3 芯*6 平电缆。 路面切割布放光缆后恢复。 地埋挖沟尺寸：深 60 厘米，宽 40 厘米。 路面切割尺寸：深 60 厘米，宽 40 厘米。 在中间节点对接原有监控，熔接下来 6 芯，其余 42 芯光缆对接至新建杆，新建杆熔接 48 芯光缆，对接原有监控线路。		
--	--	---	--	--

第五章 应答文件格式

水库工程及库区安全管理项目

水库工程及库区安全管理项目视频系统支架立杆、
供电系统及网络传输设备采购、安装及配套施工服务

应 答 文 件

应答编号：DKY-SZZB-2025-2

应答人：_____（盖单位公章）

日 期：____年__月__日

目 录

- 一、法人身份证明及授权委托书
- 二、报价部分
- 三、商务部分
- 四、技术部分

一、法人身份证明及授权委托书

法定代表人身份证明

应答人名称：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：系_____（应答人名称）_____的法定代表人（职务： 电话：_____）

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

应答人：（盖单位公章）

年 月 日

授权委托书

本人（姓名）系（应答单位名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购项目应答文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由应答单位加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）签字。

应答人：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（签字）

委托代理人：（签字）

 年 月 日

注：如应答单位法定代表人参加采购行为，只需附其身份证复印件。

二、报价部分

1. 报价说明

1.1 本说明应与采购文件其它条款一起参照阅读。

1.2 除合同另有规定外，报价应包括应答单位为完成本合同规定的工作所承担的全部费用以及成本、税金、利润等，并考虑应由应答单位承担的义务、责任和风险所发生的费用。

2. 应答总报价表。

3. 应答分项报价清单。

总报价表

单位：人民币/元

序号	项目	单位	数量	单价 (含税)	总价 (含税)	备注
1	支架立杆	项	1			
2	供电系统	项	1			
3	网络传输	项	1			
合计						

注：以上所有费用均包含增值税。

任何属于完成本项目所需要的且未在工程量清单中单独列出的项目，其费用已包含在总报价（上表的合计金额）中，该报价已涵盖承包人为履行全部合同义务所需的一切成本和费用，分项报价清单仅作为参考。

应答单位名称：_____（盖单位公章）

_____年____月____日

投标分项报价表

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
	视频系统						
(一)	前端设备						
1	支架立杆						
(1)	10m 塔架	/	上部结构体系：国标钢结构塔架，钢结构 材质主要为 Q235B L50*5 和 Q345B L70*5； 基础采用扩展独立混凝土基础，基础尺寸 4mx4mx0.8m（长 x 宽 x 高），混凝土强度等级 C30F200。混凝土基础突出现有地面 0.20m。 设计基本风压 0.55KN/m2,地面粗糙度为 A 类。 防雷接地：满足国家标准或规范要求。		2		位置位于塔林达板、水质监测站：含铁搭、基础施工及防雷接地等施工材料。
(2)	10m 塔架	/	上部结构体系：国标钢结构塔架，钢结构材质主要为 Q235B L50*5 和 Q345B L70*5； 基础采用扩展独立混凝土基础，基础尺寸 4mx4mx3m（长 x 宽 x 高），混凝土强度等级 C30F200。 地面高度 364.00m（56 黄海高程），混		1		位置位于鸟岛：含铁搭基础施工及防雷接地等施工材料。

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
			凝土基础突出地面 2.40m。 设计基本风压 0.55KN/m ² ,地面粗糙度/ 为 A 类。 防雷接地: 满足国家标准或规范要求。				
(3)	支架	/	国标钢结构, 高度 0.5m。防雷接地: 满 足国家标准或规范要求。		1		位置位于泄洪洞进口: 含支架及防 雷接地等施工材料。
(4)	8m 网桥立杆	/	高 8m120-180/4.5, 400 圆 14mm 厚, 热 镀锌, 带爬梯。 混凝土基础尺寸: 深度 1.8m*宽 1m*长 1m。 防雷接地: 满足国家标准或规范要求。		2		含立杆、基础及防雷接地等施工材 料。
(5)	施工 (支架、立杆)	/	/		1		
3	供电						
(1)	光伏供电系统	易达 光电	YDM-550w		2		4 组电池板为 1 套, 质保期 15 年
(2)	胶体电池	易达 光电	6-CNF-250		24		1. 具备防水、防潮、防腐、保温隔 热、通气等功能; 2. 质保期 3 年。
(3)	控制逆变汇流 防雷一体箱	易达 光电	SL-ZDNY705018(35)G/H		2		1. 具备蓄电池过充、过放、输出过 载、过压、温度过高等保护功能; 2. 质保期 2 年。
(4)	光伏支架	/	与光伏供电系统配套, 具有良好的抗震、 抗风、抗雪压、耐腐蚀等物理性能。		2		

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
(5)	塔林达板 配件线缆	/	光伏专用线缆标准 PV1-F, 护套材质 PVC; 标称截面 6mm ² , 电缆外套镀锌钢管, 产品 认证 CCC 电线线芯材质镀锡铜线芯数, MC4 光伏插头, 2T1 光伏连接器护套材质 PVC 电线。		1		含定制地埋箱 6 套, 在地表下 2.5m 的位置以 2x3 的方式放置 6 个聚丙烯 (PP) 材质地埋箱, 每个地埋箱放置 2 只电池。
(6)	鸟岛配件线缆	/	光伏专用线缆标准 PV1-F, 护套材质 PVC; 标称截面 6mm ² , 电缆外套镀锌钢管, 产品认证 CCC 电线线芯材质镀锡铜线芯数, MC4 光伏插头, 2T1 光伏连接器护套材质 PVC 电线。		1		含定制电池箱 6 套, 鸟岛蓄电池箱放置于定制铁皮盒中, 铁皮盒采用分层设计, 采用中间隔板实现双层布局, 每层容纳 2 只蓄电池。
(7)	监控箱	普纬达	监控箱		4		含防雷器、空开、插排
(8)	市电拉线 (泄洪洞进口)	/	包括 200m 国标 2.5mm ² 铜质电缆, 电缆外套镀锌钢管, 及相关配件和施工。		1		位于泄洪洞进口。
(9)	市电拉线 (水质监测)	/	包括 50m 国标 2.5mm ² 铜质电缆, 电缆外套镀锌钢管, 及相关配件和施工。		1		位于水质监测站。
(10)	水质监测点位电表	/	符合国标的产品。		1		
(11)	安装调试	/	供电安装调试及施工。		1		
(二)	传输网络						
1	无线传输						

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
(1)	点对点骨干网传输无线网桥	Mimosa	B5		2		渔政点（网桥总传输点）1 台，码头 1 台，质保 2 年。
(2)	定向天线	格网	AM5158D19A		5		1. 具备抗紫外线外罩，适应复杂天气环境； 2. 塔林达板 1 台、鸟岛 1 台、水质监测站 1 台，渔政点（无线总传输点）2 台； 3. 质保 2 年。
(3)	无线网桥基站	Mimosa	A5X		1		渔政点（无线总传输点）1 台，质保 2 年。
(4)	无线网桥客户端	Mimosa	C5C		3		塔林达板 1 台、鸟岛 1 台、水质监测站 1 台，质保 2 年。
(5)	核心交换机	锐捷 睿易	RG-NBS3100-24GT4SFP V2		1		渔政点（无线总传输点）室内使用，要求为国产化型号，质保 2 年。
(6)	室外网线	/	国标室外 6 类双绞网线。		1		
(7)	安装调试	/	包括安装调试及施工。		1		在鸟岛、塔林达板、水质监测站、渔政点、码头布置无线传输相关设备，满足传输要求。其中在鸟岛、塔林达板、水质监测站 3 个点位将数据传输至渔政点（网桥总传输点），在渔政点通过网桥将数据传输至码头。在数据到达码头后，通过光缆将数据传输至察尔森中心。
2	有线传输						

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
(1)	泄洪洞点位有线传输						
1.1	光缆						
1.1.1	主要材料	/	包括 200m 带铠光缆（12 芯）、电缆挂钩、光缆终端盒、12 芯 ODF 子框、光电转换器、室外箱、空开箱和镀锌花管等；室外箱内需配置自动合闸保护器、空开、电源主线防雷、分支供电防雷、网络防雷、光电转换器、光缆熔接终端盒、温度检测控制器、相应空开、插座等。		1		
1.1.2	施工	/	泄洪洞进口施工包括：12 芯光缆铺设，光缆总长度 200m。		1		
(2)	码头至工管楼有线传输						
2.1	光缆						
2.1.1	主要材料	/	包括 1050m 带铠光缆（48 芯）、电缆挂钩、光缆终端盒、48 芯 ODF 子框、光电转换器、室外箱、空开箱和镀锌花管等；室外箱内需配置自动合闸保护器、空开、电源主线防雷、分支供电防雷、网络防雷、光电转换器、光缆熔接终端盒、温度检测控制器、相应空开、插座等。	1			
2.1.2	施工	/	采用 48 芯带铠光缆从码头铺设至察尔森工管楼，光缆总长度约 1050 米，光缆	1			

序号	货物名称	品牌	规格、型号	单价	数量	总价	备注
			全程挖沟地埋, 布放 48 芯光缆及 3 芯*6 平电缆。 路面切割布放光缆后恢复。 地埋挖沟尺寸: 深 60 厘米, 宽 40 厘米。 路面切割尺寸: 深 60 厘米, 宽 40 厘米。 在中间节点对接原有监控, 熔接下来 6 芯, 其余 42 芯光缆对熔接至新建杆, 新建杆熔接 48 芯光缆, 对接原有监控线路。				
合计							

注: 报价包含备注要求的配套设备及服务要求。

应答单位名称: _____(盖单位公章)

_____年____月____日

三、商务部分

应答人基本情况表

应答单位名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资本金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
类似业绩列表						
备注						

后附企业法人营业执照副本、资质证书等资料。若有特别需说明的事项或不执行的内容或资质，请务必特别说明

应答单位全称：_____（盖单位公章）

日 期：_____

近三年财务状况

项目或指标	单位	2022 年	2023 年	2024 年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、负债合计	万元			
五、营业收入	万元			
六、净利润	万元			

注：（1）本表后应附近三年度（2022 年、2023 年、2024 年）财务审计报告或财务报表。

（2）若有特别需要说明的情况或有缺少的数据及材料，请务必在表格下方或单独提供文字说明。（如 2024 年财务审计未结束等）

应答人：_____（打印全称并盖单位公章）

近 5 年已完成（及在履行）类似业绩（2020 年以来）

序号	甲方名称	项目名称	数量	合同金额	联系人	电话

后附企业类似业绩合同扫描件、影印等资料。

应答人：_____（打印全称并盖单位公章）

商务偏差表

内容或条款	采购文件要求	应答文件偏差
...		
...		

四、技术部分

应答人可根据采购要求、技术规范书及项目实施特点，自行编写。

（内容不限于以下方面：设备及材料技术性能指标的详细描述、实施方案或施工组织设计、质量保证和控制措施、技术培训方案、售后服务方案、质保期服务计划等。）