

附件2:

发包人要求

发包人要求应尽可能清晰准确，对于可以进行定量评估的工作，发包人要求不仅应明确规定其功能、用途、质量、环境、安全，并且要规定偏差的范围和计算方法，以及检验、试验、试运行的具体要求。对于设计人负责提供的有关服务，在发包人要求中应一并明确规定。

发包人要求通常包括但不限于以下内容：

一、设计要求

招标人应当根据项目情况在本章中明确相应的设计要求，一般应包括以下内容：

1. 项目概况

◆项目名称：内江市市中区全安镇朱家桥河与桂溪河流域水生态环境综合治理项目

◆建设地点：朱家桥河全段、桂溪河全安镇段下游区段

◆建设单位：内江市市中区生态环境局

◆建设内容和规模：内江市市中区全安镇朱家桥河与桂溪河流域水生态环境综合治理项目主要针对朱家桥河全段、桂溪河全安镇段下游区段的河道及两岸进行生态修复治理。主要建设内容包括：河道生态恢复、人工湿地建设、生态沟渠、生态塘建设、生态护岸建设等工程，应根据现场考察实际情况对建设内容进行调整。

◆项目地理位置：

朱家桥河主要在全安镇境内，位于八一水库与黄河镇水库之间，北起全安镇吼冲村13社（八一水库），南止洪坝村11社，最后流入朝阳镇黄河镇水库，流经3个村、1个社区，全长约3.5km，河床宽8~65m，流域面积6.58km²，年径流总量378万m³。

桂溪河为乌龙河一级支流，釜溪河二级支流，沱江三级支流。发源于资中县燃灯寺杨柳坳。南流入内江市境，经全安镇进入黄河镇水库。出库后，右纳五凤溪；南过永安镇，穿越内昆铁路，经水口寺，于凌家镇新祠堂蓝家湾汇入乌龙河。河长37km，流域面积129km²，河床宽约6~32m。

全安镇位于市中区西北部，距内江市区约10km，距威远县约25km，地处威远县、资中县、内江市中区的交汇处，与内江市中区的史家镇、经开区四合镇、朝阳镇相邻，与资中县陈家镇、公民镇、银山镇接壤。地理位置优越，是内江、威远两城之间唯一下道口，为两城的交通中心。



◆地质地貌：内江市市中区辖内无高山、平原，亦无大山脉。溪流、河谷、冲沟纵横交错，沱江蜿蜒曲折穿境而过，地形被切割成许多高矮不同、形状各异的山丘。一般海拔320~340米，是四川盆地低值区之一。地形总趋势是西北高东南低，其高程自西北向东南呈起伏下降，为典型的切割形地形地貌特征。市中区辖内丘陵起伏，多为浅丘宽谷。沱江自西北进入，沿东南自西南曲折流出，使城区三面临江，呈弧形半岛状。其地貌在中国地貌单元划分中，属于四川盆地川中浅切丘陵区，地貌单元可划分为河谷阶地、丘陵区、河流三部分。

◆气候及气象条件：市中区属中亚热带湿润季风气候区。从历年情况看，市中区总的气候特征是：四季分明，春早，夏长，秋短，冬暖；无霜期长，有雪日少；春温较高，秋多绵雨；夏无酷暑，冬无严寒；降水集中，雨量充沛；平均风速小而空气湿度大，昼夜温度差异不大。这种气候特征主要是由太阳辐射、大气环流、地理环境等诸因素综合影响而形成的。

据内江市气象局多年实测气象资料统计：多年平均气温17.7℃，极端最高气温41.1℃（1952.7.22），极端最低气温-3.0℃（1975.1.11）；多年平均降水量1027.7mm；多年平均相对湿度80%，绝对湿度17.3毫巴；多年平均风速1.7m/s，最大风速18.0m/s，风向为S；多年平均蒸发量1136.1mm，无霜期318天。全年主导风向为北风和北偏西风，同时静风频率达26%。

◆道路交通状况：全安镇距离市中区（城东街道）7.64km，东邻史家镇（市中区）、靖民镇（市中区），南连白马镇（市中区）、朝阳镇（市中区），西接陈家镇（资中县），北靠公民镇（资中县），S56（内荣高速）（内江——荣县）、XK01（内资公路）（内江——资中）、XK06（白朝公路）（白马——朝阳）穿境而过。项目建设选址的河段比较靠近公路，具备完善

的交通、运输、供电、材料供应等外部协作条件，施工方便。

◆场地情况：项目建设区域地理位置优越、交通方便，无滑坡、崩塌、膨胀土、地表液化等不良条件，工程所需各种材料及设备可沿现有道路运送到施工现场，临时供水、供电设施可就近解决，现场满足“三通一平”，适宜本项目建设，已具备建设条件。

2. 设计范围及内容

朱家桥河全段、桂溪河全安镇段下游区段的河道及两岸进行生态修复治理。具体内容及规模如下：

(1) 为加强河道水体自净能力，净化河道水质，分别从河床改造、河道生态序列恢复等措施开展河道生态恢复工程；

(2) 为净化河道水质，建立人工湿地、生态塘等工程；

(3) 针对农业面源污染，建立生态沟渠工程；

(4) 针对河岸坡体裸露、冲刷严重、河岸植被缓冲带功能不足的河段现状，建设生态护岸工程；

(5) 针对污染源集中段，建设截污管等治理措施。

具体详见附件要求。

3. 设计依据

◆发包人给设计人的委托书或设计中标文件；

◆发包人提交的基础资料；

◆设计人采用的主要技术标准是：国家现行规范标准的有效版本项目使用功能的要求。

5. 设计人员要求

设计负责人应当具备工程设计类注册执业资格，并建议组建多学科协作团队，确保工程功能与生态效益双达标。

6. 其他要求

无

二、适用规范标准

◆1、本工程的设计过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和建设部关于初步设计方面现行标准、规范、规程和办法等。

◆2、设计人在设计工作中使用或参考上述标准、规范以外的技术标准、规范时，应征得招标人或招标人指定的代表人的同意。

◆3、提交的设计文件应符合现行国家有关工程设计技术规范和相关部门制定的相关设

计标准、规范、规程、工程造价控制等要求，并必须通过相应审查。

◆4、初步设计应符合本项目可行性研究报告批复的有关强制性要求。

三、成果文件要求

1. 成果文件的组成：

工程初步设计：包括设计说明书、图纸、主要工程数量、主要材料设备数量及工程概算。

工程施工图设计：包括说明书、设计图纸、工程数量、材料表等。

2. 成果文件的深度

初步设计深度：初步设计文件应主要根据项目申请报告进行编制，满足审批、控制工程投资、编制施工图设计、主要设备定货、组织施工和生产准备的要求。

施工图设计深度：施工图设计应根据批准的初步设计进行编制，满足施工、安装、加工、工程量清单及施工预算编制的要求，并顺利通过国内程序审批（包括施工图设计文件审查）。

3. 成果文件的格式要求

电子文件、纸质文件

4. 成果文件的份数要求

所有设计文件资料均提交8份中文印刷版。

所有中文设计成果资料均应提供光盘二套。

5. 成果文件的载体要求

（1）纸质版的要求：图纸优先采用A2（420mm×594mm）、A3（420mm×297mm）等，折叠后装订采用线装或胶装，图纸按专业分类单独成册，墨线图或高质量打印，不得手写涂改，要求字迹清晰。

（2）电子版的要求：

满足当地电子交付、电子审图的要求，未加盖有效电子签章的文件视为无效，不得用于施工或报批。

（3）其他要求

6. 成果文件的展板、模型、沙盘、动画要求

无

7. 成果文件的其他要求

无