

三 投标报价明细表

服务	服务内容	主要内容或参数	品牌/供应商	规格型号	单位	数量	单价 (人民币/元)	小计 (人民币/元)
一	重点河流水环境质量大数据分析服务							
1	提供水环境数据整理、标准化、数据处理及数据清洗服务	针对汉江流域水环境质量各类数据进行数据标准化、规范化、数据处理及数据清洗服务。包括汉江流域15条重点河流，水环境基础信息，汉江流域主要国控、省控水质32个断面、汉江流域主要国控、省控、市控15个自动监测站、汉江流域850个排污口等基本信息、点位信息及监测数据等。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	数据整合技术服务	年	1	75000.00	75000.00
2	整合重点河流各类监测数据，提供大数据分析支撑	汇聚融合安康市重点河流各类水质监测数据，为安康市水污染防治提供数据支撑。 1) 安康市重点河流干支流及上下游关系及水系拓扑网图。 2) 国控、省控水质监测断面空间点位及上下游关系。 3) 水质自动监测站空间点位及上下游关系。 4) 区域排污口空间点位及分布 5) 包括国控、省控、市控水质监测断面历史及当前水质监测数据。 6) 包括国控、省控水站自动监测实时数据、日均数据、月代表值。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	技术服务	年	1	50000.00	50000.00
3	开展安康市水环境质量大数据分析	服务商自备重点河流水环境质量综合分析与考核评价系统，针对安康市按照月份开展水环境质量大数据综合分析，包括点位水质日变化趋势分析，城		自备产品提供“技术	年	1	90000.00	90000.00

		市、点位单月水质变化趋势分析、累计月变化趋势分析；单指标日变化趋势分析、单月水质变化趋势分析、累计月变化趋势分析、主要关注断面及主要污染物。整合重点河流各类监测数据,提供大数据分析支撑汇聚融合安康市重点河流各类水质监测数据,为安康市水污染防治提供数据支撑。 1) 安康市重点河流干支流及上下游关系及水系拓扑网图。 2) 国控、省控水质监测断面空间点位及上下游关系。 3) 水质自动监测站空间点位及上下游关系。 4) 区域排污口空间点位及分布。 5) 包括国控、省控、市控水质监测断面历史及当前水质监测数据。 6) 包括国控、省控水站自动监测实时数据、日均数据、月代表值。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	服务“				
二	典型流域水质变化趋势及影响技术研究							
1	汉江水环境质量沿程变化趋势及上下游影响技术研究	利用汉江水环境质量监测网国控、省控等点位上下游拓扑关系及监测数据开展汉江水环境质量沿程变化趋势及上下游影响技术研究,分析各断面水质指数、各断面(点位)监测指标的沿程变化趋势,分析上下游、出境断面、入河排污口相互影响等技术研究,并形成编制报告。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	技术服务	年	1	85000.00	85000.00

2	月河水环境质量沿程变化趋势及上下游影响技术研究	利用月河流域水环境质量监测网国控、省控等点位上下游拓扑关系及监测数据开展汉月河水环境质量沿程变化趋势及上下游影响技术研究,分析各断面水质指数、各断面(点位)监测指标的沿程变化趋势,分析上下游、入河排污口相互影响等技术研究,锁定重点河段,突出污染物,并形成编制报告。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	技术服务	年	1	30000.00	30000.00
三	重点河流水环境质量精细化研判服务							
1	汉江流域水环境评估与水环境防治综合研判的技术研究	服务商自备重点河流水环境质量精细化分析与研判系统,结合历史和当前国控、省控、市控水质监测断面数据汇聚及大数据研判分析,完成汉江流域水环境现状评估,精细化研判筛查出汉江及其主要支流水系网路中存在水环境质量问题的水体、断面、区域、时段、污染物、变化趋势、上下游影响等,有效监控水质状况,及时发现问题,掌握水质整体变化趋势,锁定重点监管区域,为水污染防治和目标治理方案提供技术支撑。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	自备产品提供“技术服务”	年	1	95000.00	95000.00
2	开展“安康市水环境质量月度现状精细化研判分析编制报告”	开展“安康市水环境质量月度现状研判报告”研判服务,把水环境质量说清楚。 根据安康市水污染防治提标升级工作要求,围绕“水环境质量持续提升”目标,综合分析、精准施策,确保水环境质量持续改善。加强预警分析,根据水质监测数据异常情况,通过水环境质量监测数据精细化分析突出重点县区、重点河流、重点时段、主要污染物,梳理分析形成“水环境质量指数及研判分析报告”,用数据把水环境质量	陕西未来蓝图信息科技有限公司	定制开发、数据处理	年	1	190000.00	190000.00

		问题说清楚,为精准施策提供充分支撑,编制报告内容具体包含: 一、水环境质量总体状况 包括:当前累计月的安康水环境质量状况、城市水质指数排名情况、同环比变化趋势及分析,参照目标当前累计月的安康水环境质量状况、城市水质指数排名情况、同环比变化趋势。 1、参与陕西省城市水质指数考核断面水质评价,水质类别占比分析及同比变化情况。 2、主要存在问题的断面清单及断面的超标污染物和超标倍数。 3、累计月城市水质总体状况,重点河流和主要湖库水质状况等。 4、全年首要污染物分析等。 二、城市水质水质指数现状 1、城市水质指数三年各累计月变化趋势分析 2、2020~当前年度城市水质指数趋势分析 3、当前年度城市水质指数趋势分析 1)、城市水质指数近三年各累计月变化趋势 2)、2021~当前年度城市水质指数趋势 3)、当前年度城市水质指数趋势 并根据城市水环境质量综合指数(CWQI)分析出:本年度最优和最差城市水质指数累计月,趋势变差的累计月及趋势变好的累计月。 三、城市水质指数污染异常断面及污染物 依据城市水质《地表水环境质量标准》及《城市地表水环境质量排名技术规范》等技术规范,依据月份实际监测数据分析存在问题安康市断面及相应监测项,						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		具体包括： 1、目标设置 2、累计月异常断面 3、累计月异常污染物 四、城市水质指数变化趋势及变化程度 1、目标设置 2、近3个年度安康市城市水质指数及平均改善程度 3、本年度累计月城市水质指数变化趋势比对分析(包括横向和纵向) 4、本年度累计月城市水质指数变化程度比对分析(包括横向和纵向) 五、断面及监测项预期目标 根据本年度截至本月水环境质量监测数据现状,并依据数值统计模型分析,制定本年度今后月份城市水质指数需达到预期目标,并计算出各断面相应监测项水质协商阈值。 六、各断面累计月水质指数变化趋势 参与城市水质指数考核各断面本年度累计月断面水质指数和同期城市水质指数变化趋势对比分析,包括同比变化、环比变化、同城市水质指数相比分析等。 七、水环境防治及提升的方向 根据过去3年及本年度各累计月的分析,目前全市水环境质量的防治具体水体、断面及监测指标,具体包括: 1)、问题突出的断面及指标清单 包括沿程变化趋势及水环境质量上下游关系拓扑影响分析。 2)、具备水质提升的断面及指标清单 包括沿程变化趋势及水环境质量上下游关系拓扑影响分析。 3)、需要保持目前水质状况的断						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		面清单 八、水环境质量精细化研判结论 针对水环境质量管控、整治和精准施策整体性研判结论,当前水环境质量总体状况、各断面画像及精细分析结论、研判整体分析及建议。						
3	开展“安康市水环境质量管控月度结论报告	针对水环境质量管控、整治和精准施策开展月度整体性研判结论报告,包括当前水环境质量总体状况;各断面画像及研判结论,并按照重点整治、排查问题、坚持施策分类进行;研判整体分析及建议。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	自备产品提供“技术服务”	年	1	105000.00	105000.00
4	定期组织开展水质研判会	定期组织水质研判会,针对研判编制报告就突出问题群策群力,开展实时评估,实现对重点河流影响城市水环境质量突出断面和站点的综合管控。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	技术服务	年	1	65000.00	65000.00
四	重点河流水污染预警服务							

1	提供安康市水系拓扑污染源及水环境质量监测网地图	整理及制作安康市重点河流5级(含)以上支流水系图,进行矢量数据采集处理,绘制基于GIS的重点河流干支流和国省市断面、国省水质自动监测站等拓扑关系的安康市省、市、区县3级地表水环境质量监测网基础信息地图,应用于重点河流水污染物溯源服务。 针对安康市当前重点河流水系水环境质量和监测的现实需求,结合国家、省级相关政策规划,实施安康市重点河流水系及地表水环境监测网数据整理及制作技术服务,针对性开展如下方面工作: 1、安康市河流(5级)数据采集处理。 2、基于国内主流地图及地形图服务。 3、河流数据配图。 4、水系数据服务。 5、安康市县两级边界数据处理及配图。 6、国省市控断面(≥31个)基础信息及点位整理与校准。 7、国省市控自动站(≥15个)基础信息及点位整理与校准。 8、国省市控断面点位校准数据归档入库。 9、国省市控自动站点位校准数据归档入库。 10、最终水系数据应用到安康市重点河流水污染预警溯源服务。 11、国省市控断面及国省自动站水系地形底图展示地图(80cm*120cm)制作。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	技术服务	项	1	65000.00	65000.00
---	-------------------------	--	----------------	------	---	---	----------	----------

2	提供实时水环境质量预警体系，及时发现问题	服务商自备水环境污染预警溯源系统，围绕突出水质断面和站点周边敏感区域，依托自动监测站点实时数据及上下游关系，以水环境质量改善为总目标，围绕断面及站点周边敏感区域，依托溯源数据分析手段，建立实时水环境质量预警体系，及时发现问题，提高区域污染过程预警准确率，精准锁定污染区域，强化水污染断面和站点来源成因研究和污染区域应急响应效果评估。 基于国省控自动监测实时数据、日均值、月代表值计算与分析，实现包括趋势预警、水质类别变化预警、水质波动预警、阈值预警、检出预警、预警范围预警等功能。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	自备产品提供“技术服务”	年	1	95000.00	95000.00
3	安康市重点河流污染可视化溯源服务	叠加各类监测数据等形成污染源溯源地图，应用于重点河流水污染物溯源服务。 1) 基于污染源摸排编制污染源地图叠加断面监测数据、水质自动监测站实时数据和日均值、排污口数据。 2) 围绕突出水质断面和站点周边敏感区域，依托溯源大数据分析手段，通过污染源摸排编制污染源地图，实现水质实时预警及水污染溯源，建立长期水环境质量管控工作机制；为水环境质量预警提供数据分析支撑。 3) 基于污染源摸排编制 GIS 污染源地图，汇聚重点河流各断面（点位）等元素上下游关系及监测断面数据、自动监测数据等，以可视化方式进行水质预警、水污染分析、水质污染渲染，为水污染溯源奠定基础。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	自备产品提供“技术服务”	年	1	120000.00	120000.00

	定期开展污染区域应急响应效果评估及帮扶工作碰头会	建立实时水环境质量预警体系，及时发现问题，强化水污染断面和站点来源成因研究和污染区域应急响应效果评估；协同日常和应急管控工作，重点控制突出断面站点、重点指标、重点时段、重点区域等，针对高值区域“一对一”定期开展帮扶及评估工作碰头会。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	现场技术服务	年	1	70000.00	70000.00
五	基础服务环境（基于1年服务期）							
1	服务提供商自备系统	服务提供商自备满足要求的水环境质量数据标准化处理工具并进行运维服务。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	自备产品提供基础服务环境	项	1	30000.00	30000.00
2		水环境质量综合分析与考核评价系统并并进行运维服务。			项	1	50000.00	50000.00
3		水环境质量精细化分析与研判系统并进行运维服务。			项	1	65000.00	65000.00
4		水环境污染预警溯源系统并进行运维服务。			项	1	60000.00	60000.00
5		并制定各编制报告标准，指派熟悉水环境质量业务的技术人员基于以上基础服务环境开展服务项目，保障服务有序高效开展并进行运维服务。		自备系统运维	项	1	20000.00	20000.00
六	技术人员驻场							

1	技术人员驻场服务	技术人员驻场进行水环境质量数据标准化等处理、数据汇总、综合分析，考核评价，精细化研判，水质实时预警及水污染排查及溯源服务。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	驻场服务	人年	2	50000.00	100000.00
七	其他服务							
1	其它服务	服务期内，免费提供自备系统功能升级服务。	陕西未来蓝图信息科技有限公司	运维服务	年	1	0.00	0.00
		提供免费培训等。		技术服务	年	1	0.00	0.00
		提供电话技术支持、现场响应等服务方式，技术服务包含：技术咨询、维护服务、优化服务等服务。 提供7×24小时服务，5分钟故障响应；对于紧急的故障或问题，承诺快速响应，在3小时内处理并解决问题。		运维服务	年	1	10000.00	10000.00
合计：（小写）¥1470000.00 元（大写）人民币壹佰肆拾柒万元整								

投标人（公章）： 陕西未来蓝图信息科技有限公司

法定代表人或其授权代表： （签字或盖章）

日 期： 2024 年 5 月 20 日