

自然资源陕西省卫星应用技术中心秦巴山区自然资源立体探测体系建设 (2024年) 技术支撑服务中标 (成交) 明细

陕西中辉招标造价咨询有限公司受自然资源陕西省卫星应用技术中心委托,采用公开招标进行采购秦巴山区自然资源立体探测体系建设(2024年)技术支撑服务(项目编码: SXZH2024-FW-025)项目,中标(成交)供应商名称及中标(成交)结果如下:

一、合同包1 (2024年度秦巴山区卫星遥感数据整合采购)

1.1、中标(成交)供应商: 二十一世纪空间技术应用股份有限公司

1.2、中标(成交)总价: 2,860,000.00 元

1.3、中标(成交)标的明细:

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-1	其他专业技术服务	2024年度秦巴山区卫星遥感数据整合采购	秦巴山区范围涉及汉中市、安康市和商洛市,以及宝鸡市、西安市、渭南市的南部山区,6市45区县	<p>1) 2米分辨率卫星数据采购 结合自然资源部国土卫星遥感应用中心推送的公益卫星数据的有效覆盖情况,差异化整合商业卫星遥感数据,实现秦巴山区2米分辨率遥感卫星数据月度覆盖(共计12期)。</p> <p>(2) 亚米级分辨率卫星数据采购 结合自然资源部国土卫星遥感应用中心推送的公益卫星数据的有效覆盖情况,差异化整合商业卫星遥感数据,实现秦巴山区优于1米分辨率遥感卫星数据季度覆盖(共计4期)。(3) 指定区域立体相对数据采购 采购秦巴山区指定区域(面积不少于1500 km²)立体相对卫星遥感影像数据。</p>	2024年7月至2024年12月	<p>技术标准与依据:光学遥感器在轨成像辐射性能评价方法可见光-短波红外(GB/T 38935-2020) 光学卫星遥感影像质量检验技术规程(CH/Z 1044-2018)。技术指标:数据格式:全色波段以灰度模式存储,多光谱波段以RGB色彩模式存储;影像文件命名应遵循各自星源的命名规则;各批次影像成果应为TIF格式,附带RPC定位参数、元数据等配套文件;影像位深:16bit;影像质量要求:各批次影像成果应数据完整、纹理细节清晰,无明显噪声、斑点和坏线;单片影像云覆盖量应小于20%,区域整体不超过10%;立体相对数据分辨率优于0.8米,整体云量不高于5%;各批次影像成果应完整覆盖项目指定测区范围;影像成果以全色影像分辨率为基准,多光谱影像分辨率应为全色影像分辨率的4倍;季度全色影像星下点分辨率优于0.8米;山地、高山地影像侧摆角原则上不大于15度,平地、丘陵地原则上不大于20度;月度影像成像时间应位于该月时间段内;季度影像成像时间应位于该季度时间段内。安全保密要求:中标人应严格遵守国家有关数据安全保密的有关法律法规,确保数据安全;中标人应确保项目成果的安全,不得将成果数据透漏第三方。</p>	2,860,000.00	1.00	项	2,860,000.00

二、合同包2 (2024年度高精度控制点测量、无人机航摄及图斑提取)

1.1、中标(成交)供应商: 陕西迪博景源测绘地理信息有限公司

1.2、中标(成交)总价: 5,970,000.00 元

1.3、中标(成交)标的明细:

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
2-1	测绘服务	2024年度高精度控制点测量、无人机航摄影及图斑提取	<p>(1) 编制高精度控制点测量、无人机数据采集和自然资源常态化监测及专项监测实施方案。(2) 组织开展秦巴山区3000个高精度控制点组采集,每个点组不少于3个点。完成控制点正上方不小于0.1km*0.1km范围不低于5cm分辨率的无人机数据采集(部分控制点采集需跨省作业)。(3) 基于卫星影像数据,采用人机交互判读方式,按月度协助开展秦巴山区自然资源多场景协同监测图斑提取工作,按季度汇总秦巴山区自然资源常态化监测及专项监测成果(多场景包括但不限于卫片执法、建(构)筑物排查、河湖四乱、生态红线监测)。(4) 完成指定区域(面积100km²)20cm分辨率无人机数据采集与正射影像图生产。(5) 编制秦巴山区高精度控制点采集、无人机数据采集与生产以及秦巴山区自然资源常态化监测及专</p>	<p>三、工作要求 (一) 技术标准与依据 《低空数字航空摄影规范》(CH/Z 3005-2021); 《低空数字航空摄影测量外业规范》(CH/Z 3004-2021); 《低空数字航空摄影测量内业规范》(CH/Z 3003-2021); 《航空摄影技术设计规范》(GB/T 19294-2016); 《无人机航空摄影成果质量检查与验收》(CH/T 1054-2022); 《倾斜数字摄影测量技术规程》(CH/T 3025-2023); 《实景三维数据倾斜摄影测量技术规程》(CH/T 3026-2023); 《数字航天摄影测量控制测量规范》(GB/T 40766-2021); 《基础地理信息数字成果1:5001:10001:2000生产技术规程第3部分:数字正射影像图》(CH/T 9020.3-2013); 《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2023); 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CH/T 2009-2010); 《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》95号文; 《土地利用现状分类》(GB/T 21010-2017); 《第三次全国国土调查技术规程》(TD/T 1055-2019); 《国土变更调查技术规程》(2023年度适用); 《数字测绘成果质量要求》(GB/T 17941-2008); 《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008); 《基础地理信息数字产品1: 10000、1: 50000数字高程模型》(CH/T 1008-2001); 《基础地理信息数字产品1: 10000、1: 50000数字正射影像图》(CH/T 1009-2001); 《测绘技术设计规定》(CH/T 1004-2005); 《测绘技术总结编写规定》(CH/T 1004-2005)。(二) 技术指标 (1) 数学基础 1) 平面坐标系统: 采用2000国家大地坐标系。 2) 投影方式: 采用高斯-克吕格投影(横坐标加带号); 按3度分带。 3) 高程系统: 采用1985国家高程基准。 (2) 高精度控制点采集 控制点平面精度不低于±5cm, 高程精度不低于±0.3m; 点组内部点之间距离大于50米小于100米; 控制测量成果应满足秦巴区域1:5000正射影像制作像控点精度要求; 控制点采集的无人机数据, 应能满足卫星正射影像生产过程中控制点同名点匹配精度要求。 (3) 20cm分辨率无人机数据采集与正射影像图生产 航向重叠度85%; 旁向重叠度80%。坐标系统采用国家2000大地坐标系; 1985国家高程基准。DOM比例尺为1: 2000; 成图规格: 标准分幅。分辨率不低于20cm。(4) 协助开展秦巴山区自然资源多场景协同监测 1) 最小调查监测图斑面积 建设用地和设施农用地实地面积200平方米。除建设用地、设施农用地之外的其他地类实地面积400平方米。对于有更高管理需求的地区, 建设用地可适当提高调查精度。 2) 图斑提取精度 监测图斑界线相对于DOM上明显同名地物的位移不得大于2倍采样间隔。对</p>	2024年7月至2024年12月	完全按照招标文件要求的全部技术标准, 并提供质量检查报告	5,970,000.00	1.00	项	5,970,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）	
			项监测技术总结、项目总结等材料。 (6) 服务范围 高精度控制点测量工作经验，编制高精度控制点测量工作细则，为后续开展同类工作提供技术指导。	监测图斑提取成果进行拓扑检查，不能出现重叠面和微小面、狭长面。 (三) 安全保密要求 (1) 中标人应严格遵守国家有关数据安全保密的有关法律法规，确保数据安全。 (2) 中标人应确保项目成果的安全，不得将成果数据透漏第三方。 (四) 人员要求 (1) 作业人员要熟练掌握控制测量、无人机航拍、高精度正射影像生产及内业图斑提取相关规范标准、作业流程、精度要求。 (2) 主要技术负责人应具备本科以上学历且担任相关工作技术负责人3年及以上。 (3) 中标人选派本项目的项目负责人、主要技术负责人和选派的技术人员不得随意更换，如需更换人员，需经采购人同意，并且更换人员与原人员具有同等或以上的经验和相关证书。 四、成果要求 (一) 高精度控制点成果控制点坐标汇总表；控制点点之记；精度评价报告；第三方出具的控制点成果质检报告。 (二) 20cm分辨率的数字正射影像图 数字正射影像图（含信息文件、元数据文件、图幅结合表）；测量技术总结报告；第三方出具的数字正射影像图成果质检报告。 (三) 专项应用秦巴山区以县为单位，月度提交多场景协同监测图斑。秦巴山区以县为单位，季度汇总多场景协同监测图斑并提交总结分析报告。第三方出具的成果质检报告。							

三、合同包3（自然资源立体探测数据库研发及遥感智能解译能力提升）

1.1、中标（成交）供应商：北京吉威数源信息技术有限公司

1.2、中标（成交）总价：2,608,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
3-1	支撑软件开发服务	自然资源立体探测数据库研发及遥感智能解译能力提升	招标文件所要求的范围	我单位承诺完全满足采购包3的服务要求	2024年7月至2024年12月	遵守国内相应的标准、规范，具体以合同约定为准。	2,608,000.00	1.00	项	2,608,000.00

陕西中辉招标造价咨询有限公司

2024年07月25日