

合同登记编号：

巴楚县 2024 年乡（镇）国土空间总体规划和村庄规划地形测绘技术服务项目（第二包） 技术服务合同

项目名称：巴楚县 2024 年乡（镇）国土空间总体规划和村庄规划地形测绘技术服务项目第二包

委托人（甲方）：巴楚县自然资源局

受托人（乙方）：自然资源部第三地形测量队

签订地点：喀什地区巴楚县

签订时间：2024 年 11 月 15 日

根據本局調查士蘭 (地) 等年 4803 吳鼓田
(冊二第) 目應參照朱姓宗譜訊和賦默法抄原
同谷長頭木好

卷二第 25 頁

此項宗譜係在... 宗譜... 宗譜...

宗譜...

宗譜...

宗譜...

宗譜...

宗譜...

甲方（采购人）：巴楚县自然资源局

乙方（供货人）：自然资源部第三地形测量队

签订时间：2024年11月15日

签订地点：巴楚县自然资源局

2024年11月11日，巴楚县自然资源局以公开招标的方式对巴楚县2024年乡（镇）国土空间总体规划和村庄规划地形测绘技术服务项目第二包项目进行了采购。经中高正建设项目管理咨询有限公司随机抽取专家评定，自然资源部第三地形测量队为该项目中标供应商。

现为了保护政府采购供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同，并共同遵守。

一、执行技术标准

- (1) GB/T 13989-2012《国家基本比例尺地形图分幅和编号》；
- (2) GB/T 18521-2001《地名分类与类别代码编制规则》；
- (3) GB/T 13923-2006《基础地理信息要素分类与代码》；
- (4) GB/T 33175-2016国家基本比例尺地图 1:500 1:1 000 1:2 000正射影像地图；
- (5) GB/T 33176-2016《国家基本比例尺地图 1:500 1:1000 1:2000地形图》；
- (6) GB/T 7931-2008《1:500 1:1000 1:2000地形图航空摄影测量外业规范》；
- (7) GB/T 7930-2008《1:500 1:1000 1:2000地形图航空摄影测量内

业规范》；

(8) GB/T 14912-2017《1:500 1:1000 1:2000外业数字测图规程》；

(9) GB/T20257.1—2017《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》

(10) GB/T 20258.1-2019基础地理信息要素数据字典第1部分：1:500 1:1000 1:2000比例尺；

(11) GB/T 39610-2020倾斜数字航空摄影技术规程；

(12) CH/T 3025-2023倾斜数字摄影测量技术规程；

(13) GB/T23236-2009《数字航空摄影测量空中三角测量规范》；

(14) GB/T18314-2009《全球定位系统（GPS）测量规范》；

(15) CH/T 2009-2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》；

(16) CH/T 1054-2022无人机航空摄影成果质量检查与验收；

(17) CH/T 1050-2021倾斜数字航空摄影成果质量检验技术规程；

(18) GB/T 18316-2008《数字测绘成果质量检查与验收》；

(19) GB/T 24356-2009《测绘成果质量检查与验收》。

(20) 本项目技术设计书。

二、服务内容、技术要求及合同金额

1. 服务内容

采用无人机低空航空摄影立体测图的方法或倾斜摄影实景三维采集地形图的技术方法制作1:500数字线划图和数字正射影像。如果因测区处于

机场或其他无法申请到无人机飞行空域的地区，则采用全野外数字测量的方法制作 1:500 数字线划图成果，不再制作数字正射影像图成果。

具体测区范围详见下表：

乡镇名称	村庄名称	编制数量	面积
色力布亚镇	阿克墩结米村、阿克吾斯塘村、拜什吐普村、博孜艾日克村、霍加木托格拉克村、喀拉艾肯博依村、科克力土塔勒村、科台克力克村、库木萨热依村、库热木托格拉克村、昆其布隆村、诺尔贝希村、帕合米勒克村、赛克散塔勒村、夏喀勒阿瓦提村、尧勒瓦斯阔坦村、英阿瓦提村	18	69.0 24平方 公里
阿克萨科玛热勒乡	阿克库木麻扎村、艾孜克松迪园艺场、陈老七村、古再村、吉格代库勒村、喀马勒克村、喀塔尔墩村、克其勒克村、库木库勒村、阔曲尔马贝希村、麻扎贝希村、其乃库勒村、塘巴扎村、吐孜鲁克喀什村、乌堂村、亚松迪村、英也尔村	17	
阿拉格爾乡	阿克库勒村、阿克阔纳克勒克村、阿克央塔克村、博孜吐格村、墩阔坦村、荒地村、霍加阿瓦提村、喀拉艾肯村、喀勒塔亚依拉克村、阔纳买里村、阔纳色力布亚村、阔太格勒克村、其干布拉克村、萨干吾斯塘村、托什坎却勒村、温尧勒村、翁阔坦村、孜瓦塔勒村	18	
阿纳库勒乡	结然塔拉村、库木博古孜村、曲许尔盖村	3	
多来提巴格乡	吉格代力克巴格 5 村、库如克铁热克 6 村、阿亚克喀拉库勒 9 村、克其克托帕 10 村、托帕 11 村、阿亚克诺 12 村、肖迪盖托格拉克 13 村、欧吐拉吾斯塘 14 村、叶坎买里斯 15 村、塔格吾斯唐 16 村、玛依仓 17 村、阿曼托格拉克 18 村、色尔古努什 19 村、欧格拉克其 20 村、卡扎尼塔皮提 21 村、牧场 22 村	16	
恰尔巴格乡	阿拉格爾买里村、阿勒台买里村、阿热买里村、奥依阔坦村、店阿勒迪村、墩买里村、科克却勒博依村、库木加依村、郎喀勒克村、麻扎阿勒迪村、且迪塔格村、苏祖克村、吐格曼买里村	13	

夏玛勒乡	古勒巴格村、吾斯塘贝希村、英吾斯塘村	3	
园艺场	园艺场	1	

2、技术要求：

(1) 数学基础

1) 平面坐标系统

2000 国家大地坐标系；高斯-克吕格投影，3 度分带。

2) 高程基准

1985 国家高程基准。

3) 比例尺

成图比例尺为 1:500。

(2) 采集要素指标

依据 GB/T20257.1—2017《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》。

(3) 精度指标

1) 数字正射影像图 (DOM) 技术指标

影像地面分辨率	0.05m
颜色	彩色
明显地物点平面中误差	≤0.3m (相对于附近野外控制点)
1、两倍中误差为最大限差； 2、特殊困难地区（如林区、阴影覆盖隐蔽区、高杆农作物区、房屋密集区及地貌破碎的河床地带、大面积施工区等）平面、高程中误差可放宽 0.5 倍。	

2) 数字线划图 (DLG)

图上地物点相对附近野外控制点的平面位置中误差，高程注记点和等

高线相对附近野外控制点的高程中误差。

成图比例尺		1:500
地形类别		平地
基本等高距		0.5m
平面点位中误差	一般区域	0.3m
高程中误差	注记点	0.2m
	等高线	0.25m
1、两倍中误差为最大限差； 2、特殊困难地区（如林区、阴影覆盖隐蔽区、高杆农作物区、房屋密集区及地貌破碎的河床地带、大面积施工区等）平面、高程中误差可放宽0.5倍。		

(4) 成果内容

分类	基本要求	格式要求
正射影像成果	按村界镶嵌汇交	TIF
建库数据成果	按分幅和村界合图汇交	MDB
制图数据成果	按分幅和村界合图汇交	DWG
仪器检定资料	包括作业中使用的水准仪、GNSS接收机、航摄仪等设备的检定资料。	纸质
文档成果	包括实施方案、项目工作总结、项目技术总结、检查报告等	PDF

3、项目金额

本项目合同总价 1780000 元整（大写：壹佰柒拾捌万元整）

三、质量、工期要求

乙方应保证上交成果的质量符合国家相关规范、标准。并在 2025 年 3 月 31 日前完成全部工作（如因甲方技术标准变化等因素未按期完工，则双方协调后确定成果提交时间）。

四、甲方的权利和义务

1、甲方在乙方工作过程中，对乙方的工作质量、进度有权利进行监督检查。乙方有义务解答甲方提出的与工作有关的询问；

2、甲方应保证项目经费能按合同约定时间及时支付；

3、甲方应有专人负责协调相关部门并配合乙方进行工作；

4、甲方应为乙方提供固定的工作场所，并为乙方在此场所工作提供方便；

5、甲方在项目执行过程中有权随时检查监督乙方的工作并提出意见或建议。

6、甲方有权要求乙方向其提供能有效证明乙方法律身份的材料，如营业执照复印件、组织机构代码证复印件等，并需要加盖乙方公章；乙方保证其提供给甲方的全部资料真实、合法、有效等。

7、因乙方违约导致损失的，甲方有权要求乙方承担甲方由此支付的合理损失（包括但不限于诉讼费、保全费、保险费、交通费、律师代理费等）。

五、乙方的权利和义务

1、乙方技术服务成果归甲方所有，乙方不得将成果交甲方以外的任何第三方使用。

2、乙方应向甲方提供技术支持、并提供服务人员联络方式；

3、乙方应履行数据保密职责，不得将甲方相关信息、数据提供他人或进行他用。

4、在项目完结后乙方有义务向甲方按期提交本项目所有的原始调研资料，包含原始资料及影像资料等。

5、乙方对在项目执行过程中获取、知悉的一切信息负有保密义务。

6、乙方在项目执行过程中，对甲方提供的各项资料负有妥善保管、保密的义务。

7、乙方必须基于实地调研数据，务必以独立、客观、公正、专业的第三方角色来完成服务，不受任何其他第三方的影响。

8、乙方应积极配合甲方进行检查及参与相关工作，如乙方因自身原因影响甲方检查工作的，甲方有权追究乙方违约责任；

9、乙方负责组织专业人员进场作业，在承担本项目期间，乙方应当进行安全培训，若发生安全责任事故，由乙方承担责任，甲方不承担任何责任。

六、付款方式

1、合同签订之日起3日内，甲方向乙方支付全部工程款的50%，计人民币890000元整（捌拾玖万元整）；待完成全部工作并上交成果后，甲方向乙方支付项目款的40%，计人民币712000元整（柒拾壹万贰仟元整）；待上交成果最终通过甲方组织的验收后，支付项目款的10%，计人民币178000元（壹拾柒万捌仟元整）。

2、乙方提供相应的技术服务发票。

3、甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

4、因甲方使用的是财政资金，甲方在协议约定的时间内向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续后即视为甲方已经按期付款，对乙方不承担逾期付款的违约责任。

七、违约责任：

1、合同签订后，乙方不得无故解除或终止合同，否则乙方应按合同额的 20% 支付违约金。如违约金不足以弥补甲方损失的，以实际损失为准。

2. 乙方未能按合同规定的时间完成服务的，每逾期完成一日，按合同约定总价款的 0.2% 向甲方支付违约金。逾期达 15 日的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同款总额的 15% 的违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，以实际损失为准。

3. 乙方提供的服务不符合要求的，乙方应负责无偿采取补救措施。经乙方补救完成工作，但已构成逾期交付的，乙方应按每日合同款总额的 0.2% 支付逾期违约金。逾期达 15 日的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同款总额的 15% 的违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，以实际损失为准。

4. 对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的测绘成果，乙方有保密义务，不得向第三方转让，否则，甲方有权要求乙方按本合同工程款总额的 20% 支付违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，以实际损失为准。

5. 本合同所涉甲方的损失包括并不限于甲方的直接损失、间接损失及甲方为实现权利而产生的诉讼费、律师费、送达费、交通费、食宿费等一切费用。

6. 若乙方及其工作人员在服务期内有严重失职、徇私舞弊行为，同意视责任大小赔偿甲方相关违约金，按该项目总价款的 20% 支付赔偿金，如相关工作人员构成犯罪，依法移送监察机关、司法机关处理。

八、不可抗力

1、签约任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 15 日内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信等形式寄给对方审阅确定，一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

九、合同修改

欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

十、争议解决：

双方因履行本合同而发生争议，甲乙双方应友好协商解决，不能友好解决争议的情况下，任意一方有权向甲方所在地的人民法院起诉。

十一、通知与送达

(一) 双方送达地址

1. 甲方送达地址:

联系人:

电话:

邮箱:

2. 乙方送达地址:

联系人:

电话:

邮箱:

(二) 双方同意, 本合同履行过程中一方向另一方发出的包括解除通知书在内的任何书面通知、告知、往来函件等, 依据本条第一款约定的地址以邮寄、短信、邮件等形式送达的, 均视为有效送达。

(三) 如果双方提供的上述联系方式发生变更的, 应在变更后 5 日内书面通知对方, 并经对方确认。否则仍按原联系方式发出的通知或其他文书, 即使变更方未收到, 仍视为送达, 由此产生的一切责任由信息变更方承担。同时, 说明该地址也作为法院诉讼送达地址独立条款, 合同的有效性不影响该条款的独立存在。

十二、其他

1、本合同一式四份, 甲方二份, 乙方二份。

2、本合同经甲、乙双方签订后生效。

-----二以下无正文-----

甲方名称（加盖公章或合同专用章）： 巴楚县自然资源局	乙方名称（加盖公章或合同专用章）： 自然资源部第三地形测量队
法定（委托）代表人（签字）： 刘建军印	法定（委托）代表人（签字）： 华学勇
统一社会信用代码：11653130MB0N90617X	统一社会信用代码：12100000E682625438
甲方地址：巴楚县教育中路 7-1 号	乙方地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路 铁三街 2 号
邮政编码：843800	邮政编码：150086
电 话：13779888271	电 话：0451-85919301
联 系 人：阿布都吾扑尔	联 系 人：华学勇
手 机：13779888271	手 机：15945697427
开户银行名称：中国工商银行股份有限公司 巴楚支行	开户银行名称：中国农业银行哈尔滨南岗支行 测绘分理处
银行账号：3012343029200034041	银行账号：08080801040000097
	签订地点：巴楚县自然资源局 签订时间：2024 年 11 月 15 日



117 (4)