

# 内蒙古自治区林业和草原监测规划院内蒙古草原资源监测评价项目中标（成交） 明细

内蒙古自治区公共资源交易中心受内蒙古自治区林业和草原监测规划院委托，采用公开招标进行采购内蒙古草原资源监测评价项目（项目编号：NMGZC-G-F-220194）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（自治区全域基况监测内业的数据准备、预处理）

1.1、中标（成交）供应商：北京天创金农科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：1,848,800.00 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	自治区全域基况监测内业的数据准备、预处理	自治区全域基况监测内业的数据准备、预处理	开展内蒙古自治区基况监测内业工作的数据准备和预处理，包括基础数据、遥感影像、生态因子等数据的收集、整理和预处理，并科学划分全区内业处理单元，建立草原边界范围本底，为下一步的图斑细化、群落划分、类型产量退化等遥感建模提供数据基础保障	合同签订后至2022年10月31日前	1.《中华人民共和国草原法》2.《草地资源调查技术规程》3.《草原资源与生态监测技术规程》4.《土地利用现状分类》GB/T 21010-2017 5.《摄影测量与遥感术语》GB/T 14950-1994 6.《草原资源利用现状分类》GB/T 21010-2007 7.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000 1:50 000生产技术规程》第2部分：数字高程模型（DEM）；CH/T 1015.2-2007 8.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程》第3部分：数字正射影像图（DOM）；CH/T 1015.3-2007	1,848,800.00	1.00	项	1,848,800.00

## 二、合同包2（内蒙古草原资源类型、健康状况监测评价总体技术指导及关键指标建模）

1.1、中标（成交）供应商：北京天创金农科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：1,148,800.00 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	其他专业技术服务	内蒙古草原资源类型、健康状况监测评价总体技术指导及关键指标建模	基况监测内业总体技术指导、草原优势群落划分、草原类型和等级模型建立、盖度和产量指标模型建立、退化和健康评价的模型建立5个内容。	开展内蒙古自治区基况监测内业工作的总体技术指导及关键指标建模，总体技术指导是保障整体项目按统一技术标准顺利开展的基础，群落划分、类型、产量、退化等关键指标建模是内业质量保障的关键点。	合同签订后至2022年10月31日前	1.《中华人民共和国草原法》2.《草地资源调查技术规程》3.《草原资源与生态监测技术规程》4.《土地利用现状分类》GB/T 21010-2017 5.《摄影测量与遥感术语》GB/T 14950-1994 6.《草原资源利用现状分类》GB/T 21010-2007 7.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000 1:50 000生产技术规程》第2部分：数字高程模型（DEM）；CH/T 1015.2-2007 8.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程》第3部分：数字正射影像图（DOM）；CH/T 1015.3-2007	1,148,800.00	1.00	项	1,148,800.00

## 三、合同包3（呼和浩特市&包头市&乌兰察布市内的草原资源评价及赋值）

1.1、中标（成交）供应商：航天宏图信息技术股份有限公司

1.2、中标（成交）总价：445,000.00 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	其他专业技术服务	呼和浩特市&包头市&乌兰察布市内的草原资源评价及赋值	监测对象：内蒙古自治区草原资源，包括天然草原、人工草地和其它草资源。监测覆盖范围：全区12个盟市的101个旗县区及2个计划单列市。基本调查单元：旗、县级行政辖区，以2019年最新的内蒙古行政区划县级单位为准。	依据招标文件要求。	合同签订后至2022年10月31日前交货	1期：按照技术及成果要求进行验收，符合国家（或行业）规定标准。	445,000.00	1.00	项	445,000.00

#### 四、合同包4（赤峰市内的草原资源评价及赋值）

1.1、中标（成交）供应商：航天宏图信息技术股份有限公司

1.2、中标（成交）总价：348,000.00 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）
4-1	其他专业技术服务	赤峰市内的草原资源评价及赋值	监测对象：内蒙古自治区草原资源，包括天然草原、人工草地和其它草资源。监测覆盖范围：全区12个盟市的101个旗县区及2个计划单列市。基本调查单元：旗、县级行政辖区，以2019年最新的内蒙古行政区划县级单位为准。	依据招标文件要求。	合同签订后至2022年10月31日前交货	1期：按照技术及成果要求进行验收，符合国家（或行业）规定标准。	348,000.00	1.00	项	348,000.00

#### 五、合同包5（鄂尔多斯市内的草原资源评价及赋值）

1.1、中标（成交）供应商：北京国遥新天地信息技术股份有限公司

1.2、中标（成交）总价：390,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	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）
5-1	其他专业技术服务	鄂尔多斯市内的草原资源评价及赋值	<p>1.技术要求用于解译的遥感影像需选择植物生长盛期2021年7—9月份的多光谱影像，绿、红、近红外、短红外波段至少有一个，其中，绿色植被在近红外波段NIR表现出高反射特征，可直接反应植被生长状况。影像相邻景之间应有4%以上的重叠，特殊情况下不少于2%；无明显噪声、斑点和坏线；云、非常年积雪覆盖量应小于10%（特殊情况不应超过20%），且云雪不能覆盖重点调查区域；侧视角在平原地区不超过25°，山区不超过20°。用于小班区划的遥感影像空间分辨率原则上应优于2m，用于属性提取、判别的多波段遥感影像空间分辨率原则上应优于20m。图斑属性赋值应遵循以下原则：1.面积大于10公顷图斑按照模型运算结果完成属性赋值；2.面积在1-10公顷的图斑按照空间邻近、生境相似原则进行属性赋值；3.面积小于1公顷的图斑按照空间邻近、地形相似的原则进行属性赋值。2.对象时点遥感影像统一时点为每年的7-9月。3.数学基础1.平面坐标系统采用CGCS2000国家大地坐标系；2.高程系统采用1985国家高程基准；3.地图投影方式采用高斯-克吕格投影。其中，1:2000、1:5000、1:10000标准分幅图或数据，按37分带；1:50000标准分幅图或数据，按67分带4.精度要求1.参考遥感影像空间分辨率优于2m；2.最小上图面积：根据草原资源利用与管理的需要，草原遥感监测图斑线状地物（包括铁路、公路、农村道路、沟渠、河流等）宽度大于4米；建设用地（城市、建制镇、村庄、采矿用地、工业用地、特殊用地等）、设施农牧业用地（种植、养殖及相关配套设施等）面积200平方米；其他农用地400平方米为监测图斑上图标准；3.草原类型、退化及健康评价图斑的面积精度95%以上（按可靠性95%计算）。5.计量单位面积计量单位采用平方米（m<sup>2</sup>），精确到1m<sup>2</sup>；面积统计单位为公顷（hm<sup>2</sup>）6.成果数据格式矢量数据采用Shapefile/gdb格式；图片数据采用“.jpg”格式；文字、表格等数据文件采用docx或xlsx格式。7.人员及设备配置要求要求投标企业提供4人（供应商需保证至少三分之二以上人员为投标文件中的团队成员）常驻甲方具有保密环境的区域连续工作6个月，投标企业提供4部具有保密条件的电脑，电脑配置不低于如下：32G以上内存，2G以上独立显卡，2T以上硬盘。8.质量检查要求按照草原资源监测评价数据库质量控制的标准和要求，运用草原资源监测评价数据库质量检查系统，对中标承担单位提交的草原类型和等级空间数据库、外业样本空间数据库、草原图斑空间数据库、草原内业阶段性成果空间数据库等进行成果完整性检查、矢量数据基本检查、矢量数据属性检查、矢量数据图形检查、逻辑一致性检查、统计报表检查，保证数据的现势性、准确性，并依据合同中规定的质量检查要求，调查误判率需小于等于5%，验收合格后方可支付尾款。</p>	合同签订后至2022年10月31日前交货	按照草原资源监测评价数据库质量控制的标准和要求，运用草原资源监测评价数据库质量检查系统，对中标承担单位提交的草原类型和等级空间数据库、外业样本空间数据库、草原内业阶段性成果空间数据库等进行成果完整性检查、矢量数据基本检查、矢量数据属性检查、矢量数据图形检查、逻辑一致性检查、统计报表检查，保证数据的现势性、准确性，并依据合同中规定的质量检查要求，调查误判率需小于等于5%	390,000.00	1.00	项	390,000.00

## 六、合同包6（呼伦贝尔市内的草原资源评价及赋值）

- 1.1、中标（成交）供应商：北京国遥新天地信息技术股份有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：540,000.00元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	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）
6-1	其他专业技术服务	监测对象：区内草原资源，包括天然草原、人工草地和其他草原资源。监测范围：呼伦贝尔市内的草原资源评价及赋值。调查单元：呼伦贝尔市旗、县级行政区，以2019年最新的内蒙古行政区划县级单位为准。	<p>1.技术要求用于解译的遥感影像需选择植物生长盛期2021年7—9月份的多光谱影像，绿、红、近红外、短红外波段至少有一个，其中，绿色植被在近红外波段NIR表现出高反射特征，可直接反应植被生长状况。影像相邻景之间应有4%以上的重叠，特殊情况下不少于2%；无明显噪声、斑点和坏线；云、非常年积雪覆盖量应小于10%（特殊情况不应超过20%），且云雪不能覆盖重点调查区域；侧视角在平原地区不超过25°，山区不超过20°。用于小班区划的遥感影像空间分辨率原则上应优于2m，用于属性提取、判别的多波段遥感影像空间分辨率原则上应优于20m。图斑属性赋值应遵循以下原则：1.面积大于10公顷图斑按照模型运算结果完成属性赋值；2.面积在1-10公顷的图斑按照空间邻近、生境相似原则进行属性赋值；3.面积小于1公顷的图斑按照空间邻近、地形相似的原则进行属性赋值。2.对象时点遥感影像统一时点为每年的7-9月。3.数学基础1.平面坐标系采用CGCS2000国家大地坐标系；2.高程系统采用1985国家高程基准；3.地图投影方式采用高斯-克吕格投影。其中，1:2000、1:5000、1:10000标准分幅图或数据，按3?分带；1:50000标准分幅图或数据，按6?分带4.精度要求1.参考遥感影像空间分辨率优于2m；2.最小上图面积：根据草原资源利用与管理的需要，草原遥感监测图斑线状地物（包括铁路、公路、农村道路、沟渠、河流等）宽度大于4米；建设用地（城市、建制镇、村庄、采矿用地、工业用地、特殊用地等）、设施农牧业用地（种植、养殖及相关配套设施等）面积200平方米；其他农用地400平方米为监测图斑上图标准；3.草原类型、退化及健康评价图斑的面积精度95%以上（按可靠性95%计算）。5.计量单位面积计量单位采用平方米（m2），精确到1m2；面积统计单位为公顷（hm2）6.成果数据格式矢量数据采用Shapefile/gdb格式；图片数据采用“.jpg”格式；文字、表格等数据文件采用docx或xlsx格式。7.人员及设备配置要求要求投标企业提供4人（供应商需保证至少三分之二以上人员为投标文件中的团队成员）常驻甲方具有保密环境的区域连续工作6个月，投标企业提供4部具有保密条件的电脑，电脑配置不低于如下：32G以上内存，2G以上独立显卡，2T以上硬盘。8.质量检查要求按照草原资源监测评价数据库质量控制的标准和要求，运用草原资源监测评价数据库质量检查系统，对中标承担单位提交的草原类型和等级空间数据库、外业样本空间数据库、草原图斑空间数据库、草原内业阶段性成果空间数据库等进行成果完整性检查、矢量数据基本检查、矢量数据属性检查、矢量数据图形检查、逻辑一致性检查、统计报表检查，保证数据的现势性、准确性，并依据合同中规定的质量检查要求，调查误判率需小于等于5%，验收合格后方可支付尾款。</p>	合同签订后至2022年10月31日前交货	按照草原资源监测评价数据库质量控制的标准和要求，运用草原资源监测评价数据库质量检查系统，对中标承担单位提交的草原类型和等级空间数据库、外业样本空间数据库、草原内业阶段性成果空间数据库等进行成果完整性检查、矢量数据基本检查、矢量数据属性检查、矢量数据图形检查、逻辑一致性检查、统计报表检查，保证数据的现势性、准确性，并依据合同中规定的质量检查要求，调查误判率需小于等于5%	540,000.00	1.00	项	540,000.00

## 七、合同包7（巴彦淖尔市内的草原资源评价及赋值）

1.1、中标（成交）供应商：西安长林丰草生态科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：199,700.00元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	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）
-----	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

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）
7-1	其他专业技术服务	巴彦淖尔市内的草原资源评价及赋值	巴彦淖尔市内的草原资源评价及赋值	开展标段内外业样本标准化处理、草原边界检查、图斑细化和图斑属性赋值。外业样本是类型、产量、健康评价等关键指标建模的重要依据，而外业样本标准化处理则是保障外业样本数据可用性和可靠性的关键环节，草原边界检查和图斑细化是基况内业工作图斑形成的重要步骤，图斑属性赋值形成草原内业阶段性成果数据。	合同签订至2022年10月31日前交货	1.《中华人民共和国草原法》 2.《草地资源调查技术规程》 3.《草原资源与生态监测技术规程》 4.《土地利用现状分类》GB/T 21010-2017 5.《摄影测量与遥感术语》GB/T 14950-1994 6.《草原资源利用现状分类》GB/T 21010-2007 7.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000 生产技术规程》第2部分：数字高程模型（DEM）；CH/T 1015.2-2007 8.《基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程》第3部分：数字正射影像图（DOM）；CH/T 1015.3-2007	199,700.00	1.00	项	199,700.00

## 八、合同包8（兴安盟和通辽市内的草原资源评价及赋值）

- 1.1、中标（成交）供应商：内蒙古遥感中心有限责任公司
- 1.2、中标（成交）总价：533,500.00 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）
8-1	其他专业技术服务	兴安盟和通辽市内的草原资源评价及赋值	兴安盟和通辽市内的草原资源评价及赋值	符合甲方要求	1年	符合国家行业验收标准和实施方案相关要求	533,500.00	1.00	项	533,500.00

## 九、合同包9（标段区域：锡林郭勒盟（锡林浩特市、阿巴嘎旗、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗）内的草原资源评价及赋值）

- 1.1、中标（成交）供应商：中国农业科学院草原研究所
- 1.2、中标（成交）总价：400,000.00 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）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

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）
9-1	其他专业技术服务	标段区域：锡林郭勒盟（锡林浩特市、阿巴嘎旗、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗）内的资源评价及赋值	锡林郭勒盟（锡林浩特市、阿巴嘎旗、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗）内的资源评价及赋值。本包主要目标是开展标段内外业样本标准化处理、草原边界检查、图斑细化和图斑属性赋值。外业样本是类型、产量、健康评价等关键指标建模的重要依据，而外业样本标准化处理则是保障外业样本数据可用性和可靠性的关键环节，草原边界检查和图斑细化是况内业工作图斑形成的重要步骤，图斑属性赋值形成草原内业阶段性成果数据。主要包括：外业样本标准化处理、草原边界检查、图斑细化和图斑属性赋值4个内容。	用于解译的遥感影像需选择植物生长盛期2021年7—9月份的多光谱影像，绿、红、近红外、短红外波段至少有一个，其中，绿色植被在近红外波段NIR表现出高反射特征，可直接反应植被生长状况。影像相邻景之间应有4%以上的重叠，特殊情况下不少于2%；无明显噪声、斑点和坏线；云、非常年积雪覆盖量应小于10%（特殊情况不应超过20%），且云雪不能覆盖重点调查区域；侧视角在平原地区不超过25°，山区不超过20°。用于小班区划的遥感影像空间分辨率原则上应优于2m，用于属性提取、判别的多波段遥感影像空间分辨率原则上应优于20m。图斑属性赋值应遵循以下原则：1.面积大于10公顷图斑按照模型运算结果完成属性赋值；2.面积在1-10公顷的图斑按照空间邻近、生境相似原则进行属性赋值；3.面积小于1公顷的图斑按照空间邻近、地形相似的原则进行属性赋值。	合同签订后至2022年10月31日前交货	按照草原资源监测评价数据库质量控制的标准和要求，运用草原资源监测评价数据库质量检查系统，对中标承担单位提交的草原类型和等级空间数据库、外业样本空间数据库、草原图斑空间数据库、草原内业阶段性成果空间数据库等进行成果完整性检查、矢量数据基本检查、矢量数据属性检查、矢量数据图形检查、逻辑一致性检查、统计报表检查，保证数据的现势性、准确性，并依据合同中规定的质量检查要求，调查误判率需小于等于5%，验收合格后方可支付尾款。	400,000.00	1.00	项	400,000.00

一十、合同包10（标段区域：锡林郭勒盟（镶黄旗、正镶白旗、正蓝旗、二连浩特、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、多伦县）内的草原资源评价及赋值）

- 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：399,600.00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）
10-1	其他专业技术服务	标段区域：锡林郭勒盟（镶黄旗、正镶白旗、正蓝旗、二连浩特、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、多伦县）内的草原资源评价及赋值	锡林郭勒盟（镶黄旗、正镶白旗、正蓝旗、二连浩特、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、多伦县）内的草原资源评价及赋值	锡林郭勒盟（镶黄旗、正镶白旗、正蓝旗、二连浩特、苏尼特左旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、多伦县）内的草原资源评价及赋值	合同签订后至2022年10月31日前交货	满足、响应招标文件所有实质性要求	399,600.00	1.00	项	399,600.00

一十一、合同包11（标段区域：阿拉善盟（阿拉善左旗）&乌海市内的草原资源评价及赋值）

- 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：299,500.00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）
11-1	其他专业技术服务	标段区域：阿拉善盟（阿拉善左旗）&乌海市内的草原资源评价及赋值	阿拉善盟（阿拉善左旗）&乌海市内的草原资源评价及赋值	按照技术及成果要求进行验收	合同签订后至2022年10月31日前交货	满足、响应招标文件实质性内容	299,500.00	1.00	项	299,500.00

一十二、合同包12（标段区域：阿拉善盟（阿拉善右旗、额济纳旗）内的草原资源评价及赋值）

1.1、中标（成交）供应商：内蒙古遥图信息技术有限责任公司

1.2、中标（成交）总价：388,000.00 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）
12-1	其他专业技术服务	标段区域：阿拉善盟（阿拉善右旗、额济纳旗）内的草原资源评价及赋值	阿拉善盟（阿拉善右旗、额济纳旗）内的草原资源评价及赋值	保质保量完成项目实施内容达到采购人审核标准	合同签订后至2022年10月31日	通过甲方组织的专家评审验收会	388,000.00	1.00	项	388,000.00

内蒙古自治区公共资源交易中心

2022年07月29日