

Konzeptionierung und Durchführung des Flächenmonitorings landwirtschaftlicher Flächen des Landes Sachsen-Anhalt nach Artikel 40a der Verordnung (EU) Nr. 809/2014 auf Basis von Sentinel-Satellitendaten und anderer Methoden				Anlage 1; Bewertungsmatrix				
Inhalt				Angaben des Bieters (Verweis auf Anlagenummer im Angebot)	Art der Eintragung			
Eignungskriterien - Vorlage mit Abgabe des Angebots zwingend erforderlich								
A	Vorstellung des Unternehmens; seine institutionelle Struktur, die Rechtsform, das Gründungsjahr und Arbeitssprachen, Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Jahresdurchschnitt der letzten drei Geschäftsjahre				Nachweis			
A	Nachweis der Deutschsprachigkeit (Muttersprache oder mindestens C1) der direkten Ansprechpartner und deren Vertreter				Nachweis			
A	Vorlage der vom Bietenden unterschriebener fachlicher und das finanzieller Angebote.				Nachweis			
A	Das Angebot ist bezogen auf die Leistungsbeschreibung und dem vom Auftraggeber erwarteten Leistungsumfang vollständig.				Nachweis			
A	Vorlage sämtlicher im Leistungsverzeichnis abzugebenden Eigenerklärungen einschließlich Unterschrift				Nachweis			
A	Vorlage von mindestens 2 Referenzen innerhalb der letzten 3 Jahre hinsichtlich der Durchführung von Flächenkontrollen durch Fernerkundungsmethoden im Rahmen des InVeKoS in Höhe von mindestens jeweils 100.000 EUR				Nachweis			
A	Vorlage von mindestens 2 Referenzen innerhalb der letzten 3 Jahre hinsichtlich der Anwendung von Methoden und Algorithmen zur automatisierten, kontinuierlichen und systematischen Auswertung von Landnutzungen auf Basis von Satellitendaten in Europa mit einer jeweiligen Mindestfläche von 20.000 km ² .				Nachweis			
A	Nachweis theoretischer, empirischer und/oder methodischer Arbeiten in den Bereichen Monitoring landwirtschaftlicher Flächen auf Basis Sentinel-1 und Sentinel-2 Daten sowie der Bilddateninterpretation landwirtschaftlicher Nutzflächen.				Nachweis			
A	Vorlage von mindestens 2 Referenzen innerhalb der letzten 3 Jahre hinsichtlich der automatisierten Erfassung von landwirtschaftlichen Flächen im Rahmen des InVeKoS Monitorings auf Basis von Sentinel Daten.				Nachweis			
A	Vorlage von mindestens 1 Referenz innerhalb der letzten 3 Jahre hinsichtlich der Implementierung von automatisierten Verfahren in Cloud-Umgebungen.				Nachweis			
A	Vorlage eines aktuell gültigen DIN EN ISO 9001:2015 Zertifikates für das Qualitätsmanagement des Bieters				Nachweis			
A	Aktueller Nachweis über das Vorhandensein einer branchenüblichen Betriebshaftpflichtversicherung durch Beifügen einer Kopie des Versicherungsscheines, aus dem sowohl die Deckungshöhe, als auch die versicherten Risiken zu entnehmen sind.				Nachweis			
Inhalt				Gewichtungspunkte (GP)	Bewertungspunkte (BP)	Leistungspunkte (LP)	Angaben des Bieters (Verweis auf Anlagenummer im Angebot)	Art der Eintragung
Kriteriengruppe (KG) Darstellung der Kenntnisse des Bieters auf folgenden Gebieten				35				
B	Kenntnisse des integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystems (InVeKoS) und dessen nationale Umsetzung	6					Beschreibung	
B	Kenntnis des lokalen Systems zur Identifizierung landwirtschaftlicher Flächen (LPIS) und dessen Aktualisierung	8					Beschreibung	
B	Verständnis der Inhalte des lokalen Systems der graphischen Beihilfeanträge im InVeKoS	10					Beschreibung	
B	Kenntnisse über die Weiterentwicklung des integrierten Kontrollsystems im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik nach 2021	6					Beschreibung	
B	Darstellung der Zusammenarbeit / Kommunikation mit den für das InVeKoS verantwortlichen Verwaltungen des AG	5					Beschreibung	
Kriteriengruppe (KG) Vorstellung des Unternehmens und des Projektteams				20				
B	Lebensläufe und Nachweis der Qualifikation der Projektverantwortlichen und deren Stellvertreter, der wesentlichen technischen Mitarbeiter und weiterer Experten die als Unterstützung oder Verstärkung dienen	10					Beschreibung	
B	Konzeption und Einsatzplanung der Mitarbeiter einschließlich ihrer Zuständigkeiten und ggf. Beschreibung der Einbindung von Projektpartnern und Beteiligung anderer Unternehmen	10					Beschreibung	
Kriteriengruppe (KG) Detaillierte Beschreibung der Methodik				145				
B	Grundsätzliche Einordnung und Darlegung des Monitoring Ansatzes	10					Beschreibung	
B	Darstellung der Methodik zum Umgang mit dem lokalen Antrags- und Referenzsystem	5					Beschreibung	
B	Beschreibung der zu verwendenden Satellitendaten, des Datenzugriffs und der Datenvorprozessierung	10					Beschreibung	
B	Darlegung der vorgesehenen Methode zur multitemporalen, -sensoralen Nutzungsprüfung durch automatisierte Auswertung von Sentinel-Satellitendaten	15					Beschreibung	
B	Darlegung der Erfahrungen und Beschreibung der methodischen Integration von Sentinel 1 Daten zur Bewertung der Prüfinhalte	5					Beschreibung	
B	Darlegung der Erfahrung und Beschreibung der methodischen Integration von weiteren hochauflösenden Satelliten Daten zur Prüfung nicht eindeutiger Sachverhalte im Rahmen der "anderen Methoden"	10					Beschreibung	
B	Konzept zur Beschaffung von zusätzlichen hochauflösenden Bilddaten mit < 10m räumlicher Auflösung	10					Beschreibung	
B	Beschreibung der methodischen Integration von Orthobildern (DOP) aus der jährlichen Landesbefliegung des AG zur Prüfung nicht eindeutiger Sachverhalte im Rahmen der "anderen Methoden"	5					Beschreibung	
B	Darlegung der Erfahrung und Beschreibung der methodischen Bearbeitung von weiteren Kontrollaufgaben neben der Kulturartenerkennung	10					Beschreibung	
B	Darlegung der vorgesehenen cloudbasierten Implementierung der Prüfinhalte	10					Beschreibung	
B	Darlegung der in Referenzprojekten je Prüfinhalt erzielten Ampelergebnisse, α-Fehler und β-Fehler	10					Beschreibung	
B	Beschreibung des Vorgehens bei der Anwendung "anderer Methoden" zur Behandlung von Flächen im Falle von Einordnung in die Ampelkategorie „Gelb“	15					Beschreibung	
B	Beschreibung des Vorgehens bei der Durchführung physischer Vor-Ort-Kontrollen im Rahmen der Anwendung "anderer Methoden" zur Behandlung von Flächen im Falle von Einordnung in die Ampelkategorie „Gelb“ sowie deren zeitliche Einordnung	10					Beschreibung	
B	Vorstellung des Konzeptes zur Durchführung des Flächenmonitorings landwirtschaftlicher Flächen des Landes Sachsen-Anhalt einschließlich der Umsetzung der anderen Methoden im Rahmen einer Online-Präsentation	15					Präsentation	

B	Darlegung des Vorgehens der Übermittlung der Flächenmonitoringergebnisse an den AG einschließlich der zeitlichen Einordnung	5				Beschreibung
Kriteriengruppe (KG) Beschreibung des Projektmanagements und Zeitplanung		30				
B	Beschreibung der allgemeinen Organisation, Produktionskette, Koordination, internen Meetings	10				Beschreibung
B	Beschreibung des Qualitätsmanagements und der Qualitätssicherung	5				Beschreibung
B	Darstellung und Analyse des Zeitplans und Strategien zur Sicherstellung der Termintreue	5				Beschreibung
B	Darlegung der technischen Ausstattung und dessen Skalierbarkeit	5				Beschreibung
B	Darlegung der Kommunikation und Abstimmung mit dem Auftraggeber	5				Beschreibung
Summe Gewichtungspunkte (GP), Leistungspunkte (LP)		230				

Bewertungspunkte:

5 Punkte:

Darstellung entspricht den Anforderungen in besonderem Maße, sehr überzeugend, hervorragend, insgesamt überdurchschnittlich

4 Punkte:

Darstellung entspricht den Anforderungen voll, im wesentlichen überzeugend und gut, nur in Teilen überdurchschnittlich

3 Punkte:

Darstellung entspricht im Allgemeinen den Anforderungen, nur in Teilen überzeugend, insgesamt nur durchschnittlich

2 Punkte:

entspricht nur teilweise den Anforderungen, einige Lücken und Mängel, insgesamt wenig überzeugend und unterdurchschnittlich

1 Punkte:

entspricht nicht den Anforderungen, insgesamt nicht überzeugend, überwiegend mangel-/lückenhaft, unbrauchbar

Legende:

A = Ausschlusskriterien

B = Bewertungskriterium

KG = Kriteriengruppe

GP = Gewichtung des Kriteriums bzw. der Kriteriengruppe (Gewichtungspunkte)

BP = Bewertungspunkte; vergebene Punktezahl (0 bis 5)

LP = Leistungspunkte (Bewertungspunkte * Gewichtungspunkte)

Ausfüllhinweis: In der Spalte „Angabe des Bieters“ ist der Verweis auf eine nummerierte Anlage / Seite des Angebotes einzutragen