

### Informationen zum Befüllen der Bewertungsmatrix

Vom Benutzer der Tabelle sind nur die farbig markierten Zellen zu befüllen:



Alle anderen Zellen sind bei geschütztem Tabellenblatt gesperrt und sind nicht zu verändern!

Einige Felder sind mit *bedingten Formatierungen* versehen, so dass deren Formatierung in Abhängigkeit des Zellwertes steht. Ebenfalls sind Felder mit *Datenprüfungen* versehen, um nur richtige Eingaben zu erlauben.

Die Summe der Leistungspunkte einer jeden Kriteriengruppe muss größer der Mindestpunktzahl MP sein. Dementsprechend ist die Summenzelle so lange rot markiert, bis die jeweilige Mindestpunktzahl erreicht ist.

Die Summe aller Gewichtungspunkte muss exakt 1000 entsprechen.

Die 3 Bewerber, die die 3 höchsten Summen der Leistungspunkte erhalten und die Mindestpunktzahlen erreichen, werden der Zuschlagskommission als Adressaten der Angebotsaufforderung vorgeschlagen. Bei Gleichstand wird nach Kapitel 7.7 der Bewertungsprozedur vorgegangen.

#### Abkürzungen:

GP = Gewichtungspunkte

BP = Bewertungspunkte (0-10)

BPmax = Maximale Bewertungspunkte pro Einzelkriterium (10)

LP = Leistungspunkte ( $GP * BP$ )

LPges = Summe aller LP eines Bewerbers

MPF = Mindestpunktefaktor (0,0 - 1,0)

MP = Mindestpunktzahl pro Kriteriengruppe ( $GP * BPmax * MPF$ )

### **Erklärung Inhalt Bewertungsmatrix**

In dieser Phase wird die Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Fachkunde der Bewerber geprüft.

Die Ausschlusskriterien werden in jedem Fall geprüft. Die Bewertungsmatrix wird herangezogen, wenn mehr als 3 Bewerber einen Teilnahmeantrag zum Teilnahmewettbewerb eingereicht haben, der nicht durch die Ausschlusskriterien abgelehnt werden muss.

#### **Bepunktung:**

- 10 Wenn die Leistung über die Anforderung herausgeht, zum Beispiel durch bereits erbrachte Vorleistungen oder eigenen Vorschlägen, wie das Ziel besonders vorteilhaft erreicht werden kann.
- 8 Wenn die Leistung den Anforderungen voll entspricht
- 6 Wenn die Leistung im Allgemeinen den Anforderungen entspricht.
- 4 Wenn die Leistung zwar Mängel aufweist, aber im Ganzen den Anforderungen noch entspricht
- 2 Wenn die Leistung den Anforderungen nicht ausreichend entspricht.
- 0 Wenn die Leistung den Anforderungen absolut nicht entspricht.

**Folgende Ausschlusskriterien führen unmittelbar zum Ausschluss vom Teilnahmewettbewerb:**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bewerber A | Bewerber B | Bewerber C | Bewerber D |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja / Nein  | Ja / Nein  | Ja / Nein  | Ja / Nein  |
| A1 | Der Bewerber wird Verbindlichkeiten erfüllen können und belegt dies durch Vorlage der wirtschaftlichen und finanziellen Kennzahlen, die in den Hinweisen zur Abgabe eines Teilnahmeantrags gefordert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |            |            |
| A2 | Der Bewerber hat ausreichend qualifizierte Mitarbeiter, die verfügbar sind um die Studie in der gegebenen Zeit durchführen zu können. "Ausreichend" soll heißen, mindestens einen qualifizierten Projektleiter (mindestens Diplom-/Masterabschluss in einem relevanten Feld) und zusätzlich das Vollzeitäquivalent eines (1) erfahrenen Mitarbeiters (mindestens Diplom- oder Masterabschluss in einem relevanten Feld). Relevant bedeutet, thematisch in engem Zusammenhang zu dem fachlichen Inhalt des Projekts, also entweder Weltraumwetter, Weltraumwetterdienste, oder dem Satellitenbetrieb in Deutschland. |            |            |            |            |
| A3 | Der Bewerber bestätigt, dass er das Projekt auf Deutsch durchführen wird. Wenn ein für das Projekt eingeplanter Mitarbeiter kein deutscher Muttersprachler ist, muss ein offizielles Sprachzertifikat für ihn eingereicht werden, das das Niveau C1 gemäß dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen (GER) nachweist.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |            |            |
| A4 | Der Projektleiter arbeitet seit mindestens ein (1) Jahr in einem relevanten Bereich. Relevant bedeutet, thematisch in engem Zusammenhang zu dem fachlichen Inhalt des Projekts, also entweder Weltraumwetter, Weltraumwetterdienste, oder dem Satellitenbetrieb in Deutschland.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |            |            |
| A5 | Der Bewerber hat mindestens einen (1) Nachweis für ein erfolgreiches Projekt im Bereich Weltraumwetter, zum Beispiel eine Forschungsleistung oder eine Dienstleistung, für die tieferes fachliches Verständnis im Bereich Weltraumwetter notwendig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |            |            |

| Bewertungsmatrix zum Teilnahmewettbewerb |                                         |                             |     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Name des Projektes:                      | Nationale Weltraumwetter Bedarfsanalyse | Mindestpunktefaktor (MPF):  | 0,5 |
| Name des Bewerbers:                      |                                         | Max. Bewertungspunkte (BP): | 10  |

|      | Bewertungskriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GP  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 1.1  | Der Projektleiter war bereits in 4 Projekten mit Bezug zu Weltraumwetterinformationen oder -diensten involviert. 4 Projekte ergeben 8 Bewertungspunkte (BP), 3 ergeben 6 BP, 2 ergeben 4 BP, 1 ergibt 2 BP; bei besonders relevanten Projekten können 2 Extrapunkte vergeben werden, so dass insgesamt maximal 10 Punkte erreicht werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 |
| 1.2  | Der Projektleiter hat bereits ähnliche Projekte geleitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50  |
| 1.3  | Alle relevanten Projektmitarbeiter (inklusive des Projektleiters) haben bereits in Projekten mit Bezug zu Weltraumwetterinformationen oder -diensten gearbeitet. Relevant bedeutet hier, der Mitarbeiter führt komplexe Aufgabenstellungen durch. Bepunktung anteilig in Prozent und im Fall von Teilzeitstellen entsprechend anteilig gewichtet. Z.B., wenn alle Mitarbeiter die Anforderung erfüllen gibt es 8 Bewertungspunkte (BP), wenn 3/4 der Mitarbeiter die Anforderung erfüllen gibt es 6 BP. Zwei Extrapunkte können bei besonderer Relevanz der Projekte vergeben werden, so dass insgesamt maximal 10 Punkte erreicht werden können. | 100 |
| 1.4  | Alle relevanten Projektmitarbeiter haben einen Diplom- oder Masterabschluss in einem Feld, das thematisch in engem Zusammenhang zu dem fachlichen Inhalt des Projekts steht, also entweder Weltraumwetter, Weltraumwetterdienste, oder dem Satellitenbetrieb in Deutschland. Bepunktung anteilig in Prozent und aufgerundet wie bei 1.3, z.B. wenn 3/4 der Mitarbeiter den Abschluss besitzen gibt es 6 Bewertungspunkte.                                                                                                                                                                                                                         | 100 |
| 1.5  | Der Bewerber kann 4 oder mehr Nachweise im Bereich Weltraumwetter in den letzten 5 Jahren vorlegen (Forschungsleistungen/ Dienstleistungen, für die tiefes fachliches Verständnis notwendig ist). Bepunktungsschema wie bei 1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 |
| 1.6  | Der Bewerber ist fachkundig im Bereich des deutschen Satellitenbetriebs und/oder dessen Umfeld (in Deutschland tätige Unternehmen im Bereich Kommunikation, Navigation, Weltraumüberwachung, operativer Betrieb, Dienstleistungen durch und für Satelliten, etc.) und kann dies durch 4 Nachweise aus den letzten 5 Jahren belegen. Bepunktungsschema wie bei 1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150 |
| 1.7  | Der Bewerber hat bereits ein ähnliches Projekt erfolgreich durchgeführt (zum Beispiel) eine Beratungstätigkeit zum Aufbau von Weltraumwetterdiensten, Analyse von Bedarf von Weltraumwetterinformationen, etc.) und kann einen entsprechenden Nachweis vorlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 |
| 1.8  | Der Bewerber hat Nachweise, die direkte Kontakte zu 10 in Deutschland tätigen Satellitenbetreibern, Satellitenbauern und weiteren relevanten Infrastrukturbetreibern belegen, die für die angestrebte Analyse, speziell die Befragung, genutzt werden können. Bepunktung anteilig, zum Beispiel gibt es bei 5 Nachweisen 4 Bewertungspunkte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 |
| 1.9  | Der Bewerber hat 4 Nachweise aus den letzten 5 Jahren, die direkte Kontakte zu Entwicklern und/oder Anbietern von Weltraumwetterdiensten belegen, die er für dieses Projekt nutzen könnte. Bepunktung wie bei 1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50  |
| 1.10 | Der Bewerber hat 2 Nachweise die belegen, dass er in den letzten 5 Jahren erfolgreich Umfragen durchgeführt und analysiert hat. 2 Nachweise ergeben 8 Bewertungspunkte (BP), ein Nachweis ergibt 4 BP; bei besonders relevanten Nachweisen können zwei Extrapunkte vergeben werden, so dass maximal 10 Punkte erreicht werden können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 |

[illegible]

|                        |      |
|------------------------|------|
| Mindestpunktzahl (MP): | 5000 |
|------------------------|------|

Summe LP: 0

Summe LP: 0

Summe LP: 0

Summe LP: 0