**ap307 GEODÄTISCHES MONITORING PFITSCHTAL**

**ANHANG B "ANGEBOTSMODELL - TECHNISCHES ANGEBOT“**

|  |  |
| --- | --- |
| **der/die Unterfertigte** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **geboren in am** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **wohnhaft in der Gemeinde und Postleitzahl** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Land** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Anschrift** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **als (Inhaber oder bevollmächtigter Vertreter)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **des Unternehmens** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **mit Rechtssitz in der Gemeinde** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Bei Bietergemeinschaft oder noch nicht gegründeten Unternehmenskonsortien hinzufügen** |
| **1) Mandatar der/des sich gebildeten Bietergemeinschaft/Konsortiums** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **der/die Unterfertigte** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **geboren in am** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **als (Inhaber oder bevollmächtigter Vertreter)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **des Unternehmens** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **mit Rechtssitz in** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Mehrwertsteuer nummer** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Telefonnummer und Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **E-Mail-Adresse** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **2) teilnehmendes Unternehmen der/des sich gebildeten** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **der/die Unterfertigte** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **geboren in am** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **als (Inhaber oder bevollmächtigter Vertreter)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **des Unternehmens** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **mit Rechtssitz in** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Mehrwertsteuer nummer** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Telefonnummer und Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **E-Mail-Adresse** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |
| **der/die Unterfertigte** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **geboren in am** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **als (Inhaber oder bevollmächtigter Vertreter)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **des Unternehmens** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **mit Rechtssitz in** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Mehrwertsteuer nummer** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Telefonnummer und Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **E-Mail-Adresse** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |
| ***Sollte die Anzahl der Unternehmen höher sein als drei, ist diese Seite für die erforderliche Anzahl wiederholt zu verwenden.*** |

**BIETET**

folgende Elemente des technischen Angebotes:

|  |
| --- |
| **A - Methodischer Vorschlag zur Durchführung des geodätischen Monitorings mit GNSS- und TPS - Instrumenten** |
|  | A 1 Alter und technische Aktualität der GNSS - und TPS - Instrumente | Vorausgesetzt, dass die Instrumente, die der Bieter für die Ausführung der Dienstleistungen einzusetzen gedenkt, den technologischen Mindeststandards für die sach- und fachgerechte Durchführung der laut Leistungsbeschreibung vorgeschriebenen Leistungen entsprechen. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte: |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| GNSS | Angebot |
| Der Bieter beabsichtigt für den gegenständlichen Auftrag ausschließlich **neue** Instrumente einzusetzen, **das heißt Instrumente, die noch nie zuvor verwendet und im letzten Jahr gekauft wurden**. |  |
| Der Bieter beabsichtigt für den gegenständlichen Auftrag **bereits zuvor verwendete** Instrumente einzusetzen, **die in den letzten 3 (drei) Jahren gekauft wurden.**  |  |
| TPS | Angebot |
| Der Bieter beabsichtigt für den gegenständlichen Auftrag ausschließlich **neue** Instrumente einzusetzen, **das heißt Instrumente, die noch nie zuvor verwendet und im letzten Jahr gekauft wurden**. |  |
| Der Bieter beabsichtigt für den gegenständlichen Auftrag **bereits zuvor verwendete** Instrumente einzusetzen, **die in den letzten 3 (drei) Jahren gekauft wurden.** |  |

Das Technische Datenblatt und - sofern bereits im Besitz des Bieters - die Rechnung über den Kauf der Instrumente, die für die Durchführung der ausschreibungsgegenständlichen Leistungen eingesetzt werden sollen, sind beizulegen. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte.Im Falle der Zuschlagserteilung hat der Wirtschaftsteilnehmer, bei sonstigem Widerruf des Zuschlags, den Nachweis über den Erwerb der Geräte vor Abschluss des Leistungsvertrages zu erbringen. Ansonsten vergibt die Vergabestelle den Auftrag an den zweitgereihten Wirtschaftsteilnehmer. |
|  | A 2 Instrumente und/oder zusätzliche bzw. ergänzende Monitoringtätigkeiten | Vorschlag seitens des Bieters zum Einbau der zusätzlichen und ergänzenden Instrumente bzw. zu den zusätzlichen Monitoringtätigkeiten, siehe Tabelle unten, wodurch die Datenanalyse allfälliger, vom Monitoringsystem erfasster Bewegungen verbessert werden soll. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte:  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zusätzliche und ergänzende Instrumente | Angebot |  |
| Präzisionsnivellement-Ring mit einer Länge von mindestens 1 km in Kematen gemäß den in Kap. 4.1.8 der Leistungsbeschreibung für derartige Tätigkeiten vorgesehenen Bestimmungen. Diese Kontrolle muss halbjährlich stattfinden. Die Monitoringpunkte werden mit dem Auftraggeber abgestimmt. Die Vermarkung der Monitoringpunkte obliegt dem Auftragnehmer.  |  |  |
| Wand-Klinometer: Lieferung und Einbau zweier Instrumente zur Kontrolle der Vertikalität der Pfeiler der Totalstationen. Die Klinometer müssen Remote abrufbar sein und den Neigungswert des Pfeilers wiedergeben.  |  |  |
| Errichtung von Strukturen zum Schutz der Totalstationen vor Sonneneinstrahlung und atmosphärischen Ereignissen (Glas-/Plexiglasgehäuse, Holzgehäuse etc.). |  |  |

 |
|  | A 3 Softwarefunktionen | Vorausgesetzt, dass die Software, die der Bieter für die Ausführung der Dienstleistungen einzusetzen gedenkt, den leistungstechnischen Mindeststandards für die sach- und fachgerechte Durchführung der laut Leistungsbeschreibung vorgeschriebenen Leistungen entspricht. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Softwarefunktionen | Angebot |  |
| Die Software dem Auftraggeber die Möglichkeit bietet, direkt Remote am PC einzusteigen, um die Rohdaten, die die Instrumente erfasst haben, zu lesen. |  |  |
| Die Software dem Auftraggeber die Möglichkeit bietet, die Instrumente (TPS) direkt abzurufen. |  |  |

Die Unterlagen, in denen die Software und ihre Funktionen beschrieben werden, sind beizulegen. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte. |
|  | A 4 Einsatzzeiten Wartung / Austausch-maßnahmen | Vorschlag seitens des Bieters betreffend die erforderlichen Einsatzzeiten für den Austausch / die Wartung der Instrumente (einschließlich (Zubehör für die ordnungsgemäße Durchführung der Maßnahmen, zum Beispiel: Photovoltaikmodule, Batterien etc.) sowie zur Gewährleistung eines aufrechten Betriebs im Falle einer Störung / des Kaputtgehens des Instrumente aufgrund unvorhersehbarer Ereignisse bzw. Höherer Gewalt. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einsatzzeiten | Angebot |  |
| Tra 18 h e 24 h**\*\*** |  |  |
| Tra 12 h e 18 h |  |  |
| Tra 0 h e 12 h |  |  |

**\*\*Mindestanzahl laut Leistungsbeschreibung** |
| **B – Arbeitsgruppe und Erfahrung des Schlüsselpersonals mit der ordnungsgemäßen Ausführung vorheriger Dienstleistungen im Rahmen von besonders komplexen geodätischen Monitorings** |
|  | B 1Erfahrung mit permanenten, automatisierten Monitorings mit GNSS und TPS - Instrumenten - Nachweis der Qualität durch den Umfang der durchgeführten Dienstleistungen | Bewertet wird die ordnungsgemäße Ausführung der Dienstleistungen seitens des vom Bieter im Rahmen der ggst. Ausschreibung angeführten Gesamtkoordinators und/oder des Verantwortlichen für die Feldmessungen. Die Leistungen wurden vom dem/den Betreffenden in derselben Funktion oder in einer analogen Funktion im Rahmen von permanenten automatisierten Monitorings im Rahmen der letzten 5 (fünf) Kalenderjahre vor der Bekanntmachung der ggst. Ausschreibung durchgeführt. Wir ersuchen Sie , die Lebensläufe und die Ausbildungsnachweise (Kopie der Diplome oder Zertifikate) der obgenannten Fachkräfte beizulegen. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte.In der folgenden Tabelle werden die von der/den o.a. Person(en) ausgeführten Leistungen angekreuzt: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Monitoring durchgeführt | Das entsprechende Feld ankreuzen (X) |  |
| Bis zu 2 TPS |  |  |
| Zwischen 3 und 6 TPS |  |  |
| Mehr als 6 TPS |  |  |
| Bis zu 4 GNNS |  |  |
| Zwischen 5 und 10 GNNS |  |  |
| Mehr als 10 GNNS |  |  |
| Durchführung eines geodätischen Monitorings an bewohnten Gebäuden bei gleichzeitiger Verwendung von TPS und GNSS mit einer Mindestdauer von 2 Jahren im Rahmen der Errichtung eines Infrastrukturbauwerks. |  |  |

Zum Nachweis der Erfahrung mit permanenten automatisierten Monitorings mit GNNS- und TPS-Instrumenten müssen seitens des Bieters Nachweise, Bescheinigungen und/oder Erklärungen des AG erbracht werden, aus denen folgendes eindeutig hervorgeht: Bezeichnung des Auftraggebers;* Bezeichnung des Auftraggebers;
* Auftragssumme des Monitoringvertrags;
* Ort der Ausführung der Beweissicherungen;
* Art und Anzahl der durchgeführten Beweissicherungen;
* Ausführungszeitraum;

Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte. |
|  | B 2 Erfahrung mit permanenten, automatisierten Monitorings mit GNSS und TPS - Instrumenten - Nachweis der Qualität durch die Laufzeit der durchgeführten Dienstleistungen | Bewertet wird die Anzahl der aufeinander folgenden Kalendertage mit fortwährendem Betrieb (Datenerhebung und -auswertung) von geodätischen Monitoringsystemen auf Baustellen, durchgeführt von dem vom Bieter im Rahmen der ggst. Ausschreibung genannten Gesamtkoordinator und/oder vom Verantwortlichen für die Feldmessungen in den letzten 5 (fünf) Kalenderjahren vor dem Datum der Veröffentlichung der ggst. Ausschreibung. Wir ersuchen Sie daher, die Lebensläufe und die Ausbildungsnachweise (Kopie der Diplome oder Zertifikate) der obgenannten Fachkräfte beizulegen. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte.In der folgenden Tabelle sind die Kalendertage des Betriebs von geodätischen Monitoringsystemen anzukreuzen: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anzahl der betrieblichen Kalendertage | Das entsprechende Feld ankreuzen (X) |  |
| Bis zu 199 mit TPS |  |  |
| Zwischen 120 und 365 mit TPS |  |  |
| Mehr als 365 mit TPS |  |  |
| Bis zu 119 mit GNNS |  |  |
| Zwischen 120 und 365 mit GNNS |  |  |
| Mehr als 365 mit GNNS |  |  |

Ein Messtag entspricht 24 Stunden kontinuierlicher Messung.Zum Nachweis der Erfahrung mit permanenten automatisierten Monitorings mit GNNS- und TPS-Instrumenten sind seitens des Bieters Nachweise, Bescheinigungen und/oder Erklärungen des AG erforderlich, aus denen folgendes eindeutig hervorgeht: Bezeichnung des Auftraggebers;* Bezeichnung des Auftraggebers;
* Auftragssumme des Monitoringvertrags;
* Ort der Ausführung der Beweissicherungen;
* Art und Anzahl der durchgeführten Beweissicherungen;
* Ausführungszeitraum.

Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte. |
|  | B 3 Verfügbarkeit von weiterem, qualifizierten Personal in der Arbeitsgruppe | Gewertet wird die Fachkraft, die der Bieter neben dem Schlüsselpersonal mit der Auftragsausführung betrauen möchte. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Qualifizierte Fachkraft | Angebot |  |
| Ein Geologe mit fünfjähriger Erfahrung, der Experte für obertägige, geodätische Monitorings ist. |  |  |
| ein Geologe mit zehnjähriger Erfahrung, der Experte für obertägige, geodätische Monitorings ist. |  |  |

Wir ersuchen Sie daher, die Lebensläufe und die Ausbildungsnachweise (Kopie der Diplome oder Zertifikate) der obgenannten Fachkraft beizulegen. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte. |
|  | B 4 Verfügbarkeit von „Ersatz“ und „Stellvertretern“ des Schlüsselpersonals für die gesamte Dauer der Ausschreibung | Der Bieter beabsichtigt, mit der Auftragsausführung eine Fachkraft als Ersatz und Stellvertreter des Schlüsselpersonals (Gesamtkoordinator und Verantwortlicher für die Feldmessungen) zu betrauen. Diese muss die Anforderungen erfüllen; ihre beruflichen Fähigkeiten dürfen nicht geringer sein als jene des Schlüsselpersonals, deren Ersatz bzw. Stellvertreter sie sind. Sie muss für die gesamte Dauer des Auftrags zur Verfügung stehen. In der folgenden Tabelle kreuzt der Bieter die Felder an, die er anbieten möchte:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fachkraft als Ersatz und Stellvertreter des Schlüsselpersonals  | Angebot |  |
| Gesamtkoordinator |  |  |
| Verantwortlicher für die Feldmessungen |  |  |

Beizulegen sind die Lebensläufe und die Ausbildungsnachweise (Kopie der Diplome oder Zertifikate) der obgenannten Fachkraft / Fachkräfte. Fehlen diese Unterlagen, so ist kein Untersuchungsbeistand möglich und der Bieter erhält keine Punkte. |

Datum \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| MANDATAR  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TEILNEHMENDES UNTERNEHMEN | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TEILNEHMENDES UNTERNEHMEN | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TEILNEHMENDES UNTERNEHMEN | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ap307 Monitoraggio Geodetico in Val di Vizze**

**ALLEGATO B “MODELLO PER OFFERTA TECNICA”**

|  |  |
| --- | --- |
| **il/la sottoscritto/a**  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **nato/a il a** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **residente nel comune di e CAP** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Stato** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Indirizzo**  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **in qualità di (titolare o rappresentante legale)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **dell’impresa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **con sede legale a** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **In caso di associazione temporanea di imprese o consorzi non ancora costituiti aggiungere:** |
| **1) quale mandataria (capogruppo) della costituenda RTI/Consorzio** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **il/la sottoscritto/a**  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **nato/a il a** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **in qualità di (titolare o rappresentante legale)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **dell’impresa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **con sede legale a** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Partita IVA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Numero telefono e Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Indirizzo e-mail** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **2) quale mandante della costituenda RTI/Consorzio** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **il/la sottoscritto/a**  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **nato/a il a** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **in qualità di (titolare o rappresentante legale)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **dell’impresa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **con sede legale a** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Partita IVA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Numero telefono e Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Indirizzo e-mail** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |
| **il/la sottoscritto/a**  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **nato/a il a** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_** |
| **in qualità di (titolare o rappresentante legale)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **dell’impresa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **con sede legale a** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Partita IVA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Numero telefono e Fax** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Indirizzo e-mail** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |
| ***In caso di numero imprese da elencare superiore a tre, replicare questa pagina per il numero di volte necessario.*** |

**OFFRE**

I seguenti elementi dell’offerta tecnica:

|  |
| --- |
| **A - Proposta metodologica di esecuzione del monitoraggio geodetico con strumentazione GNSS e TPS** |
|  | A 1 Età e attualità tecnologica della Strumentazione GNSS e TPS | Ferma restando la necessità che la strumentazione che l’offerente propone di adottare nella esecuzione dei servizi sia dotata dei livelli tecnologici minimi per eseguire a perfetta regola d’arte le prestazioni richieste dal capitolato, indicare nella seguente tabella, con una X la scelta che il concorrente intende offrire: |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| GNSS | Offerta |
| Il concorrente intende utilizzare nel presente appalto tutta la strumentazione necessaria **nuova, vale a dire mai usata prima, acquistata nell’ultimo anno**. |  |
| Il concorrente intende utilizzare nel presente appalto tutta la strumentazione necessaria che sia già stata **utilizzata in precedenza, acquistata negli ultimi 3 (tre) anni**. |  |
| TPS | Offerta |
| Il concorrente intende utilizzare nel presente appalto tutta la strumentazione necessaria **nuova, vale a dire mai usata prima, acquistata nell’ultimo anno**. |  |
| Il concorrente intende utilizzare nel presente appalto tutta la strumentazione necessaria che sia già stata **utilizzata in precedenza, acquistata negli ultimi 3 (tre) anni**. |  |

Allegare la scheda tecnica e, se già in possesso dell’offerente, la fattura di acquisto della strumentazione che si intende impiegare per lo svolgimento delle prestazioni del presente appalto. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio.L’operatore economico, in caso di aggiudicazione, dovrà fornire, prima della stipula del contratto di appalto, la prova di acquisto della strumentazione, a pena di revoca della aggiudicazione stessa. In tal caso la Stazione Appaltante aggiudicherà il servizio all’operatore economico che segue in graduatoria. |
|  | A 2 Strumentazione e/o attività di monitoraggio aggiuntive e integrative | Proposta da parte del concorrente di installazione di strumentazione aggiuntiva e integrativa o di attività di monitoraggio aggiuntive tra quelle proposte in tabella, che possano migliorare l’analisi dei dati relativi ad eventuali movimenti registrati dal sistema di monitoraggio. Indicare nella seguente tabella, con una X, la scelta che il concorrente intende offrire: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strumentazione aggiuntiva e integrativa | Offerta |  |
| Anello di livellazione di precisione di almeno 1km di lunghezza interno al paese di Caminata, da rilevare secondo le specifiche indicate per tale attività nel capitolo 4.1.8 del Capitolato delle Prestazioni. Tale controllo dovrà essere effettuato con frequenza semestrale. I punti di monitoraggio saranno concordati con la Committenza. La materializzazione dei punti di monitoraggio sarà a carico dell’affidatario. |  |  |
| Clinometri da parete: fornitura e posa in opera di due strumenti per il controllo della verticalità dei pilastrini che ospitano le stazioni totali. Tali clinometri devono poter essere interrogati da remoto e restituire il valore angolare di inclinazione del pilastrino. |  |  |
| Realizzazione di strutture che proteggano le stazioni totali dall’irraggiamento e dagli eventi atmosferici (teche di vetro/plexiglass, casette in legno, etc). |  |  |

 |
|  | A 3 Funzioni del software  | Ferma restando la necessità che il software che l’offerente propone di adottare nella esecuzione dei servizi sia dotato dei livelli prestazionali minimi necessari per eseguire a perfetta regola d’arte le prestazioni richieste dal capitolato, indicare nella seguente tabella, con una X la scelta che il concorrente intende offrire: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funzioni del software | Offerta |  |
| Il software offre la possibilità per il committente di accedere direttamente al PC remoto per la lettura dei dati grezzi prodotti dalle strumentazioni. |  |  |
| Il software offre la possibilità per il committente di interrogare direttamente gli strumenti da remoto(TPS). |  |  |

Allegare documentazione che indichi il software e le funzionalità dello stesso. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio. |
|  | A 4 Tempi di intervento per manutenzioni / sostituzioni | Proposta da parte del concorrente dei tempi di intervento necessari a provvedere alla sostituzione / manutenzione della strumentazione (comprese tutte le parti a corredo necessarie alla corretta esecuzione delle misure es: pannelli fotovoltaici, batterie, etc) ed a garantire la continuità del servizio in caso di mal funzionamenti / rotture della stessa dovute a cause imprevedibili o di forza maggiore. Indicare nella seguente tabella, con una X, la scelta che il concorrente intende offrire: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tempi di intervento | Offerta |  |
| Tra 18 h e 24 h**\*\*** |  |  |
| Tra 12 h e 18 h |  |  |
| Tra 0 h e 12 h |  |  |

**\*\*Numero minimo previsto da capitolato.** |
| **B – Gruppo di lavoro ed Esperienza del personale chiave nella esecuzione a regola d’arte di precedenti servizi di monitoraggio geodetico di particolare complessità** |
|  | B 1Esperienza in Monitoraggi permanenti automatizzati con strumentazione GNSS e TPS – qualità dimostrata dalla entità dei servizi svolti | Verrà valutata la regolare esecuzione di servizi effettuati dal **Coordinatore generale delle attività** **e/o dal Responsabile delle misurazioni in campo** indicato dal concorrente nella presente gara, effettuati da tale/i soggetto/i nello stesso ruolo o ruolo analogo nell’ambito di monitoraggi permanenti automatizzati svolti negli ultimi 5 (cinque) anni solari antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara. Si chiede di allegare il curricula vitae e gli attestati relativi alla formazione (fotocopia dei diplomi o certificati) delle figure professionali sopraindicate. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio.Indicare nella seguente tabella, con una X, i servizi effettuati dal/i suddetto/i: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Monitoraggio eseguito | Indicare con una X la scelta |  |
| Fino a n. 2 TPS |  |  |
| Da n. 3 a n. 6 TPS |  |  |
| Maggiore di n. 6 TPS |  |  |
| Fino a n. 4 GNNS |  |  |
| Da n. 5 a n. 10 GNNS |  |  |
| Maggiore di n. 10 GNNS |  |  |
| Monitoraggio geodetico su edifici abitati con contemporaneo utilizzo di TPS e GNSS di durata non inferiore a 2 anni nell’ambito della realizzazione di un’opera infrastrutturale. |  |  |

A comprova dell’esperienza maturata in monitoraggi permanenti automatizzati con strumentazione GNNS e TPS, devono essere prodotte attestazioni, certificazioni e/o dichiarazioni del/i committente/i prodotte dall’offerente dalle quali siano facilmente deducibili i seguenti dati: Denominazione del committente;* Denominazione del committente;
* Importo del contratto di appalto di monitoraggio;
* Luogo di esecuzione dei monitoraggi;
* Tipologia e numero di monitoraggi effettuati;
* Periodo di esecuzione;

In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio. |
|  | B 2 Esperienza in Monitoraggi permanenti automatizzati con strumentazione GNSS e TPS – qualità dimostrata dalla durata dei servizi svolti | Verrà valutato il numero di giorni naturali e continuativi di esercizio permanente (acquisizione dati e restituzione) di sistemi di monitoraggio geodetico in cantieri, svolti dal **Coordinatore generale delle attività** **e/o dal** **Responsabile delle misurazioni in campo** indicato dal concorrente nella presente gara, effettuati da tale soggetto nello stesso ruolo o ruolo analogo negli ultimi 5 (cinque) anni solari antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara. Si chiede di allegare il curricula vitae e gli attestati relativi alla formazione (fotocopia dei diplomi o certificati) delle figure professionale sopraindicate. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio.Indicare nella seguente tabella, con una X, i il numero di giorni naturali e continuativi di esercizio di sistemi di monitoraggio geodetico: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero di giorni n.c. di esercizio | Indicare con una X la scelta |  |
| Fino a 199 con TPS |  |  |
| Da 120 a 365 con TPS |  |  |
| Maggiore di 365 con TPS |  |  |
| Fino a 119 con GNNS |  |  |
| Da 120 a 365 con GNNS |  |  |
| Maggiore di 365 con GNNS |  |  |

Un giorno di misura corrisponde a 24h di misura in continuo.A comprova dell’esperienza maturata in monitoraggi permanenti automatizzati con strumentazione GNNS e TPS, si richiedono attestazioni, certificazioni e/o dichiarazioni del/i committente/i prodotte dall’offerente dalle quali siano facilmente deducibili i seguenti dati: Denominazione del committente;* denominazione del committente;
* importo del contratto di appalto di monitoraggio;
* luogo di esecuzione dei monitoraggi;
* tipologia e numero di monitoraggi effettuati;
* periodo di esecuzione.

In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio. |
|  | B 3 Disponibilità nel gruppo di lavoro di ulteriore personale qualificato | Verrà valutata la figura professionale che il concorrente intende dedicare alla esecuzione dell’appalto, oltre al personale chiave. Indicare nella seguente tabella, con una X, la scelta che il concorrente intende offrire: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Figura professionale qualificato | Offerta |  |
| Geologo esperto in monitoraggi geotecnici di superfice con un esperienza quinquennale. |  |  |
| Geologo esperto in monitoraggi geotecnici di superfice con un esperienza decennale. |  |  |

Si chiede di **allegare il curricula vitae e gli attestati relativi alla formazione** (fotocopia dei diplomi o certificati) della figura professionale sopraindicata. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio. |
|  | B 4 Disponibilità per tutta la durata dell’appalto nel gruppo di lavoro di “sostituti” e “supplenti” del personale chiave | Il concorrente intende dedicare all’esecuzione dell’appalto una figura professionale quale sostituto e supplente del personale chiave (Coordinatore generale delle attività e Responsabile delle misurazioni in campo) che abbia requisiti e capacità professionali non inferiori a quelli della persona chiave da sostituire o di cui essere il supplente, e dovrà essere disponibile per tutta la durata dell’appalto. Indicare nella seguente tabella, con una X, la scelta che il concorrente intende offrire:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Figura professionale sostituto e supplente del personale chiave | Offerta |  |
| Coordinatore generale delle attività |  |  |
| Responsabile delle misurazioni in campo |  |  |

Allegare il **curricula vitae e gli attestati relativi alla formazione** (fotocopia dei diplomi o certificati) della/e figura/e professional/i sopraindicata/e. In caso di mancata allegazione di detta documentazione, non sarà possibile il soccorso istruttorio e il concorrente non riceverà alcun punteggio. |

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| MANDATARIA | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MANDANTE | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MANDANTE | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MANDANTE | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |