

| Lfd. Nr. | Frage Referenz Dokument / Anf.-ID                                                                                                                                                                                        | Bieterfrage                                                                                                                                                                           | Antwort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | FEP_DFI_AG09_LV<br>Seite 34<br>Anzeigerkomponenten und Aufbau<br><br>Gemäß Beschreibung soll die Datenanbindung der Anzeiger mittels LWL oder CAT7-Kabel erfolgen.                                                       | Gehen wir richtig in der Annahme, dass die Forderung nach einem "Kommunikationsmodul für die Mobilfunkanbindung" für dieses Verfahren nicht zutreffend ist?                           | Ja, diese Annahme ist richtig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4        | Z15_SWP_50_ELT_500                                                                                                                                                                                                       | Könnten Sie bitte weitere Details für die Installation der Busanzeiger am Großen Dach zur Verfügung stellen?<br>Wie ist die Verlegung der Datenleitung und Netzzuleitung geplant?     | Vom Bieter ist auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Unterlagen eine Halterung zur Befestigung der Busteiganzeiger nebst Zusatzgehäuse anzubieten, darüber hinaus sind Montage und Anschlussarbeiten zur Inbetriebnahme der Anzeiger erforderlich.<br>Die Verlegung der Netzzuleitung mit 230 V und einem Netzkabel Cat7 erfolgt bauseits und wird im Zuge des Aufbaus des großen Dachs bereits im März/April 2025 erfolgen. Vom Bieter ist diese Verkabelung wie in den Vergabeunterlagen beschrieben anzuschließen und in das DFI-System zu integrieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5        | Aufgrund der Konstellation dass das DFI-Managementsystem und das DFI-System von unterschiedlichen Herstellern stammen, sehen wir eine eindeutige Festlegung der Verantwortungsbereiche der Beteiligten als sehr wichtig. | Könnten Sie uns bitte die Möglichkeiten eines Remotezugriffs für die Wartung und eventuelle Fehleruntersuchung bzw. Störungsbearbeitung der DFI-Anzeiger / des DFI-Systems erläutern? | Der Auftraggeber bevorzugt eine Lösung auf Seiten des DFI-Systemlieferanten unter Nutzung einer bauseits gestellten Zugangsmöglichkeit zu den Anzeigern über das DFI-Managementsystem. Dabei wird vom AG eine Netzwerkverbindung angeboten, die Dateiübertragung sowie eine SSH-Konsole ermöglicht. Mit diesem temporären Zugang zu den Anzeigern kann der Bieter folgende Funktionalitäten realisieren: Konfiguration und Updates seiner Firmware, Einspielen von Updates/Patches des Betriebssystems und Einspielen von Updates/Patches der Browser-Software. Betriebs- und Zustandsmeldungen aus den Anzeigern sind ohnehin im DFI-Managementsystem verfügbar und werden anlassbezogen dem AN des DFI-Systems vom AG übermittelt. Im Angebot des DFI-Systemlieferanten sind für die Installation und den Betrieb nur die Kosten und Aufwendungen auf Seiten des DFI-Systems einzurechnen. Eine Verbindung zu den Anzeigern außerhalb des DFI-Managementsystems ist aufgrund von möglichen Cybersecurity-Schwachstellen, deren Vermeidung vom DFI-Systemlieferanten nachzuweisen wäre und deren Kosten vom Bieter in seinem Angebot zu berücksichtigen wären, nicht die bevorzugte Lösung des AG. |