bundesdruckerei.

Matrix zur Bewertung der Eignung im Rahmen des Vergabeverfahrens: „MBE-Software", ECA-2026-062 zur Auswahl der Bewerber für die Angebotsphase

Die Eignung derjenigen Bewerber, welche die vom Auftraggeber gestellten Mindestanforderungen zur Eignung nachgewiesen haben, wird anhand der nachfolgend aufgeführten Kriterien bewertet.

Die Bewerber, welche die fünf (5) höchsten Gesamt-Punktzahlen in der Eignungswertung erzielen, werden im Rahmen der Angebotsphase berücksichtigt.

Bei Gleichheit der Gesamt-Punktzahl entscheidet die erreichte Punktzahl in der Kategorie "Technische Komplexität der eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten"

Bewertung der Anzahl und der Vergleichbarkeit der eingereichten Referenzprojekte

Vorzulegen sind Angaben über erfolgreich erbrachte Leistungen zu mindestens 3 (drei) umgesetzten Referenzprojekten, welche mit den zu vergebenden Leistungen vergleichbar sind.

Als vergleichbar gelten Leistungen, die in Umfang sowie Art und Schwierigkeitsgrad den zu vergebenden Leistungen entsprechen und sich insbesondere auf Implementierung von MBE-Software in einer Liegenschaftumgebung beziehen.

Die Anzahl der eingereichten Erklärungen zu Referenzprojekten sollte sechs (6) nicht übersteigen.

Mindestanforderungen:
- ein Referenzprojekt mit mind. 70.000 physischen oder lizenzierten GA-Datenpunkten auf der MBE-Software
- eine Referenz mit erhöhten Anforderungen an die Verfügbarkeit (z.B. Verfügbarkeitsklassen nach BSI)
- eine Referenz zur Umsetzung im laufenden Betrieb des Gebäudes / der Liegenschaft
- eine Referenz, bei der kryptografische Schlüssel und Zertifikate im GA-Umfeld eingesetzt wurden (z.B. Authentifizierung, Transportverschlüsselung, etc.)
- eine Referenz mit Anbindung an Drittsysteme (z.B. CAFM, Gefahrenmanagement, etc.) über eine Standard-Schnittstelle (z.B. OPC UA, MQTT, REST API)

Der Beginn der Leistungserbringung in den Referenzprojekten, auf die sich die Angaben zum Nachweis von Erfahrungen beziehen, darf nicht mehr als fünf (5) Jahre vor dem Ablauf der Teilnahmefrist liegen.

Anzahl der eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten	**Punkte**	**maximal erreichbare Punktzahl**
4	6	**10**
5	8	
6	10	
Anzahl der eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten, bei denen die Leistungserbingung in kritischen Betriebsumgebungen (Einstufung nach KRITIS-Dachgesetz bzw. KRITIS-Verordnung und besonders wichtige Einrichtungen nach NIS2UmsucG) erfolgte	**Punkte**	**maximal erreichbare Punktzahl**
1	2	**32**
2	4	
3	8	
4	16	
≥ 5	32	
Anzahl der physischen oder lizenzierten Datenpunkte auf der MBE-Software in den eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten	**Punkte (je eingereichtes vergleichbares Referenzprojekt)**	**maximal erreichbare Punktzahl**
≤ 30.000	0	**60**
> 30.000 und < 50.000	4	
≥ 50.000 und < 70.000	7	
≥ 70.000	10	
Anzahl der auf die MBE-Software aufgeschalteten und vernetzten Liegenschaften (mind. 3 vernetzte Gebäude ergeben eine Liegenschaft) in den eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten	**Punkte (je eingereichtes vergleichbares Referenzprojekt)**	**maximal erreichbare Punktzahl**
2	2	**30**
3	3	
4	4	
> 4	5	
Technische Komplexität der eingereichten vergleichbaren Referenzprojekten	**Punkte (je eingereichtes vergleichbares Referenzprojekt)**	**maximal erreichbare Punktzahl**
Umsetzung im laufenden Betrieb des Gebäudes / der Liegenschaft	2	
mehrere Hersteller auf Automationsebene ("Multi-Vendor-System")	2	
stufenweise Migration eines Bestandleitsystems / Gebäudeautomation-Managements	1	
Installation der MBE-Software auf einer kundenspezifischen On-Premise Virtualisierungsumgebung.	2	
Anwendung von BACnet/SC, mind. ab Protokoll-Revision 22 bei der MBE-Software	2	

Anwendung von kryptografischen Schlüsseln und Zertifikaten, im Zusammenhang mit der MBE-Software (z.B. https, 802.1X oder BACnet/SC)	1	**96**
Anbindung der MBE-Software an eine durch den Auftraggeber bereitgestellte Identity und Access Umgebung (z.B. Microsoft Active Directory)	1	
Anbindung der MBE-Software an eine durch den Auftraggeber bereitgestellte Public Key Infrastructure Umgebung	1	
Anbindung der MBE-Software an einen durch den Auftraggeber bereitgestellten Maildienst (On-Premise Mailserver)	1	
Anbindung eines Drittsystemes über das Kommunikationsprotokoll OPC UA	1	
Anbindung eines Drittsystemes über das Kommunikationsprotokoll MQTT	1	
Anbindung eines Drittsystems über eine REST-API der MBE-Software	1	
maximal erreichbare Gesamt-Punktzahl in der Eignungswertung bezogen auf die Vergleichbarkeit der Referenzprojekte		**228**

Bewertung von Cybersicherheitsmaßnahmen		
Das Unternehmen ist im Hinblick auf die Umsetzung von Maßnahmen zur Informationssicherheit zertifiziert. Ein aktuelles Zertifikat gemäß ISO 27001 liegt vor. Die Zertifizierung bezieht sich auf die informationstechnischen Verarbeitungsprozesse sowie die hierfür erforderliche Infrastruktur des Unternehmens.	40	40
maximal erreichbare Gesamt-Punktzahl in der Eignungswertung bezogen auf Cybersicherheitsmaßnahmen des Bewerbers		**40**

maximale Gesamt-Punktzahl in der Eignungswertung	**268**