

Innovation Challenge 1: Dataroom

Automated ESG-compliant
sourcing and supplier evaluation



ENERGIEAG
Vertrieb

Wir denken an morgen

Status quo in Sourcing



Number of suppliers to date:

- Approx. 2200

Average duration of supplier search and evaluation:

- Individual, from 10 min to 2 days depending on the order

Typical criteria considered in the selection process (individual prioritisation):

- Creditworthiness (KSV, various rating agencies)
- Branch of business
- Company data (turnover, number of employees, locations, product portfolio,)
- References
- Certifications/Sustainability (ISO 9001, ISO 14001, etc.; ESG rating, EMAS)
- Individual subject-specific technical criteria (efficiency, voltage level, ...)

Automate current offer assessment tools:

1	Überprüfung der Angebotsunterlagen auf Vollständigkeit gem. Ausschreibung:				Aktname	
2	geforderter Unterlagen		Kommentar		Ergebnis	
3	geforderter Unterlagen		Kommentar		Ergebnis	
4	geforderter Unterlagen		Kommentar		Ergebnis	
5	geforderter Unterlagen		Kommentar		Ergebnis	
6	Firmenmäßig unterfertigtes Angebotsdeckblatt (siehe Teil C)					
7	Firmenmäßig unterfertigte Detail-Preisblätter (Teil C oder Teil E)					
8	Firmenmäßig unterfertigte Abweichungsliste zu den Teilen A bis G (siehe Vorlage Teil G)					
9	Firmenmäßig unterfertigte Vertraulichkeitserklärung, sofern diese nicht dem Auftraggeber bereits vorliegt					
10	Firmenmäßig unterfertigte Vertragsbedingungen (siehe Teil B)					
11	Allfällige Darlegung der nachvollziehbaren und berücksichtigungswürdigen Gründe, warum kein ausschreibungskonformes Angebot, sondern lediglich ein Alternativangebot bzw. Abänderungsangebot, gelegt werden kann					
12	Information zur Sachbearbeitung (Name, Telefonnummer, E-Mail Adresse) des für dieses Angebot zuständigen Sachbearbeiters					
13	Firmenmäßig unterfertigte vollständig ausgefüllte Datenblätter zu Teil D (Garantien, Pönalen, KO-Kriterien)					
14	Firmenmäßig unterfertigte Referenzliste (siehe Vorlage Teil G) nur für Ausschreibungen die nicht dem BVerG unterliegen					

1.Bieterliste

2.KO-Kriterien Bewertung

3.Vollständigk. Angebotsunterl.

4.Beurteilung Preis

5.Ergebnis Preisbeurteilung

6.Beurteilung sonst. Kriterien

7.Beurteilung Formelkriterien

8.Beurteilung-MIN-Kriterien

9.

Automate current sourcing and supplier evaluation:

Teil G_Mindestanforderungen

Name Bieter:

Vom Auftraggeber vorgegeben					vom Bieter/Bewerber auszufüllen
(Ausschreibungs-)Teil	Titel Mindestanforderung	Beschreibung der Mindestanforderung	Anforderungswert/ Anforderungsgröße Auftraggeber	Einheit	Bieterangabe zur Mindestanforderung
D	Leistungsfrist/Lieferfrist	Angebote mit einer Liefer-/Leistungsterminüberschreitung um mehr als 1 Woche werden ausgeschieden	Liefertermin z.B. 05.04.2019	Wochen	
D	Wirkungsgrad	Angebote mit einem geringeren Wirkungsgrad als 95% werden ausgeschieden	95	%	
D	Vertragsstrafe für Verzug (Vertragsstrafe je Woche)	Angebote mit einer Vertragsstrafe von weniger als 0,5% je angefangene Woche des vereinbarten Gesamtpreises werden ausgeschieden	0,5	%	
D	Vertragsstrafe für Verzug (Vertragsstrafe insgesamt)	Angebote mit einer Vertragsstrafe von weniger als 10% des vereinbarten Gesamtpreises werden ausgeschieden	10	%	
B	Garantiezeit	Angebote mit einer kürzeren Garantiezeit als 3 Jahre werden ausgeschieden	3	Jahre	
E	Datenblatt xxx	Angebote welche nicht die im Datenblatt angeführten Werte, Zahlen, Fakten bestätigen werden ausgeschieden	siehe Datenblatt		
D	Personalverfügbarkeit	Angebote mit einer längeren vor Ort Verfügbarkeitszeit als 24 Stunden werden ausgeschieden	24	Stunden	
D	Anlagenverfügbarkeit	Angebote mit einer geringeren Verfügbarkeit als 96% werden ausgeschieden	96	%	
D	Eigenlagerkapazität	Angebote mit einer Eigenlagerkapazität von < 20% werden ausgeschieden	20	%	
B	Haftungsbegrenzung	Angebote mit einer Haftungsbegrenzung weniger als 100% des Auftragswertes werden ausgeschieden	100	%	

Supplier search using the example of a transformer



➤ **General Criteria:**

- Product/service - (free text field)
- Certificates/quality criteria (e.g. ISO 9001, sustainability,...)
- References Creditworthiness (CSV, Credit Reform, ...)
- Key company figures (annual balance sheet, turnover, employees)
- Manufacturer/dealer
- Location (selection: region)

➤ **Special Criteria:**

- Power level
- Voltage level
- Weights
- Design type
- Cooling medium
- Dimensions
- Noise level
- Sound power level

➤ **Freely selectable criteria**

The buyer selects the required criteria from a suggestion list and can also enter freely selectable criteria.

The system should learn and display freely entered criteria as default values during a new search.

Presentation of results - General criteria

(Goal - quick overview of the suppliers found - display of the best 5, remaining as a list)

Supplier A	Result	Supplier B	Result
Product	✓	Product	✓
Certificate	✓	Certificate	✓
References	✓	References	×
Creditworthiness	×	Creditworthiness	✓
Key figures	✓	Key figures	×
Producer	✓	Producer	✓
Location	✓	Location	✓

Via click on supplier A, display the detailed result

Detailed result for supplier A

General Criteria	Text Explanation	Documents	Homepage
Product/Service	Three-phase transformer		www.supplierA.com
Certificate		Certificat1.pdf Certificat2.pdf	
Special Criteria	Text Explanation	Documents	Homepage
Power size	40 MVA		
Voltage level	30 kV /...		
Freely selectable Criteria	Text Explanation	Documents	Homepage
...			
...			