

Redacted Under FOI Exemption

– Part B: Statement of Requirement (SoR)

Title of Requirement	Redacted Under FOI Exemption
Requisition No.	Redacted Under FOI Exemption
SoR Version	0.1

1.	Statement of Requirements
1.1	Summary and Background Information
	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption
1.2	Requirement
	<p>There are two requirements:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. For the Redacted Under FOI Exemption researchers – Redacted Under FOI Exemption – to participate in planning and discussion meetings (virtually) Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption 2. To deliver student training (Year 1) and PhD research (Years 2-4) within the Redacted Under FOI Exemption to develop a <i>Digital Twin of abnormally coarse grain structures in critical titanium forgings for Redacted Under FOI Exemption</i>. The student will be supervised by world leading experts in the field of titanium metallurgy and structure and properties characterisation and modelling at the Redacted Under FOI Exemption. The student will use advanced in-situ characterisation experiments, and modelling simulations to create a digital twin of the abnormal grain structure phenomenon, to aid in prevention of its occurrence and enable accurate through life support of military air platforms. <p>The project team will liaise closely with the Redacted Under FOI Exemption at quarterly review meetings. The project will form part of the Redacted Under FOI Exemption contribution to a Redacted Under FOI Exemption, which will involve partners in Redacted Under FOI Exemption and it is anticipated that the supervisor(s) and student may be required to attend teleconferences and possibly one or two face to face meetings.</p>

	<p>Owing to the International Research Collaboration nature of the project, the student should be ideally a Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p> <p>Redacted Under FOI Exemption</p>
1.3	Options or follow on work (if none, write 'Not applicable')
	<p>Redacted Under FOI Exemption</p>
1.4	Contract Management Activities
	<ul style="list-style-type: none"> • Redacted Under FOI Exemption • Redacted Under FOI Exemption • Redacted Under FOI Exemption • Redacted Under FOI Exemption
1.5	Health & Safety, Environmental, Social, Ethical, Regulatory or Legislative aspects of the requirement
	<p>Redacted Under FOI Exemption</p>

1.6 Deliverables & Intellectual Property Rights (IPR)					
Ref.	Title	Due by	Format	Expected classification (subject to change)	What information is r deliverab
D - 1	Redacted Under FOI Exemption [Redacted] [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted] [Redacted] [Redacted]
D - 2	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted] [Redacted]

<i>D - 3</i>	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption
<i>D - 4</i>	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption
<i>D - 5</i>	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption	Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption Redacted Under FOI Exemption



					Redacted Under FOI Exemption [Redacted]
D - 6	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]
Q1-Q12	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]	Redacted Under FOI Exemption [Redacted]

1.7	Deliverable Acceptance Criteria
	All deliverables in the required format by the required due dates.

2	Evaluation Criteria
2.1	Method Explanation
	Redacted Under FOI Exemption
2.2	Technical Evaluation Criteria
	Technical evaluation will be conducted by the project
2.3	Commercial Evaluation Criteria
	Redacted Under FOI Exemption