|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UN/CEFACT Project Proposal** | | | |
| Project Name: | Methodology to Subset RDM based Messages | | |
| Date submitted: | 19 May 2023 | Proposed by: | Edmund Gray |
|  | | | |
| **1. Project purpose（プロジェクトの目的）**  ***Required*** | | | |
| The current master RDM[1](#_bookmark0) messages, derived from a RDM master message structure, cover all international supply chain operations and take into consideration all potential complexities of any industry. The deliverable also accommodates any mode of transport. The resulting deliverable is rather large and complex and can deter some companies – notably MSMEs[2](#_bookmark1) – from being aware of the potential of RDM based solutions.  RDM マスター メッセージ構造から派生した現在のマスター RDMメッセージは、国際的なサプライ チェーンの運用をすべてカバーし、あらゆる業界の潜在的な複雑さをすべて考慮しています。 納品物はあらゆる輸送手段にも対応します。 結果として得られる成果物はかなり大きく複雑であるため、一部の企業 (特に MSME) が RDM ベースのソリューションの可能性を認識するのを妨げる可能性があります。  By providing an easy to understand methodology for supply chain specification users will enable interoperability across the supply-chain, combining features such as end-to-end track & trace, contributing directly to the United Nations sustainable development goals and ESG monitoring.  　サプライチェーン仕様にわかりやすい方法論を提供することで、ユーザーはサプライチェーン全体の相互運用性を実現し、エンドツーエンドの追跡などの機能を組み合わせて、国連の持続可能な開発目標と ESG モニタリングに直接貢献します。  This project aims to develop a methodology to assist business process automation specialists to easily create a subset of the RDM based master messages for their own supply chain or sector specific requirements. This would tailor a master message to the target industry-specific elements and produce a message subset (and children subset) that could be used as a basis for international trade operations. It is expected that this methodology would make it easier for organizations to implement and exchange with others within a specific sector or group of trading partners.  このプロジェクトは、ビジネス プロセス オートメーションのスペシャリストが独自のサプライ チェーンまたはセクター固有の要件に合わせて RDM ベースのマスター メッセージのサブセットを簡単に作成できるように支援する方法論を開発することを目的としています。 これにより、ターゲットとなる業界固有の要素に合わせてマスター メッセージが調整され、国際貿易業務の基礎として使用できるメッセージ サブセット (および子サブセット) が生成されます。 この方法論により、組織は特定のセクターまたは取引先グループ内での実装や他の組織との情報交換が容易になることが期待されています。  Diagram: Showing the process to which this Methodology to Subset RDM based messages applies.  図: RDM ベースのメッセージをサブセット化するこの方法論が適用されるプロセスを示しています。 | | | |

1 [Reference Data Models (RDM) | UNECE](https://unece.org/trade/uncefact/rdm)

2 [Micro-, Small and Medium-sized Enterprises (MSMEs) | Department of Economic and Social Affairs (un.org)](https://sdgs.un.org/topics/capacity-development/msmes)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. Project scope（プロジェクトの範囲）**  ***Required*** | | | |
| This project aims to develop a subset (and children subset(s)) of the RDM based master messages that would be used as a simplified basis for international trade operations. It is expected that this subset will also make subsets of the related code lists (either as qualified data types or restricted by other means, such as schematron). It is expected that there will be no additions to the RDM as a result of this project; the objective is to make a methodology to create a subset of the existing RDM master  messages. The resulting artefacts will be based on the existing RDM artifacts and its related BRS.  このプロジェクトは、国際貿易業務の簡素化された基盤として使用される RDM ベースのマスター メッセージのサブセット (および子サブセット) を開発することを目的としています。 このサブセットは、関連するコード リスト (修飾されたデータ型として、またはスキーマトロンなどの他の手段によって制限されたものとして) のサブセットも作成することが期待されます。 このプロジェクトの結果として RDM に追加は行われないことが予想されます。 目的は、既存の RDM マスターのサブセットを作成する方法を作成することです。 結果として得られるアーティファクトは、既存の RDM アーティファクトとそれに関連する BRS に基づいています。 | | | |
| **3. Project deliverables（プロジェクトの成果物）**  ***Required*** | | | |
| Deliverable 1: | Webinar to launch the project and get in the key resources  プロジェクトを立ち上げ、主要なリソースを入手するためのウェビナー | | |
| Deliverable 2: | Whitepaper on methodology for creating a subset of a RDM master  message (e.g. Cross Industry Invoice) for implementation  RDM マスターメッセージのサブセット(例: Cross Industry Invoice)を実装のために作成する方法に関するホワイトペーパー | | |
| Deliverable 3: | Training material on the implementation of the RDM  RDM の実装に関するトレーニング資料 | | |
| … |  | | |
| **4. Exit Criteria（完了基準）**  ***Required*** | | | |
| Exit Criteria for Deliv. 1: | Webinar | | |
| Exit Criteria for Deliv. 2: | Whitepaper on methodology for creating subset of a RDM master message  (e.g. Cross Industry Invoice) for implementation | | |
| Exit Criteria for Deliv. 3: | Training material ready for publication | | |
| … |  | | |
| **5. Project Team membership and required functional expertise** | | | |
| Membership is open to UN/CEFACT experts with  broad knowledge in the area of: | | Supply chain management, RDM, Message  Implementation | |
| In addition, Heads of Delegations may invite technical experts from their constituency to participate in the work.  Experts are expected to contribute to the work based solely on their expertise and to comply with the UN/CEFACT Code of Conduct and Ethics and the policy on Intellectual Property Rights. | | | |
| **6. HoD support**  *Required for Technical Standards, Business Standards and UNECE Recommendations. And at the request of the UN/CEFACT Bureau.*  *Projects that require HoD support must obtain this within 6 months of Bureau provisional approval.* | | | |
| N/A |  |  |  |
| **7. Geographical focus** | | | |
| The geographical focus of the project is global | | | |
| **8. Initial contributions** | | | |
| The following contributions are submitted as part of this proposal. It is understood that these contributions are only for consideration by the Project Team and that other participants may submit additional contributions in order to ensure that as much information as possible is obtained from those with expertise and a material interest in the project. It is also understood that the Project Team  may choose to adopt one or more of these contributions “as is”.  この提案の一部として、次の寄稿が提出されます。 これらの貢献はプロジェクト チームによる検討のみを目的としており、専門知識を持ち、プロジェクトに重大な関心を持っている人からできるだけ多くの情報を確実に得るために、他の参加者が追加の貢献を提出する可能性があることを理解されています。 プロジェクトチームが  これらの貢献の 1 つまたは複数を「現状のまま」採用することを選択する場合があります。 | | | |
| ***List any initial contributions:*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * [RDM SCRDM BRS](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/BRS/BRS_SCRDM_v1.0.0.2.pdf) * [SCRDM](https://unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/RSM/RSM_SCRDM_v1.0.0.2.pdf) * [Derived messages of SCRDM](https://unece.org/trade/uncefact/mainstandards#accordion_2_5_17_37_38_51_61_65_66%3A%7E%3Atext%3DSupply%20Chain%20Management) * [White Paper on Reference Data Model](https://unece.org/fileadmin/DAM/cefact/GuidanceMaterials/WhitePapers/WP-ReferenceDataModel_Eng.pdf) * [Reference Data Model (RDM) Guideline](https://unece.org/fileadmin/DAM/cefact/GuidanceMaterials/ReferenceDataModelGuideline-v1.0.0.2.pdf) * [Message Construction Guidelines for Core Components Business Document Assembly](https://unece.org/sites/default/files/2021-01/MessageConstructionGuidelines_CCBDA-v1.0.pdf) [(CCBDA)](https://unece.org/sites/default/files/2021-01/MessageConstructionGuidelines_CCBDA-v1.0.pdf) * [Code Management User Guide](https://unece.org/fileadmin/DAM/cefact/GuidanceMaterials/CodeManagementUserGuide-v1.pdf) * [Cross Industry Common Requirements](https://unece.org/fileadmin/DAM/cefact/brs/Specification_BRS_Common_Supply_Chain_Requirements_1_00_05.pdf) * Relevant regulations | | | |
| **9. Resource requirements** | | | |
| Participants in the project shall provide resources for their own participation. The existence and  functioning of the project shall not require any additional resources from the UNECE secretariat. | | | |
| Any additional  request: |  | | |
| **10. Proposed project leadership** | | | |
| Proposed: | Edmund Gray | E-mail: | [edmundg@omni.ie](mailto:edmundg@omni.ie) |
| Proposed: |  | E-mail: |  |
| **11. Milestones**  Note: repeat for each deliverable, if different. | | | |

The following are draft milestones of the project.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yes/No | ODP Stage | Expected Completion Date  ***(Approval + XX months)*** |
| Y | Project Inception | Approval + 1 month |
| Y | Requirements gathering | Approval + 1 month |
| Y | Draft development | Approval + 4 month |
| N | Public Draft Review |  |
| Y | Project Exit | Approval + 5 month |
| Y | Publication | Approval + 5 month |