

# ISO 21720:2024-07 (E)

## XLI FF (XML Localization Interchange File Format)

---

### Contents

- [1 Introduction](#)
  - [1.0 IPR Policy](#)
  - [1.1 Terminology](#)
    - [1.1.1 Key words](#)
    - [1.1.2 Definitions](#)
    - [1.1.3 Key concepts](#)
  - [1.2 Normative References](#)
  - [1.3 Non-Normative References](#)
- [2 Conformance](#)
- [3 Fragment Identification](#)
  - [3.1 Selectors for Core Elements](#)
  - [3.2 Selectors for Modules and Extensions](#)
  - [3.3 Relative References](#)
  - [3.4 Examples](#)
- [4 The Core Specification](#)
  - [4.1 General Processing Requirements](#)
  - [4.2 Elements](#)
    - [4.2.1 Tree Structure](#)
    - [4.2.2 Structural Elements](#)
    - [4.2.3 Inline Elements](#)
  - [4.3 Attributes](#)
    - [4.3.1 XLIFF Attributes](#)
    - [4.3.2 XML namespace](#)
  - [4.4 CDATA sections](#)
  - [4.5 XML Comments](#)
  - [4.6 XML Processing Instructions](#)
  - [4.7 Inline Content](#)
    - [4.7.1 Text](#)
    - [4.7.2 Inline Codes](#)
    - [4.7.3 Annotations](#)
    - [4.7.4 Sub-Flows](#)
    - [4.7.5 White Spaces](#)
    - [4.7.6 Bidirectional Text](#)
    - [4.7.7 Target Content Modification](#)
    - [4.7.8 Content Comparison](#)
  - [4.8 Segmentation](#)
    - [4.8.1 Segments Representation](#)
    - [4.8.2 Segments Order](#)
    - [4.8.3 Segmentation Modification](#)
    - [4.8.4 Best Practice for \*Mergers\* \(Informative\)](#)
  - [4.9 Extension Mechanisms](#)
    - [4.9.1 Extension Points](#)
    - [4.9.2 Constraints](#)
    - [4.9.3 Processing Requirements](#)
- [5 The Modules Specifications](#)
  - [5.1 Translation Candidates Module](#)
    - [5.1.1 Introduction](#)
    - [5.1.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)
    - [5.1.3 Module Fragment Identification Prefix](#)
    - [5.1.4 XLIFF Core Reuse](#)
    - [5.1.5 Translation Candidate Annotation](#)
    - [5.1.6 Module Elements](#)
    - [5.1.7 Module Attributes](#)

[5.1.8 Example](#)  
[5.2 Glossary Module](#)  
[5.2.1 Introduction](#)  
[5.2.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.2.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.2.4 Module Elements](#)  
[5.2.5 Module Attributes](#)  
[5.2.6 Example](#)  
[5.3 Format Style Module](#)  
[5.3.1 Introduction](#)  
[5.3.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.3.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.3.4 Module Specification](#)  
[5.3.5 Module Attributes](#)  
[5.4 Metadata Module](#)  
[5.4.1 Introduction](#)  
[5.4.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.4.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.4.4 Module Elements](#)  
[5.4.5 Module Attributes](#)  
[5.5 Resource Data Module](#)  
[5.5.1 Introduction](#)  
[5.5.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.5.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.5.4 Module Elements](#)  
[5.5.5 Module Attributes](#)  
[5.5.6 Examples](#)  
[5.6 Change Tracking Extension \(Informative\)](#)  
[5.6.1 Introduction](#)  
[5.6.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.6.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.6.4 Module Elements](#)  
[5.6.5 Module Attributes](#)  
[5.6.6 Example](#)  
[5.7 Size and Length Restriction Module](#)  
[5.7.1 Introduction](#)  
[5.7.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.7.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.7.4 Module Elements](#)  
[5.7.5 Module Attributes](#)  
[5.7.6 Standard profiles](#)  
[5.7.7 Third party profiles](#)  
[5.7.8 Conformance](#)  
[5.7.9 Example](#)  
[5.8 Validation Module](#)  
[5.8.1 Introduction](#)  
[5.8.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.8.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.8.4 Module Elements](#)  
[5.8.5 Module Attributes](#)  
[5.9 ITS Module](#)  
[5.9.1 Introduction](#)  
[5.9.2 Module Namespace and Validation Artifacts](#)  
[5.9.3 Module Fragment Identification Prefix](#)  
[5.9.4 Conformance to the ITS Module Specification](#)

- [5.9.5 ITS Tools Referencing](#)
- [5.9.6 ITS data categories defined in the ITS Module](#)
- [5.9.7 ITS data categories that have a partial overlap with XLIFF features](#)
- [5.9.8 ITS data categories available through XLIFF Core and other Modules](#)
- [5.9.9 ITS data categories not represented in XLIFF](#)
- [5.9.10 ITS Mapping Annotations](#)
- [5.9.11 Module Elements](#)
- [5.9.12 Module Attributes](#)
- [5.9.13 Example file](#)

## **Appendixes**

### [A Media Type Registration Template for XLIFF Version 2.0 and higher Versions](#)

- [A.1 Registration Template](#)
- [A.1.1 Detailed Security Considerations](#)
  - [A.1.1.1 Privacy, trust and integrity](#)
  - [A.1.1.2 Core](#)
  - [A.1.1.3 Resource Data Module](#)
  - [A.1.1.4 ITS Module](#)
  - [A.1.1.5 Other potentially security sensitive constructs](#)

### [B Machine Readable Validation Artifacts \(Informative\)](#)

- [B.1 XML Schemas Tree](#)
- [B.2 Support Schemas](#)

### [C Specification Change Tracking \(Informative\)](#)

- [C.1 High Level Summary of Changes made in Comparison to XLIFF Version 2.0](#)
- [C.2 Tracking of changes made in response to Public Reviews](#)
  - [C.2.1 Tracking of changes in response to the Public Review of the Candidate OASIS Standard 01](#)
  - [C.2.2 Tracking of changes in response to the 4th Public Review](#)
  - [C.2.3 Tracking of changes in response to the 3rd Public Review](#)
  - [C.2.4 Tracking of changes in response to the 2nd Public Review](#)
  - [C.2.5 Tracking of changes in response to the 1st Public Review](#)

### [D Acknowledgements \(Informative\)](#)