**建设工程电子招投标专业工具软件数据交换标准**

# 前 言

为适应我省电子招标投标工作要求，建立招标投标电子交易平台标准数据接口，依据《省住房城乡建设厅关于印发<2015年度江苏省工程建设标准和标准设计编制、修订计划>的通知》（苏建科[2015]302号）要求，由江苏省建设工程招标投标办公室会同有关单位，根据相关法律法规和政策要求，结合江苏实际，共同编制了本标准。

本标准主要内容包括总则、术语、一般规定、元素命名及定义、文件格式要求、符合性及计算检查、附录。

本标准由江苏省住房和城乡建设厅负责管理，由江苏省建设工程招标投标办公室负责具体技术条文解释。在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，将有关意见和建议反馈至江苏省工程建设标准站 （南京市江东北路287号银城广场B座4楼，邮政编码：210036）。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

**主编单位：**江苏省建设工程招标投标办公室

**参编单位：**南京未来高新技术有限公司

江苏国泰新点软件有限公司

广联达软件股份有限公司江苏分公司

**参加单位：**常州市正元计算机软件有限公司、无锡艾思博科技有限公司、南京成标软件有限公司、深圳市欣轶天科技有限公司

**主要起草人：**陈 洲、赵水木、周 燕、何 平、杜 城、杨正超、邰 元、李 宽

**主要审查人：**车黎刚、孙 璐、蒋海琴、陈苏、秦中元

# 目 次

[1 总则 1](#_Toc454969749)

[2 术语 2](#_Toc454969750)

[3 一般规定 4](#_Toc454969751)

[4 元素命名及定义 5](#_Toc454969752)

[5 文件格式要求 31](#_Toc454969753)

[6 符合性及计算检查 32](#_Toc454969754)

[附录A 江苏省2013建设工程清单电子招标投标接口.XSD结构图 35](#_Toc454969755)

[本标准用词说明 36](#_Toc454969756)

[条 文 说 明 37](#_Toc454969757)

# 1 总则

**1.0.1** 为实现建设工程计价软件与评标工具的数据交换，保证电子招标投标活动的顺利进行，特制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于执行江苏省建设工程计价依据的电子招标投标造价文件的数据生成、输出和交换。

**1.0.3** 建设工程计价软件与评标工具的数据交换，除应符合本标准外，还应符合现行相关标准的规定。

# 2 术语

**2.0.1** 标段 bid section

根据实际需要，依据一定的约束条件及标准，对招标项目构成内容进行合理划分，成为最基本的交易管理单元。

**2.0.2** 单项工程 single project

一个标段中所包含的一个或多个功能上相互独立的单体工程。

**2.0.3** 单位工程 unit engineering

一个单项工程中所包含的一个或多个专业工程。

**2.0.4** 工程量 engineering quantity

清单项目工程数量或定额子目工程量。

**2.0.5**  造价文件 cost document

反映建设工程造价计价、控制、管理的一组表格文件，包括但不限于工程量清单、工程量清单计价表、清标报告、评标报告等文件。

**2.0.6**  XML标记语言 extensible markup language

由万维网协会（http://www.w3c.org）设计编制的一种可扩展的标记语言，它是一种应用之间交换结构化数据的开放式有效机制，即XML能够在不同的平台、不同的用户和程序之间交换数据。

**2.0.7** 顺序 sequence

数据接口XML文件中各数据元素出现的先后次序。

**2.0.8** 属性 attribute

关于元素的额外（附加）信息。数据接口XML文件中的“必须数据元素”和“可选数据元素”包含所有本标准定义的“必须属性”，也只能包含本标准中定义的属性。

**2.0.9** 根元素 root element

一个XML 文档包含在一个单一元素中，这个单一元素称为根元素，它包含工程量清单文件、招标控制价文件或投标报价文件中所有文本和所有其它元素。

**2.0.10** 元素 element

从（且包括）开始标签直到（且包括）结束标签的部分。 元素可包含其他元素、文本或者两者的混合物。

**2.0.11 XSD** xml schemas definition

XML Schema 可描述XML文档的结构，XSD是XML的结构定义。

**2.0.12**  数据交换 data interchange

工程造价数据文件从不同建设工程计价软件到不同电子评标分析软件之间的数据信息传递过程。该过程以本标准中的XML标准格式作为依据。

**2.0.13**  专业工具软件 utility software

与交易平台兼容对接，用于制作、生成招标项目工程量清单、投标工程量清单报价以及工程投标报价评标分析的工程计价系统软件。

# 3 一般规定

**3.0.1** 建设工程计价软件生成的招标工程量清单文件、招标控制价文件及投标报价文件应符合本标准的规定。

**3.0.2** 招标投标文件格式检查工具应符合本标准的规定。

**3.0.3** 建设工程评标分析软件应符合本标准的规定。

**3.0.4** 建设工程计价软件生成的招标工程量清单文件后缀名为“.13jz”，招标控制价文件后缀名为“.13jk”，投标报价文件后缀名为“.13jt”。

**3.0.5** 建设工程专业工具软件必须保证特殊字符存储按XML字符转义规定进行，相应的软件使用时应还原转义符。

**3.0.6** 本标准所涉及的结构定义文件**《**江苏省2013建设工程清单电子招标投标接口.XSD》在江苏省招标投标信息发布法定媒介（“江苏建设工程招标网” [www.jszb.com.cn](http://www.jszb.com.cn) ）发布。

# 4 元素命名及定义

## 4.1 元素命名

1. 建设工程电子招标投标造价文件包括建设项目信息、单项工程信息、单位工程信息。
2. 建设项目信息包含以下元素：
3. 项目基本信息<JingJiBiao>；
4. 项目附加信息<QtXinXi>和项目附加信息明细<QtXinXiMx>；
5. 招标信息<ZhaoBiaoXx>；
6. 招标控制价信息<ZhaoBiaoKzXx>；
7. 投标信息<TouBiaoXx>；
8. 单项工程信息包含以下元素：
9. 单项工程信息<Dxgcxx>；
10. 单位工程信息包含以下元素：
11. 单位工程信息<Dwgcxx>；
12. 单位工程报价汇总表<Fywj>和单位工程报价汇总表明细<FywjMx>；
13. 规费、税金项目清单与计价表<Gfsj>和规费、税金项目清单与计价表明细<GfsjMx>；
14. 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>，包括分部分项标题<QdBt>、分部分项工程量清单<Qdmx>、分部分项工程量清单项定额组价<Qdxdezj>、分部分项工程量清单项定额组价明细<QdxdezjMx>、分部分项工程量清单项人材机含量<Qdxrcjhl>、分部分项工程量清单项人材机含量明细<QdxrcjhlMx>、分部分项工程量清单项定额人材机含量<Qdxdercjhl>和分部分项工程量清单项定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>；
15. 措施项目清单与计价表<Csxm>,包含总价措施项目清单与计价表<ZjCs>、总价措施项目清单与计价表明细<ZjCsMx>、安全文明费明细<AqwmfMx>、单价措施项目清单与计价表<DjCs>、单价措施项目清单与计价表明细<DjCsMx>、单价措施项定额组价<Csxdezj>、单价措施项定额组价明细<CsxdezjMx>、单价措施项人材机含量<Csxrcjhl>、单价措施项人材机含量明细<CsxrcjhlMx>、单价措施项定额人材机含量<Csxdercjhl>和单价措施项定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>；
16. 其他项目清单与计价表<Qtxm>和其他项目清单与计价表明细<QtxmMx>；
17. 暂列金额表<Zlje>和暂列金额表明细<ZljeMx>；
18. 材料（工程设备）暂估价表<Clzg>和材料（工程设备）暂估价表明细<ClzgMx>；
19. 专业工程暂估价表<Zygczg>和专业工程暂估价表明细<ZygczgMx>；
20. 计日工表<Jrg>,包含计日工表标题<JrgBt>和计日工表明细<JrgMx>；
21. 总承包服务费计价表<Zcbfwf>和总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>；
22. 总价项目进度款支付分解表<Zjxmjdkzffj>,包含总价项目进度款支付分解明细<ZjxmjdkzffjMx>和支付明细 <ZfMx>；
23. 发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>和发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>；
24. 承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>和承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>；
25. 人材机汇总表<Rcjhz>和人材机汇总表明细<RcjhzMx>。

## 4.2 元素定义

### 项目基本信息应符合表4.2.1的要求。

表4.2.1 项目基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | BiaoDuanNO | 标段编号 | String |  | 是 | 255 |  |
| 2 | Xmmc | 项目名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Jsfs | 计税方式 | Integer |  | 是 |  | 枚举类型  1=一般计税法  2=简易计税法 |
| 4 | Version | 版本 | String |  | 是 | 10 | 固定：3.1 |

注1：一般计税法时，本接口中所有涉及的材料、设备、机械价格都按除税价格填写并参与计算各项费用；简易计税法时 ，本接口中所有涉及的材料、设备、机械价格都按含税价格填写并参与计算各项费用。

### 项目附加信息<QtXinXi>无属性

### 项目附加信息明细<QtXinXiMx>指的是项目可能附带的其它信息，由具体的项目要求指定，可以任意扩展，为可选节点，其属性应符合表4.2.2 的要求。

表4.2.2 项目附加信息明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 2 | Zhi | 值 | String |  | 是 | 500 |  |

### 招标信息<ZhaoBiaoXx>内容对应于《招标工程量清单扉页》，其属性应符合表4.2.3的要求。

表 4.2.3招标信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Zbr | 招标人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 2 | Zxr | 造价咨询人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | ZbrDb | 招标人法定代表人或其授权人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | ZxrDb | 造价咨询人法定代表人或其授权人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | Bzr | 编制人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 6 | Fhr | 复核人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 7 | BzTime | 编制时间 | Date |  | 是 |  |  |
| 8 | FhTime | 复核时间 | Date |  | 是 |  |  |

### 招标控制价信息<ZhaoBiaoKzXx>内容对应于《招标控制价扉页》，其属性应符合表4.2.4的要求。

表4.2.4 招标控制价信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Zbr | 招标人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 2 | Zxr | 造价咨询人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | ZbrDb | 招标人法定代表人或其授权人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | ZxrDb | 造价咨询人法定代表人或其授权人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | Bzr | 编制人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 6 | Fhr | 复核人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 7 | BzTime | 编制时间 | Date |  | 是 |  |  |
| 8 | FhTime | 复核时间 | Date |  | 是 |  |  |
| 9 | Zbkzj | 控制价总价（元） | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  | 分部分项暂估价＋单价措施暂估价＋专业工程暂估价 |
| 11 | Aqwmf | 安全文明施工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 12 | Gf | 规费 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 投标信息<TouBiaoXx>指的是投标总价等基本信息，其属性应符合表4.2.5 的要求。

表4.2.5 投标信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Zbr | 招标人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 2 | Tbr | 投标人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | TbrDb | 投标人法定代表或其授权人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | Bzr | 编制人 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | BzTime | 编制时间 | Date |  | 是 |  |  |
| 6 | Tbzj | 投标总价（元 ） | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  | 分部分项暂估价＋单价措施暂估价＋专业工程暂估价 |
| 8 | Aqwmf | 安全文明施工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Gf | 规费 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 单项工程信息<Dxgcxx>指的是单项工程费用的汇总信息，其属性应符合表4.2.6 的要求。

表4.2.6单项工程信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Dxgcbh | 单项工程编号 | String | 是 | 是 | 255 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Dxgcmc | 单项工程名称 | String | 是 | 是 | 255 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 3 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  | 分部分项暂估价＋单价措施暂估价＋专业工程暂估价 |
| 5 | Aqwmf | 安全文明施工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Gf | 规费 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 单位工程信息<Dwgcxx>指的是单位工程名称等信息，其属性应符合表4.2.7的要求。

表4.2.7单位工程信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Dwgcbh | 单位工程编号 | String | 是 | 是 | 255 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Dwgcmc | 单位工程名称 | String | 是 | 是 | 255 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 3 | Zylb | 专业类别 | Integer |  | 是 | 50 | 枚举类型  1=建筑工程  2=装饰工程  3=安装工程  4=市政工程  5=园林绿化工程  6=轨道工程  7=修缮土建工程  8=修缮安装工程  9=修缮加固工程  10=掘开式工程  11=坑地道工程 |
| 4 | SoftName | 软件公司名称 | String |  | 是 | 100 |  |
| 5 | SoftNum | 软件公司识别码 | String |  |  | 200 | 暂填写“空”字符串 |
| 6 | DogNum | 加密锁号码 | String |  | 是 | 100 | 各造价软件自己发出的加密锁硬件序列号，例如“090891”，不得出现填写“未检测到加密锁号码”之类无效的信息。 |
| 7 | MachineKey | 生成电子招标投标造价文件电脑上的网卡MAC地址 | String |  | 是 | 100 | 例如 00-0f-e2-a4-b3-f0 若不能检测到地址，填写“未检测到MAC地址”。 |

### 单位工程报价汇总表<Fywj>无属性

### 单位工程报价汇总表明细<FywjMx>指的是单位工程招标控制价及投标报价的汇总信息，其属性应符合表4.2.8 的要求。招标工程量清单文件中不出现该元素。

表4.2.8单位工程报价汇总表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  | 是 | 20 |  |
| 2 | Mc | 费用名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Fyxlb | 费用类别 | String |  | 是 | 50 | 枚举类型  1=分部分项  1.1=分部分项人工费  1.2=分部分项材料费  1.3=分部分项机械费  1.4=分部分项管理费  1.5=分部分项利润  2=措施费  2.1=单价措施  2.2=总价措施  2.2.1=安全文明费  3=其他项目费  3.1=暂列金额  3.2=专业工程暂估  3.3=计日工  3.4=总承包服务费  4=规费  5=税金  6=工程造价  7=其他费用（在工程造价内）  8=其他费用（不在工程造价内） |

注1：没有特别要求，此表不应该存在类别为7、8的费用。一般情况下，工程造价＝分部分项＋措施项目＋其他项目＋规费＋税金-甲供材料和甲供设备费（不含保管费）；，如有某条费用需要直接计入总价，则为7。而8指的是不需要直接进入工程造价的费用，比如需要输出单价措施人工费等。

注2：甲供材料和甲供设备费从发包人提供材料和设备一览表（FbrgyclMx）中合价列汇总而来，不得在此单列。

### 规费、税金项目清单与计价表<Gfsj>无属性

### 规费、税金项目清单与计价表明细<GfsjMx>指的是规费、税金等不可竞争费用的详细信息，其属性应符合表4.2.9的要求。

表4.2.9 规费、税金项目清单与计价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  | 是 | 20 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Qfjs | 取费基数 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Jsjc | 计算基础 | String |  |  | 255 |  |
| 5 | Fl | 费率 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Fyxlb | 规费、税金类别 | String |  | 是 | 50 | 1=规费  1.1=社会保险费  1.2=住房公积金  1.3=工程排污费  1.4=其他规费  2=税金  3=合计 |

注：费用项类别：1.1、1.2、1.3唯一，1.4可以重复但是名称唯一。

### 分部分项工程量清单与计价表<Qdxm>无属性

### 分部分项标题<QdBt>指的是分部分项标题的详细信息，只保留一级标题，其属性应符合表4.2.10 的要求。

表4.2.10 分部分项标题

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

### 分部分项工程量清单<Qdmx>指的是分部分项工程量清单的详细信息，其属性应符合表4.2.11的要求。

表4.2.11分部分项工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  | 是 | 20 |  |
| 2 | Qdbm | 编码 | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 3 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 500 |  |
| 4 | Xmtz | 项目特征 | String |  |  | 2000 |  |
| 5 | Jsgz | 计算规则 | String |  |  | 2000 |  |
| 6 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 7 | Sl | 工程量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Zhdj | 综合单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Rgf | 人工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Zcf | 主材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 11 | Sbf | 设备费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 12 | Fcf | 辅材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 13 | Clf | 材料费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 14 | Jxf | 机械费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 15 | Glf | 管理费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 16 | Lr | 利润 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 17 | Zhhj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 18 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  | 对应“表-08”中的“其中：暂估价” |
| 19 | Zgr | 综合人工工日 | Decimal |  | 是 |  | 对应“表-09”中的“综合人工工日” |
| 20 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

### 分部分项工程量清单项定额组价<Qdxdezj>无属性

### 分部分项工程量清单项定额组价明细<QdxdezjMx>指的是清单项中包含的定额子目，其属性应符合表4.2.12的要求。

表4.2.12分部分项工程量清单项定额组价明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Debm | 定额子目编码 | String |  | 是 | 80 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 4 | DwQdSl | 单位清单工程量 | Decimal |  | 是 |  | 对应表09中的定额数量 |
| 5 | Dj | 综合单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Rgf | 人工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Zcf | 主材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Sbf | 设备费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Fcf | 辅材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Clf | 材料费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 11 | Jxf | 机械费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 12 | Glf | 管理费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 13 | Lr | 利润 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 14 | Hj | 综合合价 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 分部分项工程量清单项人材机含量<Qdxrcjhl>无属性

### 分部分项工程量清单项人材机含量明细<QdxrcjhlMx>指的是单位清单的人材机含量，和“人材机汇总表<Rcjhz>”结合使用，其属性应符合表4.2.13的要求。

表4.2.13 分部分项工程量清单项人材机含量明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | Rcjhl | 人材机含量 | Decimal |  | 是 |  | 对应表09中的材料数量 |
| 3 | Rcjhj | 人材机合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Zgjbz | 暂估材料标记 | Boolean |  | 是 |  | true：暂估材料  false：其他 |
| 5 | Zcbz | 主材标记 | Boolean |  | 是 |  | true：主材  false：其他 |
| 6 | Sbbz | 设备标记 | Boolean |  | 是 |  | true：设备  false：其他 |
| 7 | Zyclbz | 主要材料标志 | Boolean |  | 是 |  | true：主要材料  false：其他材料 |

### 分部分项工程量清单项定额人材机含量<Qdxdercjhl>无属性

### 分部分项工程量清单项定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>指的是清单项子目的人材机含量，和“人材机汇总表<Rcjhz>”结合使用，其属性应符合表4.2.14的要求。

表4.2.14分部分项工程量清单项定额人材机含量明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | Rcjhl | 人材机含量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 3 | Rcjhj | 人材机合价 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 措施项目清单与计价表<Csxm>无属性

### 总价措施项目清单与计价表<ZjCs>无属性

### 总价措施项目清单与计价表明细<ZjCsMx>指的是总价措施项目清单的详细信息，其属性应符合表4.2.15的要求。

表4.2.15 总价措施项目清单与计价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | Bm | 编码 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 3 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | Js | 计算基数 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Jsjc | 计算基础 | String |  |  | 255 |  |
| 6 | Fl | 费率 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Xmlb | 类别 | String |  | 是 | 50 | 枚举类型  1=现场安全文明施工费  0=其他 |

### 安全文明费明细<AqwmfMx>指的是安全文明措施费的详细信息，其属性应符合表4.2.16 的要求。

表4.2.16 安全文明费明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Mc | 名称 | String | 是 | 是 | 255 |  |
| 2 | Js | 计算基数 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 3 | Jsjc | 计算基础 | String |  |  | 255 |  |
| 4 | Fl | 费率 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Xmlb | 类别 | String |  | 是 | 50 | 枚举类型  1.1=基本费  1.2=增加费 |

### 单价措施项目清单与计价表<DjCs>无属性

### 单价措施项目清单与计价表明细<DjCsMx>指的是单价措施项目清单的详细信息，其属性应符合表4.2.17的要求。

表4.2.17单价措施项目清单与计价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | Bm | 编码 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 3 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | Xmtz | 项目特征 | String |  |  | 2000 |  |
| 5 | Jsgz | 计算规则 | String |  |  | 2000 |  |
| 6 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 7 | Sl | 工程量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Zhdj | 综合单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Rgf | 人工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Zcf | 主材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 11 | Fcf | 辅材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 12 | Sbf | 设备费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 13 | Clf | 材料费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 14 | Jxf | 机械费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 15 | Glf | 管理费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 16 | Lr | 利润 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 17 | Zhhj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 18 | Zgj | 暂估价 | Decimal |  | 是 |  | 对应表08中的“其中：暂估价” |
| 19 | Zgr | 综合人工工日 | Decimal |  | 是 |  | 对应表09中的“综合人工工日” |

### 单价措施项定额组价<Csxdezj>无属性

### 单价措施项定额组价明细<Csxdezjmx>指的是单价措施项中包含的定额子目详细信息，其属性应符合表4.2.18 的要求。

表4.2.18 单价措施项定额组价明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Debm | 定额子目编码 | String |  | 是 | 80 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 4 | DwQdSl | 单位清单工程量 | Decimal |  | 是 |  | 对应表09中的定额数量 |
| 5 | Dj | 综合单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Rgf | 人工费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Zcf | 主材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Fcf | 辅材费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Sbf | 设备费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Clf | 材料费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 11 | Jxf | 机械费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 12 | Glf | 管理费 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 13 | Lr | 利润 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 14 | Hj | 综合合价 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 单价措施项人材机含量<Csxrcjhl>无属性

### 单价措施项人材机含量明细<CsxrcjhlMx>指的是单价措施项清单的人材机含量，和“人材机汇总表<Rcjhz>”结合使用，其属性应符合表4.2.19的要求。

表4.2.19 单价措施项人材机含量明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | Rcjhl | 人材机含量 | Decimal |  | 是 |  | 对应表09中的材料数量 |
| 3 | Rcjhj | 人材机合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Zgjbz | 暂估材料标记 | Boolean |  | 是 |  | true：暂估材料  false：其他 |
| 5 | Zcbz | 主材标记 | Boolean |  | 是 |  | true：主材  false：其他 |
| 6 | Sbbz | 设备标记 | Boolean |  | 是 |  | true：设备  false：其他 |
| 7 | Zyclbz | 主要材料标志 | Boolean |  | 是 |  | true：主要材料  false：其他材料 |

### 单价措施项定额人材机含量<Csxdercjhl>无属性

### 单价措施项定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>指的是单价措施项子目的人材机含量，和“人材机汇总表<Rcjhz>”结合使用，其属性应符合表4.2.20的要求。

表4.2.20 单价措施项定额人材机含量明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | Rcjhl | 人材机含量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 3 | Rcjhj | 人材机合价 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 其他项目清单与计价表<Qtxm>无属性

### 其他项目清单与计价表明细<QtxmMx>指的是其他项目的清单项与计价表的详细信息，其属性应符合表4.2.21的要求。

表4.2.21 其他项目清单与计价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |
| 5 | Xmlb | 项目类别 | String |  | 是 | 50 | 枚举类型  0=其他  1=暂列金额  2=暂估价  2.1=材料暂估价  2.2=专业工程暂估价  3=计日工  4=总承包服务费 |

注：此表不出合计行。

### 暂列金额表<Zlje>无属性

### 暂列金额表明细<ZljeMx>指的是暂列金额的详细信息，其属性应符合表4.2.22的要求。

表4.2.22 暂列金额表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Dw | 单位 | String |  |  | 20 |  |
| 4 | Zdje | 暂定金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

注：此表不出合计行。

### 材料（工程设备）暂估价表<Clzg>无属性

### 材料（工程设备）暂估价表明细<ClzgMx>指的是暂估材料的详细信息，其属性并应符合表4.2.23的要求。

表4.2.23 材料（工程设备）暂估价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 3 | Clbh | 材料编码 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 4 | Mc | 材料名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | Ggxh | 规格型号 | String |  |  | 255 |  |
| 6 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 7 | Sl | 数量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Dj | 单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Hj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

注 1：工程量清单文件也需要送出RcjId，招标控制价文件及投标报价文件不需要与此对应，仅为了能通过XSD校验。

2：机械组成中的燃料动力费等不能作为暂估材料。

### 专业工程暂估价表<Zygczg>无属性

### 专业工程暂估价表明细<ZygczgMx>指的是专业工程的暂估价表的详细信息，其属性应符合表4.2.24 的要求。

表4.2.24 专业工程暂估价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Mc | 工程名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Gcnr | 工程内容 | String |  |  | 2000 |  |
| 4 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

注：此表不出合计行。

### 计日工表<Jrg>无属性

### 计日工表标题<JrgBt>指的是计日工的人工、材料、机械、管理费和利润标题，其属性应符合表4.2.25 的要求。

表4.2.25计日工表标题

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Lb | 费用类别 | Integer |  | 是 |  | 枚举类型  1=人工  2=材料  3=施工机械  4=管理费和利润 |

注：计日工表标题必须为4个，分别为人工、材料、机械、管理费和利润且类别唯一。

### 计日工表明细<JrgMx>指的是计日工的人工、材料、机械的详细信息，其属性应符合表4.2.26 的要求。

表4.2.26计日工表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 4 | Zdsl | 暂定数量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 5 | Zhdj | 综合单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 6 | Zhhj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |

注1：序号唯一指的是人工、材料、机械分别唯一。

2：此表不出合计行。

### 总承包服务费计价表<Zcbfwf>无属性

### 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>指的是总承包服务费的详细信息，其属性应符合表4.2.27的要求。

表4.2.27 总承包服务费计价表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 2 | Mc | 项目名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 3 | Xmjz | 项目价值 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 4 | Fwnr | 服务内容 | String |  |  | 255 |  |
| 5 | Jsjc | 计算基础 | String |  |  | 255 |  |
| 6 | Fl | 费率(%) | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Je | 金额 | Decimal |  | 是 |  |  |

注：此表不出合计行。

### 总价项目进度款支付分解表<Zjxmjdkzffj>无属性

### 总价项目进度款支付分解明细<ZjxmjdkzffjMx>指的是总价项目进度款支付分解明细汇总信息，其属性应符合表4.2.28的要求。

表4.2.28 总价项目进度款支付分解明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | Mc | 项目名称 | String |  | 是 | 500 |  |
| 3 | Zjje | 总价金额 | Decimal |  | 是 |  |  |

### 支付明细<ZfMx>指的是总价项目进度款支付分解明细的详细内容，其属性应符合表4.2.29 的要求。

表4.2.29 支付明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Zfcs | 支付次数 | Int |  | 是 |  | 支付次数从1开始 |
| 2 | Zfje | 支付金额 | Decimal |  | 是 |  |  |

注：每个项目名称下面的支付明细的条数应当一致，并且按照最大支付次数列支付明细的条数。

### 发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>无属性

### 发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>：指的是发包人提供材料和工程设备一览表的详细信息，并应符合表4.2.30 的要求。

表4.2.30 发包人提供材料和工程设备一览表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 3 | Clbh | 材料编码 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 4 | Mc | 材料名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | Ggxh | 规格型号 | String |  |  | 255 |  |
| 6 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 7 | Sl | 数量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Dj | 单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Hj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | Jhfs | 交货方式 | String |  |  | 255 |  |
| 11 | Sddd | 送达地点 | String |  |  | 255 |  |
| 12 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

注 1：工程量清单文件也需要送出RcjId，招标控制价文件及投标报价文件不需要与此对应，仅为了能通过XSD校验。

2：机械组成中的燃料动力费等不能作为暂估材料。

### 承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>无属性

### 承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>指的是承包人提供主要材料和工程设备一览表的详细信息，其属性应符合表4.2.31的要求。

表4.2.31承包人提供主要材料和工程设备一览表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | Xh | 序号 | String |  |  | 20 |  |
| 2 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 3 | Clbh | 材料编码 | String | 是 | 是 | 20 | 投标报价文件应与工程量清单文件保持一致 |
| 4 | Mc | 材料名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 5 | Ggxh | 规格型号 | String |  |  | 255 |  |
| 6 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 7 | Sl | 数量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Fxxs | 风险系数 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | JzDj | 基准单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 10 | TbDj | 投标单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 11 | Bz | 备注 | String |  |  | 255 |  |

注 1：工程量清单文件也需要送出RcjId，招标控制价文件及投标报价文件不需要与此对应，仅为了能通过XSD校验。

2：风险系数及基准单价数值必须大于0。

### 人材机汇总表<Rcjhz>无属性

### 人材机汇总表明细<RcjhzMx>指的是单位工程的人材机汇总表的详细信息，其属性应符合表4.2.32的要求。招标工程量清单中不出现该元素。

表4.2.32人材机汇总表明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **中文解释** | **数据类型** | **唯一** | **必填** | **长度** | **备注** |
| 1 | RcjId | 人材机ID | String | 是 | 是 | 20 |  |
| 2 | RcjBm | 编码 | String |  | 是 | 20 |  |
| 3 | Mc | 名称 | String |  | 是 | 255 |  |
| 4 | Ggxh | 规格型号 | String |  |  | 255 |  |
| 5 | Dw | 单位 | String |  | 是 | 20 |  |
| 6 | Dj | 单价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 7 | Sl | 数量 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 8 | Hj | 合价 | Decimal |  | 是 |  |  |
| 9 | Gycs | 供应厂商 | String |  |  | 255 |  |
| 10 | Cd | 产地 | String |  |  | 255 |  |
| 11 | Rcjlb | 人材机类别 | Integer |  | 是 |  | 枚举类型  1=人工,2=材料,  3=机械 |
| 12 | Jgbz | 甲供标志 | Boolean |  | 是 |  | true:甲供  false:乙供 |
| 13 | Zyclbz | 主要材料标志 | Boolean |  | 是 |  | true：主要材料  false：其他材料 |
| 14 | Zgjbz | 暂估价材料标志 | Boolean |  | 是 |  | true：暂估价  false：其他材料 |
| 15 | Zcbz | 主材标志 | Boolean |  | 是 |  | true：主材  false：其他 |
| 16 | Sbbz | 设备标志 | Boolean |  | 是 |  | true：设备  false：其他 |

注：此表不送出机械组成中的材料等。

# 5 文件格式要求

**5.0.1** 本标准中提到的“表-08”指《分部分项工程和单价措施项目清单与计价表》，“表-09”指《综合单价分析表》。

**5.0.2** “工程量”最多保留6位小数，“费率”最多保留4位小数，以“元”为单位的“金额”最多保留2位小数，“工料机价格”最多保留4位小数，“总工日”最多保留4位小数，“风险系数”最多保留2位小数，小数位数的保留方式为“四舍五入”。

**5.0.3** 所有“金额”应以“元”为单位。

**5.0.4** 所有元素中凡涉及配合比的材料，应当分析出其组成材料。例：“现浇混凝土”应分析出其组成材料“水泥”、“中砂”、“碎石”、“水”等。

**5.0.5** 本标准各元素中凡涉及到费率、风险系数的表示均约定按百分比存储，如存储10表示10%。费率指的是规费、税金费率等。总价措施项目清单，规费税金表中含有子节点的规费费率统一填写100，代表100%。如规费、现场安全文明施工费费率。

**5.0.6** 本标准各元素中所有数值型的属性值默认值均为0；各元素中所有字符型的属性值默认值均为空；各元素中所有逻辑型的属性值默认值均为假。

**5.0.7** 本标准中对于各枚举型的属性值，均采用等式的方式进行了说明，其中等号前数字标示实际枚举值，等号后文字表示该值所对应的业务含义。

**5.0.8** 时间类型（Date）统一约定 YYYY-MM-DD 类型。

**5.0.9** 本标准中各数据表中描述的属性在XML文件中都必须存在，数据表中的必填是指是否为空。

**5.0.10** 生成的XML文件，文件头必须为：〈？xml version=“1.0”encoding=“utf-8”？〉。

**5.0.11** 生成的XML文件，必须符合万维网协会（W3C，http://www.w3c.org）对XML规范的定义，并符合本规范定义的名称、类型、长度、内容唯一性、内容是否为空的定义，且能通过**《**江苏省2013建设工程清单电子招标投标接口.XSD》文件的校验。

# 6 符合性及计算检查

**6.0.1** 投标报价文件中以下内容应和工程量清单文件中的规定一致（不含清单规范中允许增项的部分）：

**1** 单项工程：单项工程编号、单项工程名称；

**2** 单位工程：单位工程编号、单位工程名称；

**3** 分部分项工程量清单与计价表：编码、名称、项目特征、单位、工程量；

**4** 总价措施项目清单与计价表：编码、名称；

**5** 单价措施项目清单与计价表：编码、名称、项目特征、单位、工程量；

**6** 其他项目清单与计价表：暂列金额、专业工程暂估价金额；

**7** 暂列金额表：序号、名称、单位、暂定金额；

**8** 材料暂估价表材料：材料编码、材料名称、规格型号、单位、单价；

**9** 专业工程暂估价表：序号、工程名称、工程内容、金额；

**10** 计日工表：序号、名称、单位、暂定数量；

**11** 总承包服务费表：序号、名称、项目价值、服务内容；

**12** 发包人提供材料和设备一览表：材料编码、材料名称、规格型号、单位、单价、交货方式、送达地点；

**13** 承包人提供主要材料和设备一览表：材料编码、材料名称、规格型号、单位、风险系数、基准单价；

**14** 各地规定不可竞争费的费率；

**15** 招标文件规定的其他需要保持一致的内容；

**6.0.2** 措施项目可以增项。

**6.0.3** 安全文明施工措施费只允许一项，明细按实际情况可以多条。

**6.0.4** 暂估材料、发包人提供材料和设备、承包人提供主要材料和设备应在人材机汇总表中存在，且材料编号、材料名称、型号规格、单位、单价应与人材机汇总表中的一致。

**6.0.5** 建设工程电子招标投标专业工具软件需要保证以下内容的计算准确性:

**1** 建设项目：

**1）**建设项目总造价＝各单项工程造价之和

**2）**建设项目暂估价＝各单项工程暂估价之和

**3）**建设项目安全文明费＝各单项工程安全文明费之和

**4）**建设项目规费＝各单项工程规费之和

**5）**单项工程造价＝单项工程下各单位工程之和

**6）**单项工程暂估价＝各单位工程清单暂估价、单价措施暂估价、专业工程暂估价之和

**7）**单项工程安全文明费＝各单位工程安全文明费之和

**8）**单项工程规费＝各单位工程规费之和

**2** 单位工程汇总：

**1）**单位工程总价＝单位工程各项费用之和扣除甲供材料和甲供设备费（不含保管费）；甲供材料和甲供设备费从发包人提供材料和设备一览表（FbrgyclMx）中合价列汇总。

**2）**单位工程造价暂估价＝分部分项工程量清单项目暂估价合计＋单价措施项目暂估价合计

**3）**分部分项工程量清单项目合计＝分部分项工程量清单项明细合计

**4）**分部分项工程量清单暂估价合计＝分部分项工程量清单明细暂估价合计

**5）**措施项目清单计价合计＝总价措施项明细合计＋单价措施项明细合计

**6）**单价措施暂估价合计＝单价措施明细暂估价合计

**7）**人材机汇总表中合价＝单价×数量

**3** 分部分项工程量清单和措施项目：

**1）**分部分项工程量清单综合合价＝综合单价×数量

**2）**总价措施金额＝基数×费率

**3）**安全文明施工费合计＝安全文明施工费明细之和

**4）**安全文明施工费明细金额＝基数×费率

**5）**单价措施综合合价＝综合单价×数量

**6）**分部分项工程量清单综合单价＝人工费＋材料费＋机械费＋管理费＋利润

**7）**单价措施综合单价＝人工费＋材料费＋机械费＋管理费＋利润

**4** 其他项目：

**1）**其他项目合计＝其他项目明细合计

**2）**计日工合计＝人工小计＋材料小计＋机械小计＋管理费和利润

**3）**总承包服务费项目清单合计＝总承包服务费明细合计

**4）**计日工 人工小计＝人工明细合计

**5）**计日工 材料小计＝材料明细合计

**6）**计日工 机械小计＝机械明细合计

**7）**计日工 明细合价＝综合单价×暂定数量

**8）**总承包服务费项目价值×费率＝金额

**9）**暂估材料合价＝单价×数量

**10）**发包人材料合价＝单价×数量

**5** 招标文件规定的其他计算准确性内容。

# 附录A 江苏省2013建设工程清单电子招标投标接口.XSD结构图

图A-1江苏省2013建设工程清单电子招标投标接口.XSD结构图

# 本标准用词说明

**1** 为了便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

**1）**表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；

反面词采用“严禁”。

**2）**表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；

反面词采用“不应”或“不得”。

3**）**表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”；

反面词采用“不宜”。

4**）**表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词：

正面词采用“可”；

反面词采用“不可”。

**2** 本标准中指明应按其他有关标准、规范执行的写法为“应按……执行（或采用）”或“应符合……规定（或要求）”。非必须按指定的标准、规范执行的写法为“可参照……”。

江苏省工程建设标准

建设工程电子招投标专业工具软件数据交换标准

标准编号：DGJ32/TJ93－2016

# 条 文 说 明

# 目 次

[1 总 则 41](#_Toc454970172)

[2 术 语 42](#_Toc454970173)

[3 一般规定 43](#_Toc454970174)

[6 符合性及计算检查 44](#_Toc454970175)

# 1 总 则

**1.0.3** 采用工程量清单计价方式并执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其9本工程量计算规范的工程招标投标计价活动，可以使用本标准作为造价文件电子格式的编制依据。采用定额计价或不执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其9本工程量计算规范的工程招标投标计价活动不适用于本标准。

# 2 术 语

**2.0.5** 本标准所涉及的造价文件只限于招标投标过程中生成的工程量清单、工程量清单计价表、清标报告、评标报告等文件。

# 3 一般规定

**3.0.1** 建设工程计价软件应确保生成的数据可以完整、准确导入评标系统。

**3.0.3** 工程评标软件必须保证系统的开放性和通用性，对符合本标准的建设工程计价软件数据应当完整、准确、无差别地接入系统。

**3.0.4** 建设工程计价软件生成的招标工程量清单文件、招标控制价文件、投标报价文件后缀名构成的方式分别为《建设工程工程量清单计价规范》GB50500的年份加“jz”、“jk”、“jt”，如“.13jz”、“.13jk”、“.13jt”。

# 

# 6 符合性及计算检查

**6.0.1** 本条规定了建设工程电子招标投标专业工具软件之间需要保持一致的内容。

**6.0.5** 本条规定了建设工程电子招标投标专业工具软件数据加工处理逻辑。