

## 建设工程电子招标投标数据标准 第 2 部分：工程设计

### 附录 B 设计电子招标投标文件数据标准（B-Ver1.2-2020）版本更新

#### 说明

2021 年 10 月 14 日

#### 一、说明

本文件记录了《建设工程电子招标投标数据标准 第 2 部分：工程设计》附录 B “设计电子招标投标文件数据标准”由“B-Ver1.1-2020”版本升级至“B-Ver1.2-2020”版本的主要更新内容。

#### 二、数据标准主要更新内容

##### 1. 数据标准数据项新增

序号	章节序号	数据项代码	数据项名称	数据类型	唯一	是否枚举	必填	长度	备注
1	表 B.1.1	BZ01020078	是否采用 BIM 技术应用	string		是	必填	10	枚举值参见：B.3.1 是与否定义。
2	表 B.1.1	BZ01020079	投标文件中是否包含 BIM 技术文件	string		是	必填	10	枚举值参见：B.3.1 是与否定义。
3	表 B.1.1	BZ01020080	BIM 技术文件的组成部分	string		是		20	当 {BZ01020079} 的值为“是”时，该项必填。 枚举值参见：B.3.26 BIM 技术文件的组成部分定义。
4	表 B.1.1	BZ01010081	其他同时发布本次招标公告的媒介名称	string				200	

##### 2. 数据标准数据项修改

序号	章节序号	数据项代码	数据项名称	数据类型	唯一	是否枚举	必填	长度	备注
1	表 B.1.2.1	BZ0102007104	工程设计行业资质	string		是		100	当 {BZ0102007103} 的值为“工程设计行业资质”时，

									该项为必填，否则为非必填。枚举值参见 B.3.12 设计企业工程设计行业资质定义。
2	表 B.1.2.2	BZ0102007205	等级	string				10	当 {BZ0102007203} 的值为“注册建筑师”或“注册结构工程师”时，该项为必填，否则为非必填。枚举值参见 B.3.17 项目负责人资格等级定义。
3	表 B.2.2.9	BT0107000901	序号	string	是		必填	10	

### 3. 数据字典修改

#### B.3.5 建筑工程设计类型定义

说明：采用值表示

数据类型：string

数据字典说明：

序号	值
1	建筑设计
2	结构设计
3	电气设计
4	给排水设计
5	暖通空调设计
6	BIM 设计
7	其他

### B.3.7 建筑工程设计内容定义

说明：采用值表示

数据类型：string

数据字典说明：

序号	值
1	方案设计
2	初步设计
3	施工图设计
4	方案模型
5	初步设计模型
6	深化设计模型
7	竣工模型审核
8	其他 BIM 设计服务

### B.3.26 BIM 技术文件的组成部分定义

说明：采用值表示

数据类型：string

数据字典说明：

序号	值
1	BIM 专篇
2	模型
3	模型图纸

## 4. 附录 B.4 修改

(1) 表 B.4.5.2.1

结构和机电说明	4	8	5.1	结构、机电设计布置合理，满足建筑功能要求	2	3
			5.2	结构、机电经济安全，抗震措施考虑周全	1	3
			5.3	基础形式合理经济	1	2
其他	2	8	6.1	各专业说明详细，设计原则符合国家规范和标准；设计深度要求符合	0	1
			6.2	环保、节能及新技术、新材料的应用	0	1
			6.3	BIM 应用，包括 BIM 文件内容的完整性、与设计内容的一致性	2	6

(2) 表 B.4.5.2.2

道路总体方案	12	22	2.1	建设规模和技术标准、交通适用性论证合理	3	5
			2.2	线路方案与总体布置合理性	3	5
			2.3	横纵断面设计、交叉节点设计的合理性	2	4
			2.4	接线道路方案、重要节点方案布置合理性	2	4
			2.5	路基、路面等设计的合理性	1	2
			2.6	工程方案论证及推荐意见	1	2

(3) 表 B.4.5.2.4

	6	其他	2	8
--	---	----	---	---

(4) 表 B.4.5.4.1

详细评审	BIM 业绩及人员业绩	0	2	3.1	近年完成类似 BIM 技术应用项目业绩	0	1
				3.2	BIM 技术负责人业绩满足要求	0	1

(5) 附录 B.4 中数据表修改

序号	章节序号	数据表代码	数据表名称	必填	备注
1	表 B.4.4.3.2	BP010002	技术标评分细则 (有效投标人大于 5 家)		如表中无数据, 则显示空表。 所有分值下限 {BP01000207} 之和应为 40。 所有分值上限 {BP01000208} 之和应为 80。 条款分类、评审因素、评审因素分值下限、评审因素分值上限的内容固定, 具体参见应用文本。招标人可自行修改和增减评审因素细分项, 并分配评审因素细分项的分值上下限。但一类评审因素下所有评审因素细分项的分值下限之和应等于应用文本中该类评审因素的分值下限; 该评审因素下所有评审因素细分项的分值上限之和应等于应用文本中该类评审因素的分值上限。 数据列定义详见表 B.4.4.3.4。
2	表 B.4.4.3.2	BP010005	技术标评分细则 (有效投标人小于等于 5 家)		如表中无数据, 则显示空表。 条款分类、评审因素、评审因素分值下限、评审因素分值上限的内容固定, 具体参见应用文本。 数据列定义详见表 B.4.4.3.7。