

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-Ver1.1-2020）版本更新

说明

2021 年 7 月 20 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-Ver1.0-2020”版本升级至“B-Ver1.1-2020”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 | BZ01010077 | 备注 | string | | | | 1000 | |
| 2 | 表 B.2.2.7 | BT0106000704 | 项目负责人证件号码 | string | | | 必填 | 18 | 该数据项的值与拟任项目负责人基本情况表中的项目负责人证件号码 {BT0106000606} 相对应，以该数据内容来关联项目负责人信息，身份证号必须为 18 位。 |
| 3 | 表 B.2.2.8 | BT0106000807 | 项目负责人证件号码 | string | | | 必填 | 18 | 该数据项的值与拟任项目负责人基本情况表中的项目负责人证件号码 {BT0106000606} 相对应，以该数据内容来关联项目负责人信息，身份证号必须为 18 位。 |

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.2.1 | BT01040020 | 是否联合体 | string | | 是 | | 10 | 当 {BZ01020021} 的值为“是”时，该项必填，否 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|----------|--------|--|--|----|------|------------------------------|
| | | | | | | | | | 则该项不填。 枚举值参见：B.3.1 是与否定义。 |
| 2 | 表 B.2.2.5 | BT0106000508 | 执业资格证书名称 | string | | | 必填 | 50 | |
| 3 | 表 B.2.2.5 | BT0106000509 | 执业资格证书级别 | string | | | 必填 | 20 | |
| 4 | 表 B.2.2.5 | BT0106000510 | 执业资格证书证号 | string | | | 必填 | 50 | |
| 5 | 表 B.2.2.5 | BT0106000511 | 备注 | string | | | | 1000 | |

3. 数据标准数据项删除

| 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.2.1 | BT01030024 | 委托期限 | date | | | 必填 | | YYYY-MM-DD |

4. 数据字典 B.3.23 设计阶段定义修改

B.3.23 设计阶段定义

说明：采用值表示

数据类型：string

数据字典说明：

| 序号 | 值 |
|----|-------|
| 1 | 全过程设计 |
| 2 | 概念设计 |
| 3 | 方案设计 |
| 4 | 初步设计 |
| 5 | 施工图设计 |

5. 附录 B.4 中评标办法生成说明内容修改

(1) B.4.4.2 文本内容

1.1 评标办法

本次评标采用综合评估法。当有效投标人 ≤ 5 家时，**技术标评分细则**中按照“评审因素”内容进行打分，不再对“各评审因素细分项”进行逐个打分。当有效投标人 > 5 家时，**技术标评分细则**中按“各评审因素细分项”进行逐个打分。评标委员会对初步评审合格的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先；如果设计得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

技术标评分细则（40-80分）

有效投标人 ≤ 5 家时：

[建筑工程设计，选取表 B.4.5.2.4 插入此处；市政公用工程（城市道路设计），选取表 B.4.5.2.5 插入此处；其他工程，选取表 B.4.5.2.6 插入此处。]

有效投标人 > 5 家时：

[建筑工程设计，选取表 B.4.5.2.1 插入此处；市政公用工程（城市道路设计），选取表 B.4.5.2.2 插入此处；其他工程，选取表 B.4.5.2.3 插入此处。]

(2) B. 4. 5. 1 技术标否决投标评审表

表 B. 4. 5. 1 技术标否决投标评审表

| 条款号 | 条款分类 | 评审因素 | 评审标准 | 投标文件对应章节 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|

(3) B. 4. 5. 2 技术标评分细则

表 B.4.5.2.1 适用于建筑工程设计的综合评估法技术标评分细则 (有效投标人大于5家)

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素 分值下限 | 评审因素 分值上限 | 条款号 | 评审因素细分项 | 细分项分 值下限 | 细分项分 值上限 |
|------|-----------|--------------|--------------|-----|--|-------------|-------------|
| 详细评审 | 规划设计 | 5 | 10 | 1.1 | 充分考虑地域环境条件, 规划理念创新 | 2 | 5 |
| | | | | 1.2 | 符合标书提出的规划指标要求 | 3 | 5 |
| | 总平面布 局 | 12 | 24 | 2.1 | 总平面布局合理, 符合项目功能特性 | 4 | 8 |
| | | | | 2.2 | 合理利用基地面积, 与周边环境相辅相成 | 4 | 7 |
| | | | | 2.3 | 交通流线清晰, 人车分流, 出入口位置合理, 机动车(非机动车)停车满足要求 | 2 | 3 |
| | | | | 2.4 | 消防通道、登高面设置满足消防规范 | 1 | 3 |
| | | | | 2.5 | 满足日照间距要求 | 1 | 3 |
| | 单体布局 | 9 | 18 | 3.1 | 符合拟定要求(参照设计任务书) | 2 | 5 |
| | | | | 3.2 | 功能分区明确 | 1 | 3 |
| | | | | 3.3 | 人流组织及竖向交通合理 | 3 | 5 |
| | | | | 3.4 | 各功能面积配置合理 | 3 | 5 |

| | | | | | | | |
|------|-------------|---|----|-----|---------------------------------------|---|----|
| 详细评审 | 建筑造型 | 5 | 10 | 4 | 建筑创意、空间处理符合并充分满足设计任务书, 对低碳、环保、绿色建筑有设想 | 5 | 10 |
| | 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 | 2 |
| | | | | 5.3 | 基础形式合理经济 | 1 | 2 |
| | 其他 | 4 | 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 | 4 | 6 |
| | 投资估算 | 1 | 2 | 7 | 估算编制是否全面, 技术经济指标合理 | 1 | 2 |

表 B.4.5.2.2 适用于市政公用工程(城市道路设计)的综合评估法技术标评分细则 (有效投标人大于5家)

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素 分值下限 | 评审因素 分值上限 | 条款号 | 评审因素细分项 | 细分项分 值下限 | 细分项分 值上限 |
|------|---------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| 详细评审 | 规划设计 | 8 | 15 | 1.1 | 充分考虑地域周边环境条件, 总体设计思路清晰 | 4 | 8 |
| | | | | 1.2 | 路线平纵横等设计合理, 道路、桥涵、排水关系处理得当 | 4 | 7 |
| | 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 | 5 |
| | | | | 2.4 | 接线道路方案、重要节点方案布置合理性 | 2 | 5 |
| | | | | 2.5 | 路基、路面等设计的合理性 | 1 | 3 |
| | | | | 2.6 | 工程方案论证及推荐意见 | 1 | 2 |
| | 桥梁工程 | 6 | 12 | 3.1 | 跨径布置与桥型选择合理性 | 3 | 5 |
| | | | | 3.2 | 桥梁结构方案合理性、施工工艺 | 2 | 4 |
| | | | | 3.3 | 桥梁景观与功能协调和统一性 | 1 | 3 |
| | 排水工程 | 5 | 10 | 4.1 | 排水方案合理性, 综合考虑远近期的要求 | 5 | 10 |
| | 管线和附属工程 | 5 | 10 | 5.1 | 综合管线布置系统性、合理性, 考虑与市政道路的衔接性 | 2 | 4 |
| 5.2 | | | | 绿化、照明、行人设施等设计科学合理性 | 2 | 4 | |
| 5.3 | | | | 施工期间交通组织、实施方案实际性 | 1 | 2 | |
| 其他 | 3 | 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 | 1 | 2 | |
| | | | 6.2 | 环保、节能及新技术、新材料的应用 | 1 | 3 | |
| | | | 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 | 1 | 3 | |
| 投资估算 | 1 | 3 | 7 | 估算编制是否全面, 技术经济指标合理 | 1 | 3 | |

表 B.4.5.2.3 适用于其他工程的综合评估法技术标评分细则（有效投标人大于5家）

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素分值下限 | 评审因素分值上限 | 条款号 | 评审因素细分项 | 细分项分值下限 | 细分项分值上限 |
|------|------|----------|----------|-----|---------|---------|---------|
| 详细评审 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

表 B.4.5.2.4 适用于建筑工程设计的综合评估法技术标评分细则（有效投标人小于等于5家）

| 条款分类 | 条款号 | 评审因素 | 评审因素分值下限 | 评审因素分值上限 |
|------|-----|---------|----------|----------|
| 详细评审 | 1 | 规划设计 | 5 | 10 |
| | 2 | 总平面布局 | 12 | 24 |
| | 3 | 单体布局 | 9 | 18 |
| | 4 | 建筑造型 | 5 | 10 |
| | 5 | 结构和机电说明 | 4 | 8 |
| | 6 | 其他 | 4 | 8 |
| | 7 | 投资估算 | 1 | 2 |

表 B.4.5.2.5 适用于市政公用工程（城市道路设计）的综合评估法技术标评分细则（有效投标人小于等于5家）

| 条款分类 | 条款号 | 评审因素 | 评审因素分值下限 | 评审因素分值上限 |
|------|-----|---------|----------|----------|
| 详细评审 | 1 | 规划设计 | 8 | 15 |
| | 2 | 道路总体方案 | 12 | 22 |
| | 3 | 桥梁工程 | 6 | 12 |
| | 4 | 排水工程 | 5 | 10 |
| | 5 | 管线和附属工程 | 5 | 10 |
| | 6 | 其他 | 3 | 8 |
| | 7 | 投资估算 | 1 | 3 |

表 B.4.5.2.6 适用于其他工程的综合评估法技术标评分细则（有效投标人小于等于5家）

| 条款分类 | 条款号 | 评审因素 | 评审因素分值下限 | 评审因素分值上限 |
|------|-----|------|----------|----------|
| 详细评审 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(4) B.4.5.3 商务标否决投标评审表

表 B.4.5.3 商务标否决投标评审表

| 条款号 | 条款分类 | 评审因素 | 评审标准 | 投标文件对应章节 |
|-----|------|------|------|----------|
| | | | | |

(5) B.4.5.4 商务标评分细则

表 B.4.5.4.1 适用于建筑工程设计的综合评估法商务标评分细则

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素 分值下限 | 评审因素 分值上限 | 条款号 | 评审因素细项 | 细项分 值下限 | 细项分 值上限 |
|----------|-------------|--------------|--------------|--|------------------------|------------|------------|
| 详细评审 | 设计业绩 | 0 | 2 | 1 | 近年完成类似项目业绩 | 0 | 2 |
| | 项目设计组人员及业绩 | 2 | 4 | 2.1 | 项目负责人任职资格与业绩满足要求 | 1 | 2 |
| | | | | 2.2 | 各专业负责人任职资格、专业配置与业绩满足要求 | 1 | 2 |
| | 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 技术应用负责人业绩满足要求 | 0 | 1 |
| 投标人的服务承诺 | 2 | 4 | 4 | 中标后设计的质量、进度保证措施及人员承诺 | 2 | 4 | |
| 设计费报价 | 2 | 8 | 5 | 按经评审的有效报价作算术平均，将该平均值作为基准价 5 分，各投标人报价与基准价相比，每上浮 1%扣 0.5 分（最多扣至 2 分），每下浮 1%加 0.5 分（最多加至 8 分） | 2 | 8 | |

表 B.4.5.4.2 适用于市政公用工程（城市道路设计）的综合评估法商务标评分细则

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素 分值下限 | 评审因素 分值上限 | 条款号 | 评审因素细项 | 细项分 值下限 | 细项分 值上限 |
|-------|------------|--------------|--------------|--|------------------------|------------|------------|
| 详细评审 | 设计业绩 | 1 | 3 | 1 | 近年完成类似项目业绩 | 1 | 3 |
| | 项目设计组人员及业绩 | 2 | 5 | 2.1 | 项目负责人任职资格与业绩满足要求 | 1 | 3 |
| | | | | 2.2 | 各专业负责人任职资格、专业配置与业绩满足要求 | 1 | 2 |
| | 投标人的服务承诺 | 1 | 4 | 3 | 中标后设计的质量、进度保证措施及人员承诺 | 1 | 4 |
| 设计费报价 | 2 | 8 | 4 | 按经评审的有效报价作算术平均，将该平均值作为基准价 5 分，各投标人报价与基准价相比，每上浮 1%扣 0.5 分（最多扣至 2 分），每下浮 1%加 0.5 分（最多加至 8 分） | 2 | 8 | |

表 B.4.5.4.3 适用于其他工程的综合评估法商务标评分细则

| 条款分类 | 评审因素 | 评审因素 分值下限 | 评审因素 分值上限 | 条款号 | 评审因素细项 | 细项分 值下限 | 细项分 值上限 |
|------|------|--------------|--------------|-----|--------|------------|------------|
| 详细评审 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

6. 附录 B.4 中数据表修改

| 序号 | 章节序号 | 数据表代码 | 子目名称 | 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） | 必填 | 如表中无数据，则显示空表。 所有细项分值下限 {BP01000207} 之和应为 40。 所有细项分值上限 {BP01000208} 之和应为 80。 条款号、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项，并分配评审因素细项的分值上下限。但一类评审因素下所有评审因素细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 | BP010004 | 商务标评分 细则 | 必填 | 如表中无数据，则显示空表。 所有 细分项 分值下限 {BP01000407} 之和应为 5。 所有 细分项 分值上限 {BP01000408} 之和应为 20。 条款号、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。 除“勘察费用”对应的细分项外，招标人可自行修改 和增减其他评审因素细分项，并分配分值上下限。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. 6。 |

7. 附录 B. 4 中数据表增加

| 序号 | 章节序号 | 数据表代码 | 子目名称 | 必填 | 备注 |
|----|--------------------|----------|------------------------------------|----|--|
| 1 | 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） | 必填 | 如表中无数据，则显示空表。 条款号、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。 |

表 B. 4. 4. 3. 7 “技术标评分细则（有效投标人小于等于 5 家）”（BP010005）数据表子目

中数据列的定义

| 列排 序号 | 数据列代码 | 数据列名 称 | 数据类型 | 唯一 | 是否 枚举 | 必填 | 长度 | 备注 |
|----------|------------|--------------|---------|----|----------|----|------|----------------|
| 1 | BP01000501 | 条款号 | string | | | 必填 | 20 | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 2 | BP01000502 | 条款分类 | string | | | 必填 | 200 | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 3 | BP01000503 | 评审因素 | string | | | 必填 | 200 | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 4 | BP01000504 | 评审因素 分值下限 | decimal | | | 必填 | (.1) | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 5 | BP01000505 | 评审因素 分值上限 | decimal | | | 必填 | (.1) | 此项的值应与应用文本中一致。 |

8. 附录 B. 4 中数据列修改

| 序 号 | 章节序号 | 数据列代 码 | 数据列名称 | 数据类 型 | 唯 一 | 是否 枚举 | 必填 | 长度 | 备注 |
|--------|-----------------|------------|------------|----------|--------|----------|----|----|-------------|
| 1 | 表 B. 4. 4. 3. 3 | BP01000101 | 条款号 | string | | | 必填 | 20 | 此项的值应与应用文本中 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|-----|--------|--|--|----|----|----------------|
| | | | | | | | | | 一致。 |
| 2 | 表 B.4.4.3.4 | BP01000201 | 条款号 | string | | | 必填 | 20 | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 3 | 表 B.4.4.3.5 | BP01000301 | 条款号 | string | | | 必填 | 20 | 此项的值应与应用文本中一致。 |
| 4 | 表 B.4.4.3.6 | BP01000401 | 条款号 | string | | | 必填 | 20 | 此项的值应与应用文本中一致。 |