

# 电子招标投标系统技术规范

## 第1部分：交易平台技术规范（附录）

### 附录 A 数据项的基本要求

- A.1 业务对象
- A.2 招投标主体
- A.3 交易平台或公共服务平台
- A.4 数据项术语说明

### 附录 B 编码总体规则

- B.1 编码总体规则说明
- B.2 通用编码
- B.3 业务编码

### 附录 A 数据项的基本要求

#### A.1 业务对象

##### A.1.1 项目

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
项目编号		附录B.3.2项目编号	字符型	C..17
项目名称		自由文本	字符型	C..200
项目所在行政区域代码		采用GB/T 2260-2007《中华人民共和国行政区划代码》的市级代码	字符型	C6
项目地址		自由文本	字符型	C..200
项目法人		自由文本	字符型	C..100
项目行业分类		GB/T 4754-2011，取1位行业门类字母码+2位大类数字码	字符型	C3
资金来源		自由文本	字符型	C..1000
项目规模		自由文本	字符型	C..1000
联系人			字符型	C..100
联系方式			字符型	C..100

##### A.1.2 招标项目

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
项目编号		附录B.3.2项目编号	字符型	C17
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
招标项目名称		自由文本	字符型	C..100
招标内容与范围及招标方案说明		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表中1-n个附件记录	附录B.3.7 附件关联标识号	字符型	C..50
招标人代码	组织机构代码	采用GB 11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
招标代理机构代码	组织机构代码	采用GB 11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
招标方式		附录B.3.8 招标方式代码	字符型	C1
招标组织形式		附录B.3.3 招标组织形式代码	字符型	C1
招标项目建立时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
监督部门代码		采用GB 11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
监督部门名称			字符型	C..100
审核部门代码		采用GB 11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
审核部门名称		自由文本	字符型	C..100
交换公共服务平台标识码		附录B3.23公共服务平台标识代码	字符型	C10
申报责任人		自由文本	字符型	C..100

#### A.1.3 标段(包)

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
标段(包)编号	由招标项目编号和标段(包)序号组成	附录B.3.5标段(包)编号	字符型	C23
标段(包)名称		自由文本	字符型	C..200
标段(包)内容		自由文本	字符型	C..ul
标段(包)分类代码		附录B.3.6标段(包)分类代码	字符型	C7
标段合同估算价			数值型	N..20,2
标段合同估算价币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
标段合同估算价单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
投标人资格条件		自由文本	字符型	C..ul

#### A.1.4 招标公告与资格预审公告

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
公告性质		附录B.3.9公告性质代码	字符型	C1
公告类型		附录B.3.10公告类型代码	字符型	C1
招标文件/资格预审文件获取时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
招标文件/资格预审文件获取方法		自由文本	字符型	C..ul
投标文件/资格预审申请文件递交截止时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
投标文件/资格预审申请文件递交方法		自由文本	字符型	C..ul
公告内容文本	应包括标段名称、标段编号及投标资格等信息	自由文本	字符型	C..ul
公告发布时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
公告附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
相关标段（包）编号	由多个标段（包）编号组成，半角分号隔开	附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C..ul
公告结束日期			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
公告发布责任人			字符型	C..50
交易平台验证责任人			字符型	C..50
公告发布媒体			字符型	C..1000

#### A.1.5 投标邀请书

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
投标资格		自由文本	字符型	C..ul
投标文件/资格预审申请文件获取时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
招标文件/资格预审文件获取方法		自由文本	字符型	C..ul
投标文件/资格预审申请文件递交截止时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
投标文件/资格预审申请文件递交方法		自由文本	字符型	C..ul
回复截止时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
投标邀请发出时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50

#### A.1.6 资格预审文件/资格预审文件澄清与修改

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
文件编号	资格预审文件/澄清与修改文件编号	附录B.3.11资格预审文件/招标文件/澄清与修改文件编号	字符型	C..50
申请资格		自由文本	字符型	C..ul
申请有效期			字符型	C..200
申请文件递交截止时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
申请文件递交方法		自由文本	字符型	C..ul
文件开启时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
文件开启方式		自由文本	字符型	C..ul
评审办法		自由文本	字符型	C..ul
对文件澄清与修改的主要内容	文件修改的章节、条款等信息	自由文本	字符型	C..ul
递交时间	资格预审文件、澄清与修改文件的递交时间		日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50

#### A.1.7 资格预审申请文件

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段(包)编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
申请人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
投标资格条件		自由文本	字符型	C..ul
投标单位项目负责人			字符型	C..50
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
申请递交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.8 资格预审结果文件

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
通过资格预审的申请人名单		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
资格评审结果生成时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.9 招标文件/招标文件澄清与修改

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
文件编号	招标文件/澄清与修改文件编号	附录B.3.11资格预审文件/招标文件/澄清与修改文件编号	字符型	C..50
投标资格		自由文本	字符型	C..ul
投标有效期	单位：天		数值型	N..3
投标文件递交截止时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
投标文件递交方法		自由文本	字符型	C..ul
投标保证金金额			数值型	N..10,2
投标保证金币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
投标保证金单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
评标办法		自由文本	字符型	C..ul
开标时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
开标方式		自由文本	字符型	C..ul
资格审查方式		自由文本	字符型	C..ul
答疑澄清时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
对文件澄清与修改的主要内容		自由文本	字符型	C..ul
递交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.10 现场踏勘通知

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
通知内容		自由文本	字符型	C..ul
通知发出时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.11 现场踏勘记录

#### A.1.12 投标文件

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
投标人代码	组织机构代码	采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
投标文件附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
投标报价金额			数值型	N..20,2
投标报价币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
投标报价单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
工期（交货期）	单位：天		数值型	N..4
投标保证金形式		自由文本	字符型	C..100
投标保证金金额			数值型	N..20,2
投标保证金币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
投标保证金单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
投标单位项目负责人		自由文本	字符型	C..100
投标有效期	单位：天		数值型	N..3
投标时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
投标排序	按投标时间排序		数值型	N..2

#### A.1.13 投标保证金记录

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
投标人代码	组织机构代码	采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
投标人名称			字符型	C..100
保证金支付形式			字符型	C..100
保证金金额			数值型	N..20,2
保证金币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
保证金单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
保证金凭证接收时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
保证金到账时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
保证金退还时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.14 开标记录

#### A.1.15 评标报告

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
评标报告正文	包含中标候选人名称及排名、投标价格、评分结果或评标价格、中标价格等内容	自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	评标报告各附件资料，关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
提交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.16 中标候选人

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
中标候选人名称	每个中标候选人一条记录		字符型	C..100
中标候选人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
中标候选人排名			数值型	N..10
投标价格			数值型	N..20,2
评分结果			字符型	C..ul
评标价格			数值型	N..20,2
中标价格			数值型	N..20,2
价格币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》	字符型	C3
价格单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1

注：每个中标候选人应在此表中对应一条独立的数据记录。

#### A.1.17 中标候选人公示

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
公示类型		附录B.3.13公示类型代码	字符型	C1
公示开始时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
公示结束时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
公示内容	多个中标候选人一并显示	自由文本	字符型	C..ul
公示提交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.18 中标/招标结果通知书

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
通知书类型		附录B.3.26通知书类型代码	字符型	C1
中标/招标结果通知书编号			字符型	C..50
中标人/未中标人名称			字符型	C..100
中标人/未中标人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
中标/投标价格	对中标人，填入中标价格；对未中标人，填入投标价格		数值型	N..20,2
价格币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
价格单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
通知书文本		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
发出时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.19 资格预审结果通知书

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
资格预审通过单位名称			字符型	C..100
资格预审通过单位代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
通知书文本		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
发出时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.20 合同和履行

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
招标人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
中标人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
合同金额			数值型	N..20,2
金额币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
金额单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
合同期限	单位：天		数值型	N..4
质量要求		自由文本	字符型	C..ul
合同主要内容		自由文本	字符型	C..ul
合同签署时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
合同结算金额			数值型	N..20,2
履约变更内容		自由文本	字符型	C..ul
合同完成时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
实际履约期限	单位：天		数值型	N..4
履约信息递交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.21 异议与投诉

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
异议或投诉人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
异议或投诉人名称		自由文本	字符型	C..100
依据和理由		自由文本	字符型	C..ul
异议与投诉内容		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
提交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
异议或投诉受理人		自由文本	字符型	C..20
受理时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
处理结果		自由文本	字符型	C..ul
反馈时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.22 招标异常情况报告

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
异常情况描述		自由文本	字符型	C..ul
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
提交时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
审批或核准结果	由招标项目中描述的核准机构进行核准	自由文本	字符型	C..ul
审批或核准时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.23 附件

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
附件关联标识号		附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50
上传时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
附件名称		自由文本	字符型	C..100
附件内容			二进制型	BY
附件电子签名	无须电子签名的附件，此字段可忽略		二进制型	BY
签名证书的公钥	用于验证文件签名，无须电子签名的附件，此字段可忽略		二进制型	BY

#### A.1.24 开标签到

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
投标人名称		自由文本	字符型	C..100
签到时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

#### A.1.25 招标委托代理

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
招标代理机构代码	组织机构代码	采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
招标代理机构名称		自由文本	字符型	C..100
招标代理资格分类代码		附录B.3.15资质代码	字符型	C6
招标代理资格分级代码		附录B.3.16资质等级代码	字符型	C6
招标代理内容与范围		自由文本	字符型	C..ul
招标代理权限		自由文本	字符型	C..ul
招标代理机构项目负责人信息	负责人姓名、职责权限及联系方式等	自由文本	字符型	C..ul

#### A.1.26 招标项目计划

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
招标项目名称			字符型	C..100
相关标段（包）编号	由多个标段（包）编号组成，半角分号隔开	附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C..ul
工作任务计划		自由文本	字符型	C..ul
项目团队成员组成与职责分工		自由文本	字符型	C..ul

#### A.1.27 要求澄清的问题

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
文件编号	对应具体的资格预审文件/招标文件/澄清与修改文件	附录B.3.11资格预审文件/招标文件/澄清与修改文件编号	字符型	C..50
要求澄清的问题		自由文本	字符型	C..ul
要求提交的时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
提交人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
提交人名称			字符型	C..100
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50

#### A.1.28 资格预审文件开启

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
开启参与单位名称			字符型	C..500
开启时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
开启内容		自由文本	字符型	C..ul

#### A.1.29 中标结果公告

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
标段（包）名称			字符型	C..200
中标人名称			字符型	C..100
中标人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C..100
中标价格			字符型	C..100
价格币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
价格单位		附录B.3.25金额单位代码	字符型	C1
其他说明			字符型	C..1000
附件关联标识号	关联到附件表的多条记录	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50

## A.2. 招投标主体

### A.2.1 招投标主体基本信息表

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
主体代码	采用组织机构代码	采用 GB 11714-1996《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
主体名称			字符型	C..100
负责人			字符型	C..100
国别/地区	按国标编码	采用 GB/T 2659-2000 中的 3 位数字码	字符型	C3
单位性质		GB/T 12402《经济类型分类与代码》	字符型	C..20
行政区域代码		采用 GB/T 2260-2007 中的市级代码	字符型	C6
行业代码		采用 GB/T 4754《国民经济行业分类》中的门类和 大类	字符型	C3
营业执照号码			字符型	C..50
CA 证书编号	取 CA 证书的唯一编号		字符型	C..50
税务登记号			字符型	C..50
资信等级			字符型	C..50
开户银行			字符型	C..100
基本账户账号			字符型	C..50
注册资本			数值型	N..20,2
注册资本币种		采用 GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
注册资本单位		附录 B.3.25 价格单位代码	字符型	C1
信息申报责任人			字符型	C..100
联系电话			字符型	C..100
信息申报责任人			字符型	C..100
联系电话			字符型	C..100
联系地址			字符型	C..100
邮政编码			字符型	C6
电子邮箱			字符型	C..100
主体类型	多个不同的主体类型用半角分号隔开	附录 B.3.14 主体角色类型代码	字符型	C..10
交易平台验证人员			字符型	C..100
交易平台验证时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

### A.2.2 主体经营资质信息表

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
主体代码	组织机构代码	采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
资质序列、行业和专业类别		附录B.3.15资质序列、行业和专业类别	字符型	C6
资质等级		附录B.3.16资质等级代码	字符型	C2
资质证书编号			字符型	C..50
信息申报责任人			字符型	C..100

### A.2.3 招标人/招标代理机构电子招标业绩

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
招标人/招标代理机构代码	招标人/招标代理机构组织机构代码	采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
招标项目编号		附录B.3.4招标项目编号	字符型	C20
招标项目名称			字符型	C..100
招标人代码		采用GB11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
招标人名称			字符型	C..100
招标项目合同总金额				
招标项目代理收费金额	仅招标代理机构需要填写		数值型	N..20,2
金额币种代码		采用GB/T 12406-2008《表示货币和资金的代码》的数字码	字符型	C3
金额单位		附录B.3.25价格单位代码	字符型	C1
招标项目合同签署时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

注：业绩仅限于在电子招投标交易平台上成交的项目。

### A.2.4 职业人员基本信息

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
职业人员代码	取身份证号码	采用GB 11643-1999《公民身份号码》	字符型	C18
姓名			字符型	C..100
性别		采用GB/T 2261.1-2003《个人基本信息分类与代码 第1部分 人的性别代码》	字符型	C1
出生年月			日期时间型	YYYYMMDD
所在行政区域代码		采用GB/T 2260-2007《中华人民共和国行政区划代码》的市级代码	字符型	C6
最高学历			字符型	C..50
联系电话			字符型	C..50
通讯地址			字符型	C..50
邮政编码			字符型	C6
所在单位代码		采用GB 11714-1997《全国组织机构代码编制规则》	字符型	C9
所在单位名称			字符型	C..100
是否在职		附录B.3.12是否代码	字符型	C..10
职务			字符型	C..50
技术职称			字符型	C..50
从业经历			字符型	C..ul
从业年限			数值型	N..2

#### A.2.5 人员职业资格信息

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
职业人员代码		采用GB 11643-1999《公民身份号码》	字符型	C18
职业资格序列			字符型	C..50
职业资格等级			字符型	C..50
资格资格证书编号			字符型	C..50
注册登记证书编号			字符型	C..50

#### A.2.6 人员业绩信息

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
职业人员代码		采用GB 11643-1999《公民身份号码》	字符型	C18
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
标段（包）名称			字符型	C..100
招标人代码		采用GB 11714-1997中的代码编制规则	字符型	C9
招标人名称			字符型	C..100
合同金额			数值型	N..20,2
结算金额			数值型	N..20,2
金额币种代码		采用GB/T 12406-2008中的数字码	字符型	C3
金额单位		附录B.3.25价格单位代码	字符型	C1
合同签署时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
合同完成时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

备注：业绩仅限于在电子招投标交易平台上成交的项目。

#### A.2.7 投标人业绩

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
投标人代码	组织机构代码	采用GB 11714-1997中的代码编制规则	字符型	C9
中标项目的标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
中标项目和标段（包）名称	按照招标项目和标段（包）的名称		字符型	C..100
招标人代码	组织机构代码	采用GB 11714-1997中的代码编制规则	字符型	C9
招标人名称			字符型	C..100
中标金额			数值型	N..20,2
合同金额			数值型	N..20,2
合同结算金额			数值型	N..20,2
合同期限	单位：天		数值型	N..4
实际履行期限	单位：天		数值型	N..4
金额币种代码		采用GB/T 12406-2008中的数字码	字符型	C3
金额单位		附录B.3.25价格单位代码	字符型	C1
合同签署时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss

备注：业绩仅限于在电子招投标交易平台上成交的项目。

#### A.2.8 奖惩记录

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
奖惩对象代码	单位取组织机构代码；个人取身份证号码	采用GB 11714-1997中的代码编制规则和GB 11643-1999《公民身份号码》	字符型	C..18
奖惩对象类型		附录B.3.18奖惩对象类型代码	字符型	C1
奖惩时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
奖惩内容		自由文本	字符型	C..ul
奖惩类型		附录B.3.19奖惩类型代码	字符型	C1

#### A.2.9 资格审查委员会/评标委员会组建申请

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
组建申请编号		附录B.3.22评标委员会组建申请编号	字符型	C..20
标段（包）编号		附录B.3.5标段（包）编号	字符型	C23
专家库名称			字符型	C..500
专家抽取要求	包含专业分类代码、行政区域代码、专家人数、专家等级、回避条件等抽取说明	自由文本	字符型	C..ul
评审时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
评审地点			字符型	C..100
抽取时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
抽取人姓名			字符型	C..50

#### A.2.10 资格审查委员会/评标委员会成员

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
组建申请编号		附录B.3.20评标委员会组建申请编号	字符型	C..20
专家编号	如果是专家库成员，需要有此编号	附录B.3.22专家编号	字符型	C17
专家姓名	如果是招标人代表，填入姓名		字符型	C..50
专家类型		附录B.3.21专家类型代码	字符型	C1
通知方式			字符型	C..50
通知时间			日期时间型	YYYYMMDDhhmmss
专家考核记录		自由文本	字符型	C..ul

#### A.2.11 评标专家

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
专家编号		附录B.3.22专家编号	字符型	C17
姓名			字符型	C..100
性别		采用GB/T 2261.1-2003中人的性别代码	字符型	C1
身份证件类型		附录B.3.16身份证件类型代码	字符型	C2
身份证件号码		采用GB 11643-1999《公民身份号码》	字符型	C18
出生年月			日期时间型	YYYYMMDD
所在行政区域代码		采用GB/T 2260-2007中的市级代码	字符型	C6
最后毕业院校			字符型	C..100
最高学历			字符型	C..30
联系电话			字符型	C..100
通讯地址			字符型	C..100
邮政编码			字符型	C6
所在单位名称			字符型	C..100
是否在职		附录B.3.12是否代码	字符型	C1
职务			字符型	C..50
工作经历			字符型	C..ul
专业分类		采用《评标专家专业分类标准（试行）》中约定的代码	字符型	C6
技术职称			字符型	C..50
职业资格序列			字符型	C..50
职业资格等级			字符型	C..50
从业年限			数值型	N..2

### A.3 交易平台或公共服务平台

名称	说明	值域	数据类型	数据格式
交易平台或公共服务平台代码		附录B.3.1交易平台标识代码； 附录B.3.23公共服务平台标识代码	字符型	C11
平台类型		附录B.3.24平台类型代码	字符型	C1
平台名称			字符型	C..100
运营机构代码		采用GB 11714-1997中的代码编制规则	字符型	C9
运营机构名称			字符型	C..100
CA证书编号			字符型	C..50
系统访问地址			字符型	C..200
检测和认证报告附件关联标识号	关联到附件表	附录B.3.7附件关联标识号	字符型	C..50

### A.4 数据项术语说明

#### A.4.1 值域

值域是指数据项的有效取值范围。一般分为自由文本型、枚举型、代码型等。自由文本型表示没有特别规定的内容类型；枚举型指元数据元素有可枚举的取值；代码型指元数据元素能对应到某个代码表的代码列或名称列。

#### A.4.2 数据类型和数据格式

数据项允许值的数据类型及表示格式。

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值。
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值。
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》的规定。
二进制型	图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值。
布尔型	两个且只有两个表明条件的值,如 On/Off、True/False。	以大写字母“B”代表布尔型。

### 附录 B 编码总体规则

#### B.1 编码总体规则说明

信息分类与编码是建设电子招标投标系统不可或缺的部分，是支撑电子招标投标系统信息交换、共享的主要技术手段。电子招标投标信息分类与编码主要用于表示数据项的值域。当数据项是代码型数据项时，其值域指向了相应的信息分类与编码信息，如果有相应的国家标准，则优先采用国家标准信息。

用于电子招标投标系统建设信息分类和编码的基本原则有：

**实用性：**在对事物或概念进行分类编码时，既要保证科学合理，又要立足于电子招标投标的实际管理需求，满足电子招标投标业务管理和电子招标投标系统建设的需求。

**稳定性：**宜选择事物或概念相对稳定的属性或特征作为分类依据，代码不宜频繁变动和修改，以避免造成人、财、物的浪费。

**唯一性：**在一个分类编码标准中，一个编码对象只能有一个代码，一个代码只能唯一表示一个编码对象，即编码对象与代码间是一一对应的关系。

**可扩展性：**在进行分类编码时，通常要设置收容类目(其他类)，为新增加的编码对象留有足够的可扩充的备用码，以保证增加新的事物或概念时，不必打乱已建立的分类体系。同时，还应为分类的进一步延拓细化创造条件，并充分考虑电子招标投标改革与可持续发展的需要。

**兼容性：**应与相关的国家标准及相关行业标准协调一致。

电子招标投标系统建设用信息编码的常用方法包括：顺序码、缩写码、层次码、组合码。

依据信息分类编码标准化的一般要求，结合电子招标投标系统建设的实际需要和特点，电子招标投标信息分类与编码信息主要通过 2 个属性来描述：

1、编码规则：描述代码的分类原则和编码方法。

2、码值：代码对应的代码表。代码表有 3 个字段，“名称”字段表示编码对象的中文名称；“代码”字段表示编码对象的代码，可以是数字码、字母码或数字字母混合码；“说明”字段表示需要特殊说明的内容。其中，“名称”和“代码”是必选字段，“说明”是可选字段。如下表所示：

代码	名称	说明

## B.2 通用编码

本技术规范中引用到的信息分类编码国家标准包括：

- 1.GB/T 4754-2011 国民经济行业分类
- 2.GB 11714-1997 全国组织机构代码编制规则
- 3.GB/T 12406-2008 表示货币和资金的代码
- 4.GB/T 2659-2000 世界各国和地区名称代码
- 5.GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码
- 6.GB 11643-1999 公民身份号码
- 7.GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第 1 部分：人的性别代码
- 8.评标专家专业分类标准(试行)(发改法规[2010]1538 号)

## B.3 业务编码

结合数据项中的有关代码字段(在值域中有相关描述)进行编码说明。

### B.3.1 交易平台标识代码

编码规则：采用组合码，编码长度为 11 位。排列顺序从左至右依次为：1 位行业门类字母码、6 位行政区域代码，以及 4 位全国交易平台序列号。

其中行业门类字母码采用《GB/T 4754-2011 国民经济行业分类 GB/T 4754 国民经济行业分类》的门类。行政区域代码采用《GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码 GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码》的 6 位数字码。全国交易平台序列号的取值从 0001-9999，按照其在国家公共服务平台注册登记或交换登记信息时间排序。

### B.3.2 项目编号

编码规则：采用组合码，编码长度为 17 位。排列顺序从左至右依次为：前 11 位由交易平台标识代码组成，后 6 位由项目序列号组成，项目序列号的取值从 000001-999999。

### B.3.3 招标组织形式代码

编码规则：采用 1 位顺序码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	自行招标	
2	委托招标	
9	其他	

### B.3.4 招标项目编号

编码规则：采用组合码，编码长度为 20 位。排列顺序从左至右依次为：前 17 位由项目编号组成，后 3 位由招标项目在项目中的序列号组成，招标项目序列号的取值从 001-999。

### B.3.5 标段(包)编号

编码规则：采用组合码，编码长度为 23 位。排列顺序从左至右依次为：前 20 位由招标项目

编号组成,后3位由标段(包)在招标项目中的序列号组成,标段(包)序列号的取值从001-999。

### B.3.6 标段(包)分类代码

编码规则:采用组合码,编码长度7位。此编码参考了《评标专家专业分类标准(试行)》(发改法规[2010]1538号),并在此基础上进行了扩展,排列顺序从左至右依次为:

- (1)第一级1位, A-工程、B-货物、C-服务、D-产权、E-土地;
- (2)第二级2位,对应《评标专家专业分类标准》中的一级类别;

一级类别	二级类别
A-工程	01 规划 02 投资策划与决策 03 勘察 04 设计 05 监理 06 工程造价 07 项目管理(含代建) 08 工程施工 09 其他工程
B-货物	01 机械、设备类 02 医疗器械 03 金属材料 04 石油及其制品 05 煤炭煤层气及其制品 06 化工材料及其制品 07 建筑材料 08 药品 其他 .....
C-服务	01 勘查与调查 02 公共咨询 03 经济管理 04 工商管理 05 金融 06 法律 07 修理 08 租赁 09 交通运输与物流 10 节能服务 11 高新技术服务 12 其他服务 13 招标代理服务(备注:新增)
D-产权	另行制定
E-土地	另行制定

- (3)第三级2位,对应《评标专家专业分类标准》的二级类别,并新增以下类别:

一级类别	二级类别	三级类别
C-服务	13 招标代理服务	01 工程类代理 02 货物类代理 03 服务类代理 04 产权类代理 05 土地类代理
D-产权	另行制定	另行制定
E-土地	另行制定	另行制定

(4)第四级 2 位，对应《评标专家专业分类标准》的三级类别，如果没有四级类别可以使用 00 补充，例如：

一级类别	二级类别	三级类别	四级类别
C-服务	13 招标代理服务	01 工程类代理 02 货物类代理 03 服务类代理 04 产权类代理 05 土地类代理	01 中央投资项目 02 政府采购项目 03 机电国际招标项目 04 通讯建设项目 05 其他 如果没有四级类别， 可以用00补足
D-产权	另行制定	另行制定	另行制定
E-土地	另行制定	另行制定	另行制定

### B.3.7 附件关联标识号

编码规则：采用全球唯一标识符(GUID)表示，格式为“xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx”，其中每个 x 是 0-9 或 a-f 范围内的一个 32 位十六进制数。

### B.3.8 招标方式代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	公开招标	
2	邀请招标	
9	其它	

### B.3.9 公告性质代码

编码规则：采用 1 位顺序码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	招标公告	
2	资格预审公告	
9	其他	

### B.3.10 公告类型代码

编码规则：采用 1 位顺序码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	招标公告	
2	资格预审公告	
9	其他	

### B.3.11 资格预审文件/招标文件/澄清与修改文件编号

编码规则：采用组合码，编码长度为 26 位。排列顺序从左至右依次为：前 23 位由标段(包)编号组成;1 位表示文件类型，Y 表示资格预审文件，Z 表示招标文件，2 位表示文件版本号，资格预审文件/招标文件从 01 开始编号，此后的答疑澄清与修改文件每次版本号递增 1，取值范围从 01-99。

#### B.3.12 是否代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
0	否	
1	是	

#### B.3.13 公示类型代码

编码规则：采用 1 位顺序码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	正常	
2	更正	
9	其他	

#### B.3.14 主体角色类型代码

编码规则：用 1 位字母码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
T	招标人	
B	投标人	
A	招标代理机构	

#### B.3.15 资质序列、行业和专业类别代码

编码规则：用 6 位数字层次码表示。第一层 1、2 两位表示资质序列;第二层 3、4 两位表示行业分类，00 表示不分行业;第三层 5、6 位表示专业类别，00 表示不分专业类别。各层次的资质编码均按有关部门颁发的资质标准排序。

1、第一层(1-2 位)资质序列：

代码	名称	说明
01	工程咨询	
02	工程规划	
03	工程勘察	
04	工程设计	
05	施工总承包	
06	施工专业分包	
07	施工劳务分包	
08	工程监理	
09	招标代理	
10	工程造价	
11	工程检测	
12	房地产开发	
13	房地产评估	
14	拆迁	
15	园林	
16	设计施工一体化	
... 99	其他	

2、第二层(3-4 位)资质行业:

代码	名称	说明
00	不分行业	如果资质没有行业区分，第二层编码就使用00。
01	房屋建筑	
02	公路	
03	铁路	
04	港口与航道	
05	水利水电	
06	电力	
07	矿山	
08	冶炼	
09	化工石油	
10	市政公用	
11	通信	
12	机电安装	
... 99	其他	

3、第三层(5-6 位)资质专业:

代码	名称	说明
00	不分专业	如果没有专业区分，第三层编码就使用00。
01	地基与基础工程	
02	土石方工程	
03	建筑装修装饰	
04	建筑幕墙工程	
05	预拌商品混凝土	
06	混凝土预制构件	
07	园林古建筑工程	
08	钢结构工程	
09	高耸构筑物工程	
10	电梯安装工程	
11	消防设施工程	
12	建筑防水工程	
13	防腐保温工程	
14	附着升降脚手架	
15	金属门窗工程	
16	预应力工程	
17	起重设备安装工程	
18	机电设备安装工程	
19	爆破与拆除工程	
20	建筑智能化工程	
21	环保工程	
22	电信工程	
23	电子工程	
24	桥梁工程	
25	隧道工程	
26	公路路面工程	
27	公路路基工程	
28	公路交通工程	
29	铁路电务工程	
30	铁路铺轨架梁工程	
31	铁路电气化工程	
32	机场场道工程	
33	机场空管工程及航站楼弱电系统工程	
34	机场目视助航工程	
35	港口与海岸工程	
36	港口装卸设备安装工程	
37	航道工程	
38	通航建筑工程	
39	通航设备安装工程	
40	水上交通管制工程	
41	水工建筑物基础处理工程	
42	水工金属结构制作与安装工程	
43	水利水电机电设备安装工程	
44	河湖整治工程	
45	堤防工程	
46	水工大坝工程	
47	水工隧洞工程	
48	火电设备安装工程	
49	送变电工程	
50	核工程	
51	炉窑工程	
52	冶炼机电设备安装工程	
53	化工石油设备管道安装工程	
54	管道工程	

例如：房屋建筑工程施工总承包企业资质对应的代码是 050100(05-施工总承包序列;01-房屋建筑行业;00-不分专业);工程建设项目招标代理资格的代码是 090061。

#### B.3.16 资质等级代码

编码规则：采用 2 位顺序码表示。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
01	特级	
02	一级	
03	二级	
04	三级	
05	四级	
06	甲级	
07	乙级	
08	丙级	
09	丁级	
10	暂定级（预乙级）	
11	初级	
12	中级	
13	高级	

#### B.3.17 身份证件类型代码

编码规则：参考公安部制定的《常用证件代码》(GA/T517-2004)，采用 2 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
01	居民身份证	
02	军官证	
03	武警警官证	
04	士兵证	
05	军队离退休干部证	
06	残疾人证	
07	残疾军人证（1-8级）	
08	护照	
09	港澳同胞回乡证	
10	港澳居民来往内地通行证	
11	中华人民共和国往来港澳通行证	
12	台湾居民来往大陆通行证	
13	大陆居民往来台湾通行证	
14	外国人居留证	
15	外交官证	
16	领事馆证	
17	海员证	
18	香港身份证	
19	台湾身份证	
20	澳门身份证	
21	外国人身份证件	
22	高校毕业生自主创业证	
23	就业失业登记证	
24	台胞证	
25	退休证	
26	离休证	
99	其他证件	

### B.3.18 奖惩对象类型代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	招标人	
2	招标代理机构	
3	招标代理人员	
4	投标人	含工程、货物、服务投标人
5	设计和施工项目经理	
6	总监理工程师	
7	评标专家	
9	其他	

### B.3.19 奖惩类型代码

编码规则：采用 2 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
01	优良招标投标主体	
02	优良交易对象	
03	优良从业人员	
04	警告	
05	罚款	
06	没收非法所得、没收非法财物	
07	责令停产停业	
08	暂扣或吊销许可证、执照	
09	行政拘留	
10	降低资质等级	
11	暂停、取消职业资格证书	
12-99	其他行政处罚或不良行为记录	

### B.3.20 评标委员会组建申请编号

编码规则：采用全球唯一标识符(GUID)表示，格式为“xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx”，其中每个 x 是 0-9 或 a-f 范围内的一个 32 位十六进制数。

### B.3.21 专家类型代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	招标人代表	
2	专家库成员	

### B.3.22 专家编号

编码规则：采用组合码，编码长度为 17。排列顺序从左至右依次为：10 位公共服务平台标识代码，1 位专家库在公共服务平台中的序列号，6 位是专家在专家库中的序列号(根据登记入库的先后自动排序)。

### B.3.23 公共服务平台标识代码

编码规则：采用组合码，编码长度为 10 位。排列顺序从左至右依次为：6 位行政区域代码，以及 4 位全国公共服务平台序列号。

行政区域代码采用《GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码》的 6 位数字码。全国公共服务平台序列号的取值从 001-999，按照其在国家公共服务平台注册登记或交换登记信息时间排序。

### B.3.24 平台类型代码

编码规则：采用 1 位字母码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
P	公共服务平台	
E	交易平台	
G	行政监督平台	

### B.3.25 金额单位代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	元	
2	万元	

#### B.3.26 通知书类型代码

编码规则：采用 1 位顺序码。

码值内容见下表。

代码	名称	说明
1	元	
2	万元	