

江苏海洋大学BIM装配式软件招标公告

江苏海洋大学BIM装配式软件招标公告

江苏海洋大学对本项目组织公开招标，现欢迎符合相关条件的合格供应商前来参与招投标活动。

一、招标项目名称及编号：SSC2019026BIM装配式软件公开招标

二、招标项目简要说明：

拟采购BIM装配式软件（13节点），其主要内容和功能包括：BIM平台，提供手工建模方式以及“建筑转结构”功能，能够管理一个或多个项目，能够实现模型版本回溯和版本对比，实现结构计算分析和计算结果在模型中显示，实现室内冷热负荷的计算，完成专业间和专业内部的碰撞检查，以确定墙体预留的孔洞位置，实现装配式建筑的精细化设计，参数化的预制构件库，自动完成构件拆分；自动设计，实现模型的三维可视化拆分、预拼装、装配率统计，模拟施工，基于BIM平台的预制构件详图自动化生成，自动导出全楼加工图纸，装配式结构的BIM模型数据直接接力工厂加工生产信息化管理系统。详细技术指标要求见附件。

三、投标人资质要求：

参加本次招标采购的供应商必须是经有关部门批准有合法经营资质、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定独立法人。

投标企业及其法人代表和项目负责人无失信被执行行为。

四、投标保证金

参加招标采购所需缴纳的投标保证金必须是人民币，必须通过投标人本公司基本帐户汇款至江苏海洋大学指定帐号，否则，由此给投标人造成的后果自负，本次投标保证金为人民币5000元。

五、投标单位报名

有意投标的单位，1、现场报名：请携带报名材料于即日起至2019年7月3日11：00

前（上午8：30-11：00，下午2：30-5：00）前来报名（2019年7月

3日11：00为报名截止时间，2019年7月3日11：00后不再接受本项目报名）

；2、邮箱报名：采用邮箱报名的公司请将报名材料扫描发至hhitzbb@163.c

om，报名时间即日起至2019年7月3日11：00前。（2019年7月3日11：

00为报名截止时间，2019年7月3日11：00后不再接受本项目报名）。

报名邮件标题请务必注明“xx公司报名xx项目”，不接受邮件标题未注明公司名称及项目名称的报名申请。

报名材料：（投标企业营业执照、联系人身份证明）复印件、企业法人授权书原件，投标人所投项目名称、单位名称、联系人、联系电话及邮箱打印在一张A4纸上，以上所有材料盖

单位公章。

联系人：董老师 赵老师 联系电话：0518-85895212

地址：江苏海洋大学苍梧校区兴海楼301室。

六、其他应说明事项：

有关本次招标的事务若存在变动和修改，敬请关注“江苏海洋大学招标信息网”发布的信息更正公告。

附件：

项目（货物或者服务）需求说明

一、项目清单

序号

货物名称

单位

数量

1

BIM装配式软件

节点

13

二、技术要求（根据需要，可对相应项目清单单项增加文字、图片或彩页说明）：

序号

货物名称

详细的技术指标

功能要求

BIM装配式软件

1：BIM平台：提供全专业建模和数据存储软件，共享模型数据，互相引用参照，实现专业内和专业间协同设计，BIM为自有知识产权的开发平台，不是建立在其它软件平台上开发的插件，具备独立的软件启动程序，不需要先启动其它基础平台，提供相应软件结构截图。

2.提供手工建模方式以及“建筑转结构”功能，能够快速生成结构模型，并且智能转换相应荷载。通过接力结构计算分析软件，可实现结构计算分析和计算结果在模型中显示，提供界面截图。

3.基于结构模型接力结构分析设计软件，实现结构计算分析和计算结果在模型中显示。

4.基于建筑模型及信息，实现室内冷热负荷的计算，辅助完成设备选型和管道流量及管径的设定

5.基于全专业模型，完成专业间和专业内部的碰撞检查，以确定墙体预留的孔洞位置，提高建模准确性，减少设计变更

6.基于在自有知识产权BIM平台，实现装配式建筑的精细化设计，包括预制构件库的建

立、三维拆分与预拼装、碰撞检查、预制率统计、构件加工详图、材料统计、BIM数据接力到生产加工设备，提供可以实现建筑、结构、设备等多专业协同的自有知识产品的BIM平台著作权证书并加盖公章。

7.参数化的预制构件库，包括系统库与用户自定义库系统库涵盖了当前装配式国标图集所有构件与部品，独立于项目的团队共享库，企业标准，构件能满足加工生产要求，建筑方案初期考虑装配式模数化，构件拆分，装配式单元归并，构件深化设计可配置，自动设计参数规格化，匹配构件库中现有构件，工作基础重复利用，构件或单元可提取入库，简化设计工作，促进标准化。

8.基于标准构件库的智能化拆分与拼装，根据运输尺寸、吊装重量、模数化要求，自动完成构件拆分；能根据国标设计规范要求完成自动设计。实现装配式建筑的标准化设计，

9.在深化设计阶段，能够实现模型的三维可视化拆分、预拼装、装配率统计，通过三维预拼装，在设计阶段就能避免冲突或安装不上的问题，模拟施工，确定施工安装顺序。

10.基于BIM平台的预制构件详图自动化生成，保证模型与图纸的一致性，增加设计效率，提高构件详图图纸的精度，减少错误。自动导出全楼加工图纸

11.装配式结构的BIM模型数据直接接力工厂加工生产信息化管理系统，预制构件模型信息直接接力数控加工设备，自动化进行钢筋分类、钢筋机械加工、构件边摸自动摆放、管线开孔信息的自动化画线定位、浇筑混凝土量的自动计算与智能化浇筑，达到无纸化加工，避免加工时人工二次录入可能带来的错误，提高工厂生产的效率。提供直接接力工厂加工生产信息化管理系统功能的实际项目案例截图并加盖公章

1.按照中国BIM标准编制，符合中国设计规范,提供伴随设计过程的规范指导和规范查询,并通过图示及表格形式显示规范检查结果；实时的各类工程量自动统计，使设计师准确掌控和比对设计方案的成本情况。

2.投标人所投产品要有能力满足我校学生每年的培训工作，培训模式为现场上机培训和微课培训，须提供微课视频截图（复印件）。

三、商务要求

质保期

质保三年。

售后技术服务要求

验收前：免费上门安装、调试、人员培训及咨询服务。

质保期内：免费上门维护、升级、人员培训及咨询服务。

质保期外：提供软件维护、升级、免费技术咨询服务等。

交货时间

合同签订生效后20天内。

付款方式

见第五章合同条款

售后服务保障或维修响应时间要求

供方提供全天候的远程技术服务，4小时内响应需方的维护要求，24小时内解决，如超过48小时仍不能解决或远程无法解决，由供方在3个工作日内到达现场进行解决。

四、其它要求

- (1)因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置设备及附件，但应能充分满足招标人的功能及参数要求。
- (2)投标人应保证提供满足招标人正常使用的必要配置及附件而不再需要花费任何额外的费用，即使采购方在制定招标书时要求不够具体。安装后就能正常工作。
- (3)在评标过程中经专家组论证，确认配置有缺陷的标书，作废标处理；因配置缺陷导致仪器功能或参数达不到招标要求的，责任由供方承担。
- (4)供方免费提供所开发软件中文版的操作说明书及相关技术资料。
- (5)供方承诺的服务中如涉及第三方提供的，由供方负责协调。