公告 1：

2021 年“安装大师”全国机电工程数字安装应用大赛参赛规则

一、参赛对象

1.本次大赛不分企业类别，凡涉及 BIM 机电安装的各类施工项目，均可申报；

2.申报项目应为在建工程或者竣工不超过 2 年的工程。

二、参赛要求

1.按项目报名，同一企业申报数量不超过 5 个；

2.参赛团队成员不超过 5 人，且应为参赛单位正式员工；

3.允许进行联合申报，联合申报企业不得超过 3 家；

4.往届大赛获奖作品均不得参与本次赛事。

三、奖项设置

本次大赛设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖以及人气奖。人气奖由网络投票最高作品获得，网络投票成绩不纳入作品评分。

奖项类别	奖项设置				
	一等奖	二等奖	三等奖	优胜奖	人气奖

奖项名额	1	3	5	不超过 30%	10
奖品设置	3000	1500	500	/	500
	获奖证书＋企业金奖奖牌	获奖证书＋企业银奖奖牌	获奖证书＋企业铜奖奖牌	获奖证书	获奖证书＋人气奖奖杯

注释：最终奖项将根据实际报名参赛的作品数量、质量进行调整

四、作品提交

1.所有参赛项目，均以 PPT+视频+模型的形式提交；

2.本次大赛全程无纸化，所有参赛作品的 PPT、视频、模型成果，均上传至大赛官方系统（上传操作方法详情见《附件 2：大赛作品上传方式》）；

3.所有作品必须使用正版软件，若有因盗版而引发的侵权法律诉讼问题，后果自负；

4. 参赛期品茗 HiBIM 软件提供免费使用，并且承办方将组织软件实操培训指导课程。

五、作品提交内容

1. 提交参赛作品的图文资料应包括：

（1）成果介绍：包括参赛团队情况介绍；项目说明、BIM 机电应用的软硬件配置及该软件在本项目中的具体机电应用点，以及应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；

（2）模型文件：模型文件应使用行业主流 BIM 软件制作，提交格式

限：.rvt/.rfa/.rte/.skp/.nwd/.nwc/.ifc/.pbim/.zip/.dwg 等。

2. 视频文件：机电深化设计的场景漫游视频，整体与重要节点展示，总时长在 6 分钟以内。

3. 所有参赛作品上传时都需阅读并同意《大赛参赛协议》，授权组委会使用该类资料用于公开宣传。

六、初赛

1.初赛评选时间：10 月 21 日-10 月 25 日

2.初赛评选方式：

由专家评委组对报名作品进行评选，作品提交内容完整清晰，机电安装深化设计应用点恰当，前 30%评为入围作品。

七、人气奖评选规则：

（1）投票时间：作品上传审核通过后即可进行人气奖投票；

（2）票数最高 10 项作品获得人气奖；

（3）为了防止刷票，本次投票采用微信网页投票，电脑网页将不能投票。参赛用户可以分享到朋友圈、发送给朋友等方式为自己拉票；

（4）每人每天可以给自己喜欢的队伍作品投 3 票（3 票不能投同一作品）；

（5）有恶意刷票行为者，系统将自动屏蔽投票资格，由刷票行为造成的虚拟票数全部清零。

八、决赛答辩

1.决赛时间：10 月 28 日

2.决赛形式：成果展示+线下现场答辩

成果展示：进入决赛的参赛队伍，需提交参赛展示 PPT（可结合视频素材、模型文件）等机电安装应用成果。每个队伍在限定的时间内论述实际工程案例，并展示 BIM 机电安装应用在项目中的价值点。评委根据表达能力和价值应用效果打分。

时间控制：选手展示时长每组为 10 分钟，决赛现场严格把控汇报时间，超时将被打断。

现场答辩：参赛队伍针对专家评审、观众代表提出的问题，进行现场答辩，答辩时间 5 分钟以内。

奖项颁发：决赛当天直接公布成绩，并举行颁奖仪式。

九、参赛须知

1.参赛者必须遵守我国有关法律，请保证所使用软件的正版权限；

2.参赛者必须保证成果的原创性，不得抄袭、剽窃他人成果，组委会有权抽查参赛作品成果真实性，如有虚假有权取消获奖资格；

3.本次大赛不收取任何费用,不存在任何报名费、评审费、入围费等；

4.参赛成果原则上不予退还,如有宣传需要，可直接使用相关素材。