《工程量清单计价说明》

第一部分工程量清单计价须知

第一节工程量清单计价规定

一、总说明

报价清单应结合招标文件、招标图纸、设计答疑及修改图（若招标图纸与设计答疑及修改图不一致，以设计答疑及修改图为准）、《招标范围界面》现场环境及项目实际情况，综合考虑各项风险因素，结合企业自身实力，慎重报价。本工程不允许用总价下浮的报价方式。投标人所提供的电子文件必须能够打开，电子文件的内容必须按招标文件的要求格式填报，不得擅自调整格式及顺序，同时电子文件内容必须与纸质投标文件正本内容一致。

1、本项目执行《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》。

2、凡在“工程量清单计价须知”（以下简称本须知）中已明确的须按本须知执行；在本须知中未明确的则按《关于实施<房屋建筑与装饰工程工程量计算规范>(GB50854-2013)等的若干意见》（粤建造发〔2013〕4号）、《广东省建设工程工程量清单计价指引》（粤建造发〔2013〕6号）、《广东省建设工程计价依据编制技术报告(2018)》的规定执行；其次按《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范（GB50854-2013）》、《通用安装工程工程量计算规范（GB50856-2013）》、《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》等国标规范执行；以上均未明确的则按《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》等专业定额及《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函【2016】1113号）、《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函[2019]819号）、《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知（建办标函[2019]193号文）》的规定执行。

3、工程总报价由分部分项工程量清单报价、措施项目清单报价（含安全防护、文明施工措施费）、其他项目清单报价、税金（增值税销项税额）五部分组成。报价应充分考虑工程施工管理和施工组织设计涉及的内容，不允许报价与工程施工管理和施工组织严重脱节或工程量清单各项单价存在严重不合理报价。

4、工程量清单项目中项目特征的描述须与本说明和规定共同使用。工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外，还应结合招标文件、招标文件所附合同条款、图纸等技术文件、有关技术规范及标准、现场施工条件、施工组织设计及施工方案等阅读、理解并进行报价。

5、投标人认为招标文件工程量清单没有开列的项目或认为清单及清单工程量描述有误时，投标人应以书面形式提出，经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列或修正。

6、工程量报价清单内的每一清单项目均需填报单价和合价,对没有填报或填报为“0”的单价与合价项目,则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内。

7、招标文件中的《琶洲会展大厦项目改造提升工程施工总承包主要材料设备品牌推荐表 》列明的材料设备，投标人在投标时必须严格按招标人推荐的品牌厂家及型号全部填报，并在投标文件中的《琶洲会展大厦项目改造提升工程施工总承包主要材料设备品牌推荐表》中对应列明材料设备的规格、型号、品牌厂家以及报价等，同时投标人须另行制定填报《承包人提供主要材料和工程设备一览表》（须完整反映上述内容，格式自定），并盖章后扫描上传。实际实施时，中标人必须严格按照投标所报规格、型号、品牌厂家执行，并提供上述投标所报的全部产品样板及对应资料给监理单位及招标人审批确定；否则，中标人须无条件按招标人的要求调整更换直至满足招标人要求，且品牌档次不得低于招标文件规定的品牌档次，相应材料设备价格按投标报价不予调整。

招标文件中的《琶洲会展大厦项目改造提升工程施工总承包主要材料设备品牌推荐表》未列明的材料设备，投标人（承包人）所报的材料及设备应按国产中档水平考虑，其单价均为到工地结算价，即包含采购费、运杂费及运输损耗、仓储保管费、装卸费、吊装费及场内二次转运费等。实际施工时，其选型由投标人（承包人）按照图纸及相关技术参数要求提供不少于三家同等档次品牌产品，报监理单位及招标人（发包人）审批确定。

8、投标人填报工程量清单时对招标人提供的工程量清单数据及内容、表格格式除招标文件另有约定和单（合）价分析表中可插入行以外均不得改动并严格按招标文件工程量清单中的项目顺序填写，如有改动因此所造成的责任及后果由投标人自已承担。

9、所有报价的币种均为人民币；工程数量、单价、合价均保留两位小数，第三位小数四舍五入，电子文件中不得隐含第三位及以后位小数。凡报价为零或没有报价的项目均视为该项费用已综合考虑在其他项目报价中，结算时不再另行计算。

10、对于工程实施过程中某清单项目若实际未发生的，则在结算时应扣除未发生的清单项目的相应费用。

11、合价项目的投入若能满足施工组织和验收要求，则按合同全额支付和结算（招标人统一调配的除外）；若不能满足施工组织和验收要求且经整改10天仍不满足要求的，则由招标人有权另行委托队伍施工，所发生的费用不管有无超过合同中该项目的合价，均全部由投标人（承包人）负责并在其进度计量或结算中扣除；经整改后仍不满足要求，此类事件每发生一次，在其相应措施项目进度计量或结算中扣除人民币伍万元。

12、不合理报价的处理

（1）开标后签订合同前或整个合同执行期间，在保持中标总价不变的情况下，招标人将对经济标投标报价文件进行算术校核和修正。

（2）经济标投标报价文件的算术性校核和修正办法如下：

①按招标文件开标、评标及定标办法相关约定执行；

②投标文件综合单（合）价分析表中凡出现费率的必须填报，费率的数据由投标人根据企业自身实力自行填报。投标人在相同专业工程的单（合）价分析表中的费率必须填报一致，否则，评标时以其投标时的报价进行评审，进度计量和结算时以最低费率计算。在确定合同外新增项目综合单价时，以最低费率进行计算。如报为0或不填报者则视为0。

③投标文件综合单（合）价分析表中，若填报的材料设备价格与分部分项工程量清单中的主材费价格或《承包人提供主要材料和工程设备一览表》中相应材料设备价格不一致，进度计量和结算时按最低的价格计算，在确定合同外新增项目综合单价时按最低的价格进行组价。

④相同清单项目（指专业类别、清单项目名称、项目特征、工作内容、施工部位（如同为地下工程、地上工程）计量单位都相同的清单项目）只能有一个投标单价，若相同清单项目出现两个或两个以上投标单价，进度计量和结算时均按最低的价格计算，在确定合同外新增项目综合单价时按最低的价格进行组价。

原则上本项目所有涉及到价格调整的事项均须在按本条原则进行不合理报价处理的前提下进行。

13、工程量变化引起的综合单价调整原则（第15条变更及新增项目情况除外）：

（1）对任一分部分项工程的清单项目，如进度计量和结算工程量与招标工程量相

比增减幅度在10%及以内时，其综合单价不做调整，执行原有合同综合单价。

（2）对任一分部分项工程的清单项目，如进度计量和结算工程量与招标工程量相

比增加幅度在10%以上时，其增加部分的工程量的综合单价应予调低，按下列公式调整进度计量及结算分部分项工程费：

当Q1＞1.10Q0时，S=1.10Q0×P0+（Q1-1.10Q0）×P1

式中 S——调整后的某一分部分项工程费结算价；

Q1——最终完成的工程量；

Q0——招标工程量清单中列出的工程量；

P1——按照最终完成工程量重新调整后的综合单价，如工程量增加，P1=P0\*0.9

P0——投标人（承包人）在工程量清单中填报的综合单价。

（3）对任一分部分项工程的清单项目，如进度计量和结算工程量与招标工程量相比减少幅度在10%以上时，其综合单价不做调整，执行原有合同综合单价。

14、投标文件有漏报的（招标清单中开列的项目但投标单位未进行报价的项目），在该项累计进度计量及工程结算时，按施工实际工程数量减漏报项目招标工程数量计算增减工程量，增减工程量乘以【前3名中标候选人】相应投标单价的平均值计列综合单价作为漏项项目进度计量及结算款。

15、变更及新增项目计价办法：

在按本说明第一节第一条第12点原则进行不合理报价处理的前提下，按以下办法执行：

（1）投标清单中有相同项目的，执行投标清单中的综合单价。

（2）投标清单中有类似的，按投标清单中类似项目换算主材进行计算，其他费用不变。主材价格按本说明第一节第一条第16点执行。

（3）投标清单中没有相同或类似的项目，执行《建设工程工程量清单计价规范GB50500-2013》、《广东省建设工程计价依据编制技术报告(2018)》、2018年广东省各专业工程综合定额以及国家、省、市关于营业税改征增值税后调整工程计价依据的相关文件，人工、辅材、机械按施工同期广州市建设工程造价管理站发布的价格，主材价格按本说明第一节第一条第16点执行；且综合单价执行投标人（承包人）整体投标下浮率（1-中标价格/招标控制价）。

16、主要材料设备变更调整办法：

在按本说明第一节第一条第12点原则进行不合理报价处理的前提下，按以下办法执行：

（1）原投标报价中《承包人提供主要材料和工程设备一览表》有相同材料设备的，按《承包人提供主要材料和工程设备一览表》中的价格计算。

（2）原投标报价中《承包人提供主要材料和工程设备一览表》有类似材料设备（即指品牌、规格、型号、尺寸及其他相关技术参数发生变化）的，则该材料设备的品牌按《承包人提供主要材料和工程设备一览表》中填报的品牌。如价格在广州市建设工程造价管理站发布的《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》（以下简称“《综合价格》”）有适用的，按施工当月《综合价格》并执行投标时的类似材料设备价格投标下浮率进行下浮；材料设备投标下浮率＝（1-类似材料设备投标价/投标当期类似材料设备的综合价格），变更材料设备价格＝施工当月综合价格\*（1-材料设备投标下浮率）。

如《综合价格》没有适用的，按施工当季度广州市建设工程造价管理站发布的《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》（以下简称“《厂商价格信息》”）并执行投标时的类似材料设备价格投标下浮率进行下浮。材料设备投标下浮率＝（1-类似材料设备投标价/投标当期类似材料设备的厂商价格信息价格），变更材料设备价格＝施工当月厂商价格信息\*（1-材料设备投标下浮率）。

如《综合价格》和《厂商价格信息》中均没有适用材料的情况下，按变更后材料的市场询价并执行类似材料设备项目的投标综合单价下浮率进行下浮。类似材料设备项目的投标综合单价下浮率=（1-类似材料设备项目的投标综合单价/类似材料设备项目的招标控制综合单价），变更材料设备价格＝市场询价价格\*（1-投标综合单价下浮率）。

（3）原投标报价中《承包人提供主要材料和工程设备一览表》没有相同或类似材料设备的，由投标人（承包人）报不少于三家同档次（国产中档以上）厂家产品资料及单价给招标人（发包人）审查并确定选用其中一个品牌，价格按施工当月广州市建设工程造价管理站发布的《综合价格》执行，《综合价格》没有适用的，按施工当季度广州市建设工程造价管理站发布的《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》（以下简称“《厂商价格信息》”）下浮20%执行。在《综合价格》和《厂商价格信息》中均没有适用材料的情况下，按经招标人审核确认的市场价格执行。

17、人工、材料、机具调差原则及办法：本工程任何情况下均不予调价或补差。

18、所有专项检测及验收费用：本项目所涉及的全部专项检测及验收均由建设单位统一委托专业公司进行，相关费用已含在本项目投标报价中。

19、本项目现场临设布置所有费用（包括临设场地租赁费用），均含在相应措施费中，现场不再另外增加。

20、报价综合考虑配合专业检测单位检测所产生的费用，包括不限于:提供检测设备行走的道路、提供检测所需的各种材料、提供人工及机械的配合等费用含在投标总价中，结算时不另计取该项费用。

21、投标人应根据招标人提供的招标清单进行报价，投标报价时应充分考虑满足相关验收规范、满足招标图纸（含相应材料设备表）及招标技术需求书要求、综合项目自身系统配置、现场实际需要及深化设计等可能引起的相关费用（含深化设计费）。因应项目现场需要或深化设计引起的工程量清单开项差异（含可能存在的漏项）或工程量差异，视为相关费用已综合考虑在该专业工程的投标总报价中，一旦中标则不予调整。且深化设计后的整体系统配置标准、功能要求及范围内容均不得低于招标图纸(含相应材料设备表) 及招标技术需求书要求

22、投标报价限价按装饰改造工程、机电改造工程报价，详见附件“最高投标限价公布函”，投标人须在上述报价限价内自行报价。

二、分部分项工程量清单计价说明

分部分项工程量清单报价：指根据招标文件、图纸、国家规范、技术文件标准等内容，采取综合单价包干计价的项目。综合单价是指完成工程量清单中规定计量单位项目全部工作内容所需的所有相关费用，包括人工费、材料费、机具费、管理费、利润、不可预见费、非夜间施工照明增加费等。综合单价包干的项目，除合同、招标文件另有约定和政府针对本项目的文件规定可以调整外，无论施工条件或施工图纸是否发生变化，在合同执行期内综合单价固定不变。投标人所报的材料及设备单价均为到工地结算价，即包含采购费、运杂费及运费损耗、仓储保管费、装卸费、吊装费、场内二次转运费等；材料、设备的质量标准须同时满足行政主管部门相关产品质量合格标准文件及招标人（发包人）看样定板意见，项目实施过程中，投标人（承包人）不得以报价低为由提供不符合上述质量标准的材料、设备。

招标工程量清单为指定清单，以招标图纸、招标文件约定的工作范围为准。投标人必须严格按招标人的指定清单进行报价，不得擅自进行修改。凡招标工程量清单中有漏项或工程量不准确或清单描述不准确的情况的，投标人须在招标文件约定的招标答疑时限内向招标人书面提出，逾期未提出的，由此造成的一切责任和损失由投标人自担。

各费用定义如下：

1、人工、材料、机具费和管理费的定义按《广东省建设工程计价依据编制技术报告(2018)》、2018年广东省各专业工程综合定额的规定执行。

2、利润：指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

3、不可预见费指市场物价的不稳定因素、政府部门颁发的各项调价文件、气候等自然条件的不利影响（不可抗力除外）、技术经济条件发生变化（如资源、劳力、交通条件等）、国家宏观经济调控政策的影响所产生的额外一切费用（本承包合同另有约定或政府专门针对本项目的文件规定除外）。

4、非夜间施工照明增加费：指为保证工程施工正常进行，在洞内、地下室内、库内或暗室内等特殊施工部位（需要照明）进行施工人工降效及照明等费用。

5、投标人须负责本工程所需的所有设备、材料、工具等的采购、安装、验收以及在此过程中必须的各项检测、检验，报价中须包括相应费用（含因不符合相关主管部门及相关规范要求而导致的退货或重新采购等费用增加）。

6、投标人须自行负责在未移交甲方之前所有自身产品、材料、半成品、成品的保护，报价中须包括相应费用。

7、除现有条件外，投标人须自行落实解决现场施工条件，包括足够的符合规范要求的施工操作面、施工临水临电的驳接以及现场设备材料运输的安全通道及符合规范要求日常维护的安全通道，报价中须包括确保施工需要的相应费用。

8、建筑物超高人工、机具增加（包括人工、机具降效包括工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加的时间、垂直运输影响的时间以及由于人工降效引起的机具降效。装饰楼层的建筑物超高人工、机具增加。）已在招标清单中考虑。

三、措施项目清单计价说明

措施项目清单报价：指根据招标文件、图纸、国家规范、技术文件标准等内容，完成本招标项目施工，发生于该招标项目承包期内非工程实体项目费用。

措施项目的实施要求须满足《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)、《施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2004)、广东省建设厅转发建设部关于印发《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》的通知（粤建管字[2005]116号）、关于印发《广东省建设厅建筑工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》的通知（粤建管字[2007]39号）、广州市建设委员会关于印发《广州市建筑工程安全生产措施费管理办法》的通知(穗建筑[2003]106号)、关于修订并重新印发《广州市建设工程现场文明施工管理办法》的通知(穗建质[2008]937号）、《广州市建委关于进一步规范建设工程施工现场围蔽的通知》（穗建质[2008]1008号）、《广州市建设工程文明施工管理规定》（广州市人民政府令第62号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市建设工程施工围蔽管理提升实施技术要求和标准图集的通知》（穗建质[2014]1335号）及招标人制定的相关规定的要求。

招标人提出的措施项目清单是根据一般情况所列，投标人可按招标人提供的指引项目报价。如招标人提供的指引项目中没有体现但投标人认为施工中必须发生或者为完成本工程项目将会发生的其他措施费用，投标人可在指引项目的基础上增加项目列项及报价，投标人没有计算或少计算的费用，视为已综合考虑在相关费用内。投标人在报价时不得删减招标清单中的指引项目，如果投标人认为不会发生或因相关费用已综合考虑在其他项目中而没有报价的指引项目，投标人应填报“0”，实际施工时如有发生该项费用的则不予计算。措施费为综合合价包干项目，工程结算时不予调整。

1、绿色施工安全防护措施费：

是指按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、保证和改善安全生产条件及作业环境（包括看楼通道）所需要的费用，绿色施工安全防护措施费作为非竞争性报价，不低于依据省市工程造价管理机构规定费率计算所需费用总额，所有投标人按招标人公布的固定金额填报。绿色施工安全防护措施费专款专用，要求在投标人（承包人）财务管理中单独列出绿色施工安全防护措施费清单备查。在中标后，投标人（承包人）须针对安全防护及文明施工向招标人提交详细的施工组织设计，安全防护及文明施工的实施以招标人批准的施工组织进行，但绿色施工安全防护措施费的总价不变。

（1）环境保护费：指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括：施工现场的各种粉尘、废气、废水、固定废弃物以及噪声、振动对环境的污染和危害的控制措施费用；噪声、振动的施工机械采取减轻噪声扰民的控制措施费用；除四害、预防传染性疾病的措施费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

（2）文明施工费：指达到市文明样板工地标准所需的各项费用。包括：现场施工围栏、围挡、围墙的搭设、维修、拆除费或摊销费；经业主审批同意的外围墙美化、场容场貌、安全警示标志、人员岗位标卡、材料堆放、垃圾存置、现场防火、企业标志、五板一图、统一服装等的设置费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

本项目三通一平的临时围墙（（含施工大门、围墙灯及管线）如不满足《广州市城乡建设委员会关于印发进一步提升建设工程施工围蔽水平的工作方案的函》（穗建质函〔2014〕3205号）的要求，及原有围墙的围蔽范围不满足文件的要求，投标人需考虑临时围墙的整改（含增减围蔽）、维护并承担因此而发生的费用。包括但不限于增加临时围墙、拆除原有围墙，新旧围墙的衔接、围墙乳胶漆饰面、原有围墙墙脚及墙柱增加瓷片铺贴、灯具安装（含管线）等。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

场容场貌：依据《广州市建设工程现场文明施工管理办法》(穗建质[2008]937号)，结合施工招标图纸对施工场地进行硬化，并对现场堆放的土方进行维护、管理，以保证施工现场的场容场貌。

该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

（3）临时设施费：指投标人（承包人）为进行建筑工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用等，包括：临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库、办公室（含会议室及相应设备设施，实施前需报方案给监理人及招标人审批）、加工厂以及招标范围内水、电、管线等临时设施和小型临时设施。临时设施费用包括临时设施的搭设、维修、拆除和摊销费，还包括因场地的实际使用情况而发生的二次或多次搬迁搭拆费用及场地租赁费（含办理用地手续费的费用）。工程竣工后，除招标人通知需移交给招标人外，投标人（承包人）在接到招标人书面通知后的一星期内无条件拆除、恢复原状、清理场地并垃圾外运。如项目施工场地狭窄，投标人需根据场地条件考虑施工现场以外的场地租赁费（含办理用地手续费的费用），包括施工现场以外的加工场、仓库等的租赁及成品、半成品运送至施工现场的二次运输费用，投标人报价时应考虑工期、附近的租赁水平、折旧、回收摊销及招标人视需要留用设施的费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

（4）安全施工费：指施工现场安全施工所需的各项费用。包括：临边、洞口、交叉、高处作业安全防护费用，保健急救措施费用；安全帽、安全带、安全网及安全设施的检测费用；施工机具防护费用；按省市有关文件规定对建设工程实行平安卡制度所发生的各项费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

（5）绿色施工措施费：本项目施工需严格执行绿色施工标准，投标人（承包人）必须采取经、项目监理确认的有效措施确保绿色施工。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

绿色施工标准：广州市委宣传部广州市住房和城乡建设委员会广州市城市管理委员会《关于完善广州市建设工程施工围蔽管理提升实施技术要求和标准图集的通知》（穗建质〔2016〕1085号）。

广州市城乡建设委员会、广州市发展和改革委员会《关于进一步完善施工和监理企业诚信综合评价体系的通知》（穗建筑〔2014〕1463号）中的《建设工程施工、监理绿色施工管理现场诚信评价表》。

（6）《广州市建设工程造价管理站关于建设工程扬尘污染防治措施和用工实名管理费用计价有关事项的通知》穗建造价[2018]64号。

施工扬尘污染防治的费用：《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）》（粤办函〔2017〕708号）和《广东省住房和城乡建设厅关于采取切实措施坚决遏制施工扬尘污染的紧急通知》（粤建电发〔2018〕20号）有关要求，建筑施工企业履行职责，建立相关制度，采取措施进行施工扬尘污染防治的费用。

施工现场人员建立基本信息档案、实行实名管理：《广东省房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法》（粤建规范〔2018〕1号）有关要求，建筑施工企业利用信息技术手段，对施工现场人员建立基本信息档案、实行实名管理的制度产生的相关费用。

2、赶工措施费：指投标人（承包人）在杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤事故伤亡人数为零的前提下，在确保质量和一次竣工验收合格的前提下，为达到本项目合同工期要求，而相应增加人工、材料、机械等投入所产生的所有费用。赶工方案须经监理及招标人审核同意，投标人（承包人）必须依据合同工期严密组织，切实加大投入，主体结构施工应充分考虑赶工所需的模板超常规周转摊销增加材料及相关费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

3、大型机械设备进退场及安拆费：指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点，所发生的机械进出场运输及转移费用及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机具费、试运转费和安装所需的辅助设施的费用，综合考虑吊装的规格、方式等。投标人（承包人）须提前进入现场，做好施工准备工作，设备闲置费用已考虑在此措施费中。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

4、混凝土及钢筋混凝土模板及支架费：指混凝土及钢筋混凝土施工过程中需要的各种钢模板、木模板、支架、地下室顶板回顶等的支、拆、运输费用及模板、支架的摊销（或租赁）及因防火需要为模板支架淋水的费用。并充分考虑大空间、大体积混凝土所需增加的费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

5、脚手架搭拆及摊销费：指施工（含拆除）需要的各种脚手架搭、拆、运输费用及脚手架的摊销（或租赁）费用（不含安全防护、文明施工措施项目中的脚手架费用）。另外，脚手架的搭设必须考虑到各专业工程施工的交叉协调，由于脚手架的搭设不当而影响其他专业正常施工时，投标人（承包人）进行调整和修改及因防火需要为脚手架淋水费用不予增加。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

6、为配合第三方检测所发生的费用：指投标人（承包人）配合招标人（发包人）委托第三方检测所发生的人工、辅材、送检材料样品、机械、提供检测工作条件等配合费用，以及由投标人（承包人）按技术要求采用合格材料对检测造成的孔洞等进行修补恢复及其它费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。招标人（发包人）委托第三方检测项目和内容以招标人（发包人）另行发包为准。

招标人（发包人）委托第三方检测费用不含在投标报价内，其检测费用由招标人（发包人）另行支付给第三方检测单位。由招标人（发包人）委托第三方检测的项目，若一次性检测合格，则相应检测费用由招标人（发包人）承担；若无法一次性检测合格，则所发生的全部检测费用及相关费用（含第一次检测费用及由于检测不合格造成复检或扩大抽检所产生的费用）均由投标人（承包人）承担，且检测不合格的工程项目须由投标人（承包人）免费返工直至合格为止。

7、施工排水、降水费用：是指因本工程承包范围内施工而产生的排水、降水、地下水治理及根据现场情况（包括不限于使用及维护临近单位已有的排水设施）发生的一切费用，不包含施工雨水、污水的排除费用（在预算包干费中已考虑）。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

8、施工便道、便桥费用：是指为本工程承包范围内现场施工要求所必须的及施工管理而发生的确保场内道路畅通，满足车辆、机械运输的正常需要，进行便道、便桥搭设的费用（含拆除费用）、维持正常运行的维护维修费用，包括必须修筑的施工便道、便桥及道路两旁满足施工要求的临时排水设施的铺设和维护、以及由于施工需要而发生临时占用道路、河道的租赁、恢复等全部费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。并按设计图纸并结合永久道路的要求进行施工和维护。

9、垂直运输费：指建（构）筑物施工中为了将施工物料、机具、人工等自地面运送至所需高度或自其它高度运送至地面而发生的费用，该费用综合考虑运输方式、运输途径、运输路线等，包括塔吊及其基础、塔吊与墙体等建（构）筑物间的拉结连接、吊机行走线路、卷扬机、外用电梯及配合机械费用和其它运输装置等。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

10、夜间施工增加费：指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

11、用户培训费：包括对招标人人员的培训等全部费用。该费用需经招标人确认后支付，如不发生则不给予支付。

13、超高施工增加费：指工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加的时间、垂直运输影响的时间以及由于人工降效引起的机械降效。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

14、其他措施费用：以上措施项目没有体现的，施工中又必须发生或者投标人认为为完成本工程项目将会发生的其他措施费用。工程内容及其报价由投标人自列，并附单价分析。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

15、施工围蔽：按广州市委宣传部广州市住房和城乡建设委员会广州市城市管理委员会关于完善广州市建设工程施工围蔽管理提升实施技术要求和标准图集的通知（穗建质〔2016〕1085号）。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

16、成品保护：指已完成电梯、公共区域部分等装修已完成工程的成品保护，施工过程中对该部分成品损坏时无条件按原样进行恢复，该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。具体的成品保护部位及做法如下：

（1）标准层已完成瓷砖铺贴且拟保留成品的公共通道、电梯厅地面、墙面：地面先满铺带缓冲茸的塑料保护膜，再满铺5mm厚胶合板；瓷砖墙面临时粘结固定高5mm厚胶合板保护，高度1.2米；

（2）电梯门套用5mm厚胶合板全包；轿厢地面用12mm厚胶合板满铺；轿厢立面用5mm厚胶合板全包围，电梯门贴保护膜。

（3）成品入户门门扇拆卸后用保护膜报装后集中堆放，待完成室内装修后再行安装；已完成的样板房门不用拆卸，锁门后用1.2m高5mm厚胶合板立板保护。

（4）首层入户大堂地面先满铺带缓冲茸的塑料保护膜，再满铺5mm厚胶合板；石材墙面临时粘结固定高5mm厚胶合板保护，高度1.2米，电梯厅不锈钢饰面板临时粘结5mm厚胶合板，高度1.8m。

（5）不锈钢防火门满贴保护膜保护。

（6） 所有饰面板临时粘结位先贴不干胶纸后再粘贴胶合板，以免粘结胶污染饰面。

17、招标人（发包人）提供电梯供投标人（承包人）使用，使用过程中的电梯维护维保工作由投标人（承包人）负责，相关费用已包含在投标总价中；若发生损坏，由投标人（承包人）负责维修，相关费用由投标人（承包人）承担；电费由投标人（承包人）按实际发生费用向招标人（发包人）缴纳。

18、粗开荒保洁费：投标人（承包人）响应发包人（发包人）需求，对本标段内已完成饰面及本标段施工区域中机电末端的已完成工程进行粗开荒保洁及日常维护费用。该费用综合考虑在投标报价内，属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。具体的开荒及保洁标准如下：

（1）开荒及及日常维护标准：

1）无垃圾、积水、无积灰；

2）无法搬离物料码放整齐；

3）饰面保护措施完成，保护材料边缘整齐；

4）见光面无明显污渍；

5）移交前按照图纸要求对石材进行处理；

19、其他措施费用：以上措施项目没有体现的，施工中又必须发生或者投标人认为为完成本工程项目将会发生的其他措施费用。工程内容及其报价由投标人自列，并附单价分析。该费用属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

四、其他项目清单计价说明

其他项目清单报价除合同约定和政府针对本项目的文件规定可以调整的以外，合同执行期内固定不变。

1. 预算包干费：包括以下内容：施工雨水、污水的排除；因地形、施工组织影响等因素造成的二次运输（包括场内外料具的多次搬迁）；工程用水加压措施；场地清理及垃圾外运；施工材料堆放场地的整理；补洞工料费；工程半成品、成品保护费；施工中的临时停水停电；日间施工照明增加费；挖土方的塌方。场地清理及垃圾外运项若投标人未按规定及时进行清运则由招标人另行委托队伍进行清运，实际清运费用由投标人承担。若专业工程投标人产生的垃圾与总承包管理单位产生的垃圾责任划分不清且不按规定及时进行清运则由招标人另行委托队伍进行清运，实际清运费用按专业工程承包单位与总承包单位各自合同造价占总合同造价的比例分摊。补洞工料费（含各时期各类设计变更引起的补洞工料）指孔洞的修补、塞洞补洞、塞缝和恢复费用等，补洞工作（含机电安装后的补洞）指孔洞的修补、塞洞补洞、塞缝和恢复等。预算包干费属合价包干项目，除合同另有约定外，结算时不作调整。

六、税金计价说明

1、税金（增值税销项税额）：按照《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函【2016】1113号）规定执行，采用一般计税法计取。按《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税率的通知（建办标函[2019]183号文）》，《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函[2019]819号）增值税税率9%计取。

七、其它说明

1、指根据《广州市建委关于广州市建筑工地安装视频监控装置的通知》(穗建筑[2006]551号)和确保工地状况、安全防护、文明施工、质量验收、隐蔽工程和关键工序施工过程等现场文字、视频、声像资料能满足现场监控管理要求的4G视频监控点，包括视频监控装置安装费用和网络接入及运行维护费用，以及配合中国移动建立监控点，由投标人在投标报价中综合考虑，招标人不另行支付费用。

第二节工程量清单计价补充规定

**一、土建、装饰工程**

所有工作内容项目均包含施工、安装、材料费等内容，材料费包括但不限于计价与未计价材料的所有材料费用，清单项目无特别描述说明的清单工程量参照定额计量规则执行。

**一）防水工程**

1、地面、墙面涂膜防水清单项目

（1）计价综合考虑：涂膜遍数，包括：材料费用、材料运输、基层处理、刷基层处理剂、涂刷防水膜、搭接以及附加层、加强层的增加、闭水试验等相关费用。

（2）涂膜防水分涂刷部位、涂膜材料、厚度，按设计图示尺寸以面积计算。

（3）当涂膜材料品种发生变更时，只调整涂膜材料的价差。

**二）地面面工程**

1、水泥砂浆找平清单项目

（1）水泥砂浆楼地面计价综合考虑砂浆种类、厚度、配合比、基底类型，包括修整表面、基层处理、砂浆制作、运输、抹灰、找平、罩面、压光等相关费用。

（2）水泥砂浆楼地面按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤0.3m2柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

楼梯、台阶面层按设计图示尺寸以水平投影面积计算，楼梯包括踏步、休息平台以及楼梯井。

（3）结算时，如砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整，

（4）因各类管线施工或其它任何原因致使抹灰厚度变化而增减的费用均不作调整。

（5）水泥砂浆楼梯、台阶面综合考虑防滑条。

**2、楼地面块料**

（1）楼地面块料计价分不同种类、规格，综合考虑块料厚度分别计算，按设计图示尺寸以平方米计算。

（2）楼地面块料综合考虑铺贴样式、开孔尺寸、磨边形状、开槽类别、嵌缝、结合层砂浆种类（或专业粘贴材料）、配合比、厚度等，包括基层处理、结合层、面层铺设、嵌缝、刷防护材料、块料损耗、下脚料、开孔、切角、磨边、抛光、防潮、防污、防渗漏、刷养护液或保护液、材料运输等相关费用。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内管道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m2以内的柱、跺、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

（3）楼梯（台阶）块料、石材面层的计量按设计图示尺寸水平投影面积计算。

（4）结算时，如块料的规格、铺装方式变化费用均不作调整，墙压地块料不另行计算工程量，报价时综合考虑。

（5）楼地面块料、石材面层下的防水层另列清单项目计量。

（6）结算时，如粘结材料、砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整。

**3、楼地面石材清单项目**

（1）楼地面块料计价分不同种类、规格，综合考虑块料厚度、颜色分别计算，按设计图示尺寸以平方米计算。

（2）楼地面石材计量分不同石材种类、规格、厚度，按设计图示尺寸以平方米计算。

（3）楼地面块料、石材综合考虑铺贴样式、开孔尺寸、磨边形状、开槽类别、嵌缝、结合层砂浆种类（或专业粘贴材料）、配合比、厚度等，包括基层处理、结合层、面层铺设、嵌缝、刷防护材料、块料损耗、下脚料、开孔、切角、磨边、抛光、防潮、防污、防渗漏、刷养护液或保护液、材料运输等相关费用。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内管道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m2以内的柱、跺、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

（4）楼梯（台阶）块料、石材面层的计量按设计图示尺寸水平投影面积计算。

（5）当石材种类或规格或厚度发生变更时，只调石材的价差。

（6）楼地面块料、石材面层下的防水层另列清单项目计量。

（7）结算时，如砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整。

**4、金属踢脚线清单项目**

（1）计价综合考虑楼梯部位，金属踢脚线计价综合考虑金属规格、厚度、基层做法。

（2）金属踢脚线计量按设计图示以米计算。

（3）当踢脚线面层材料发生变更时，只调踢脚线面层材料高度的价差。

**三）墙、柱面工程**

柱、梁面工程量清单指独立柱、梁，附墙柱并入墙面计算，没有柱、梁面工程量清单空间视为柱、梁面并入墙面计算。墙、柱面工程量清单均含墙面的灯槽，灯槽不另展开计算。

**1、墙面一般抹灰清单项目**

（1）墙面一般抹灰计价综合考虑砂浆种类、厚度、配合比、基底类型，包括修整表面、基层处理、砂浆制作、运输、抹灰、找平、罩面、压光等相关费用。

（2）墙面一般抹灰计量按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个＞0.3m2的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构建交接处的面积。附墙柱、梁、垛、烟窗侧壁并入相应的墙面面积内。内墙抹灰面积按主墙间的净长乘以高度计算。

（3）结算时，如砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整，

（4）因各类管线施工或其它任何原因致使抹灰厚度变化而增减的费用均不作调整。

**2、墙柱面块料清单项目**

（1）墙柱面块料计价综合考虑圆、弧、锯齿等不规则墙面、块料的厚度、颜色、铺贴样式，开孔、磨边、抛光、开槽、嵌缝、找平层及结合层砂浆（水泥胶结合层）种类及水泥砂浆的厚度、配合比、厚度等，包括墙面刮毛、基层清理、底层、结合层、块料损耗、下脚料、开孔、切角、磨边、打蜡、嵌缝、抛光、开槽、防潮、防污、防渗漏等相关费用。

（2）墙、柱、梁面块料计量分不同材料种类、规格按设计图示尺寸以平方米计算。

（3）块料面层下的防水层另列清单项目计量。

（4）结算时，如块料的规格、铺装方式变化费用均不作调整。

（5）结算时，因各类管线施工或其它任何原因致使找平层及结合层厚度变化而增减的费用均不作调整。

（6）结算时，如砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整。

3、墙柱面石材清单项目

（1）墙柱梁面挂、贴石材计价综合考虑圆、弧、锯齿等不规则墙面、石材的规格、颜色、挂贴样式，开孔、磨边、抛光、开槽、骨架的类型、规格、中距等相关费用，包括石材面层挂贴、石材扶手加工、骨架制作、安装、油漆，石材切角、磨边、开孔、开槽、填灰缝、填缝膏、粘接胶水、不锈钢挂件、防潮、防污、防渗漏、防锈、刷养护液或保护液，石材及骨架的损耗、下脚料等相关费用。

（2）墙、柱、梁面块料计量分不同材料种类、规格按设计图示尺寸以平方米计算。

（3）墙、柱、梁面石材计量分不同材料种类、厚度按设计图示尺寸以平方米计算。

（4）踢脚线计价综合考虑石材规格、颜色、磨边。石材踢脚线计量分不同种类、厚度按设计图示尺寸以平方米计算。

（5）当墙、柱、梁面及踢脚线石材厚度、种类发生变更时，只调石材的价差。

（6）块料面层下的防水层另列清单项目计量。

（7）结算时，因各类管线施工或其它任何原因致使找平层及结合层厚度变化而增减的费用均不作调整。

（8）结算时，如砂浆种类、厚度、配合比变化而增加的费用均不作调整，

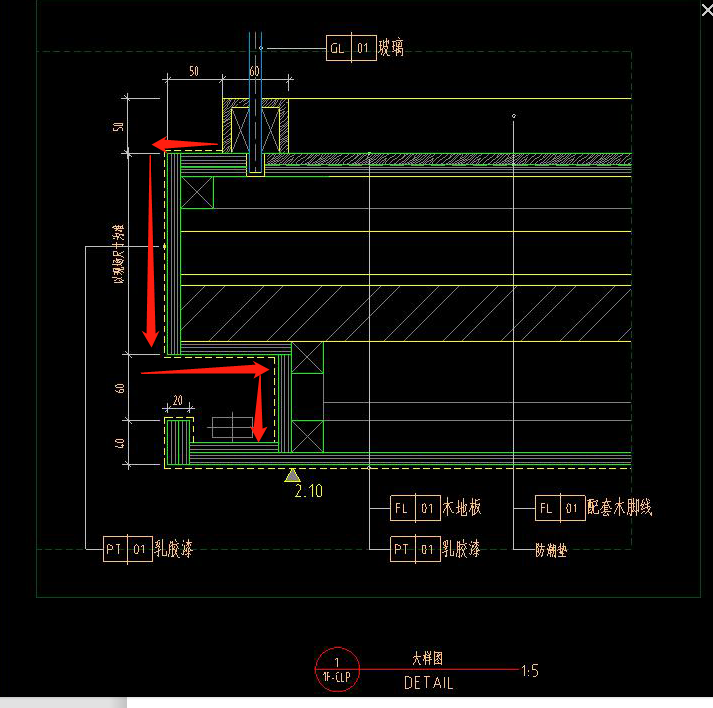
**4、装饰板墙面清单项目**

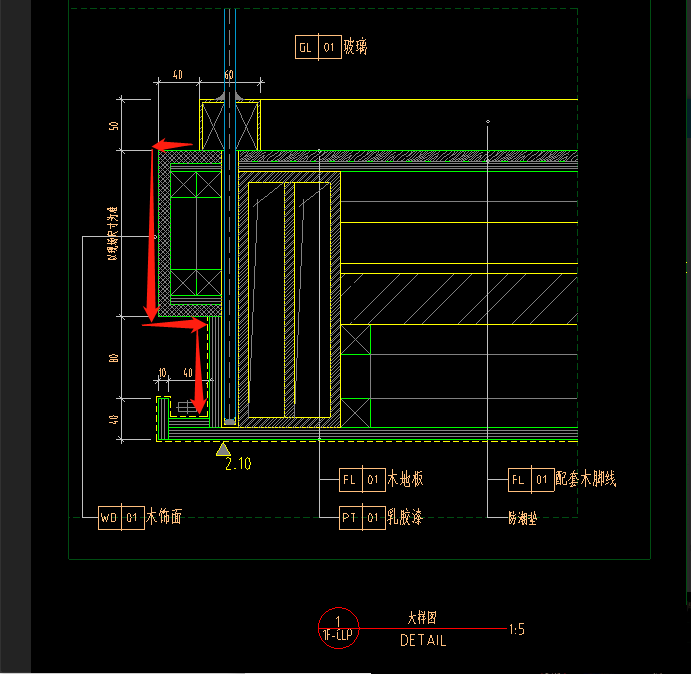
（1）墙面综合考虑骨架形式，所有木龙骨、轻钢龙骨、型钢龙骨、铝合金龙骨无论是否发生变更，中标综合单价均不做调整。基层材料夹板报价时按设计要求报价，如厚度、做法变化时，结算不做调整。

（2）计量分不同材料按设计图示尺寸以平方米计算。扣除门窗洞口及单个0.3m2以上的孔洞所占面积。综合考虑颜色等相关费用。  
 （3）饰面材料的油漆材料、遍数综合考虑。

（4）当饰面材料发生变更时，只调饰面材料的价差。

（5）墙面装饰与天棚吊顶分界，参照下图：





说明：箭头所示位置按墙面装饰清单项计算，其他灯槽及吊顶按天棚吊顶清单项计算

**5、不锈钢板清单项目（门套）**

（1）墙面轻钢龙骨及型钢骨架综合考虑骨架型钢龙骨规格、防腐、除锈、防火等。所有木龙骨、轻钢龙骨、型钢龙骨、铝合金龙骨无论是否发生变更，中标综合单价均不做调整。

（2）计量分不同材料按设计图示尺寸以平方米计算。扣除门窗洞口及单个0.3m2以上的孔洞所占面积。综合考虑颜色等相关费用。  
 （3）当饰面材料发生变更时，只调饰面材料的价差。

**四）天棚工程量清单**

1、天棚吊顶清单项目

除工程量清单单列的天棚线条外，其它按相应造型天棚计算。天棚清单报价按图纸结合清单报价，如基层材料、厚度变化时结算不作调整。

（1）天棚吊顶分平面天棚、造型天棚二类。平面天棚是指天棚面层在同一标高（不考虑因孔洞、独立柱、灯槽（带）、光带、窗帘盒等附属设施所造成的不同标高）的天棚；造型天棚综合考虑跌级、锯齿型、吊挂式、藻井式、阶梯式等类型。综合考虑灯槽、灯带等造型及高差。平面与造型天棚交接部分以平面最近柱、墙边为界面划分。平面有窗帘盒的按平面计算。

（2）天棚计价综合考虑天花板的厚度、规格；型钢龙骨的中距、规格、类型；施工安装高度；照明、消防、通风空调、弱电等可能造成天棚面层材料开界、损耗以及恢复整理的费用；以及吊顶的吊杆、吊件、配件等可能因安装各类管线的原因需要调整所发生的费用等。龙骨、基层采用符合规范的难燃材料、交接位的收口、封板的制作安装均应包含在综合单价中，不再另行计量。工作内容包括龙骨制作安装、面层开槽、开洞、恢复、嵌缝等，不包括机电安装材料和内容。其它天棚计价综合考虑基层板的材质、厚度、规格；龙骨的中距、规格、类型；施工安装高度；以及吊顶的吊杆、吊件、配件等可能因安装各类管线的原因需要调整所发生的费用等。龙骨、基层采用符合规范的难燃材料、交接位的收口、封板的制作安装均应包含在综合单价中，不再另行计量。工作内容包括基层清理、龙骨制作、安装、基层油漆、基层板铺贴、面层铺贴、嵌缝、刷防护材料等。

（3）平面天棚计量按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除间壁墙（玻璃隔断）、检查洞、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，但均应扣除单个0.3m2以上的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒、配套天棚所占面积。

（4）造型天棚、天棚包管按设计图示尺寸以水平投影面积计算；不扣除间壁墙（玻璃隔断）、检查洞、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，但均应扣除单个0.3m2以上的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒、配套天棚所占面积；报价综合考虑艺术造型、坡面、灯槽（带）、跌级的高度（跌级部分含在报价内），无论造型如何变化，基层做法不同均不做调整，综合在报价内。

（5）当面层材料发生变更时，只调面层材料的价差，报价的面层材料用量进行价差调整。

2、天棚装修线条清单项目

（1）天棚条线综合考虑基层的做法及厚度，按设计图示尺寸以不同水平投影宽度\*高度以“M”计算；报价综合考虑线条造型、跌级的高度（跌级部分含在报价内），无论造型如何变化，基层做法不同均不做调整，综合在报价内。大于工程量清单所列的天棚装饰线条外的并入相应天棚清单项内计算。

（2）当线条的宽度与高或变化时，按宽度与高度比例进行折算。

（3）当面层材料发生变更时，只调面层材料的价差，按清单宽度及高度工程量进行价差调整。

3、与天棚相边梁板面清单项目

（1）按设计图示尺寸以不同垂直面积以“M2”计算；报价综合考虑造型、跌级的高度，基层材料及做法，无论造型如何变化，基层做法不同均不做调整，综合在报价，造型变化不作调整。。

（2）当面层材料发生变更时，只调面层材料的价差，按报价的面层材料用量进行价差调整。

4、木窗帘盒

（1）窗帘盒按设计图示尺寸以不同水平投影宽度“M”计算；报价综合考虑窗帘盒造型、跌级的高度，基层材料及做法，无论造型如何变化，基层做法不同均不做调整，综合在报价内。

（2）当窗帘盒的宽度变化时，按宽度比例进行折算。

（3）当面层材料发生变更时，只调面层材料的价差，按清单宽度工程量进行价差调整。

5、窗帘挡板

（1）窗帘挡板按设计图示尺寸以“M”计算；报价综合考虑窗帘挡板的高度，基层材料及做法，无论造型如何变化，基层做法不同均不做调整，综合在报价内。

（2）当面层材料发生变更时，只调面层材料的价差，按清单高度工程量进行价差调整。

五）门窗工程清单项目

装饰门为成品门，分不同类型、材质、开启方式按设计图示尺寸以“樘”计算。分入户门、房间门、厨房门、储物间门。隐形门在相应墙面面积计算。

（1）门计价综合考虑门套（框）、门扇、亮子、玻璃、门锁、门夹、拉手、磁吸、闭门器、地弹簧、吊轨（地轨）、线条、猫眼等特殊五金、各种小五金配件、贴脸、盖口条、披水条、油漆、刷防腐油、塞口、填缝、运输等相关费用。

（2）当门面层材质、玻璃发生变更时，只调整门主材、玻璃材料的价差。

（3）当门闭门器、地弹簧、拉手发生变更时，只调整相应闭门器、地弹簧、拉手的价差。.

（4）油漆综合考虑颜色、喷漆、锔漆等方式。

六）金属门套清单项目

（1）金属门套综合考虑基层清理、基层板安装、面层铺贴、刷防护材料等相关费用。综合考虑基层板厚度、龙骨规格，包含基层板、龙骨的防腐、防火等。所有木龙骨、夹板无论是否发生变更，中标综合单价均不做调整。

（2）当饰面材料发生变更时，只调饰面材料的价差。中标综合单价综合考虑饰面颜色等相关费用。

（3）计量以平方米计量，按设计图纸尺寸以展开面积计算。

七）油漆、涂料清单项目

（1）油漆、涂料计价综合考虑油漆、腻子遍数，颜色、腻子种类、基底类型、阴阳角护角线，包括基层清理、刮腻子、油漆、刷喷涂料；计价综合考虑腻子种类、遍数，粘结材料、墙纸的类型，包括基层清扫、刮腻子、磨砂纸、刷底油、配制贴面材料、裱糊刷胶、裁墙纸、贴装饰面等相关费用。

（2）计量分不同部位、材料按图示尺寸以平方米计算。

（3）当油漆、涂料材料发生变更时，只调整油漆、涂料材料价差。

（4）因工艺及施工搭接要求，踢脚线位置满刮腻子及油漆时，该部分工程量不另行计算，报价综合考虑。

**八）柜、台清单项目**

（1）报价时综合考虑柜、台五金配件，开启门、层板、内饰面材料、柜台面铺设，面层材料油漆等。

（2）柜、台按清单不同项目以“m”或“m2”计算，衣柜按正立面投影面积计算，电视柜按米计算。

（3）当面层材料变更时按图示面层材料调整价差。

**九）墙面、天花装饰线条**

（1）报价区分材质、规格综合图纸的造型、式样立面宽度进行报价，以“m”计算。平面图宽度≤5MM的装饰线条、压条、分格条含在相应的装修面内不单独计算。

（2）材料平面图宽度变更时，按相应面宽度进行折算。

（3）当材料材质变更时，只调整材料的价差。

**十）木门拆除及保护、安装**

报价时综合考虑：

（1）门的拆除：综合考虑拆除门及门套时的相关保护措施、对拆除门及门套的保护、五金配件的保存。

（2）拆除门及门套的运输：把拆除门及门套搬运到指定的位置存放，按工期进度要求搬运到相应位置安装。

（3）门及门套的安装：综合考虑门的安装位置，包括五金配件、修补。

十一）、砌筑工程

（1）墙砌体清单项目

1）墙砌体计价综合考虑墙体类型（外墙、内墙、围墙、直形墙、弧形墙及墙柱等）、厚度、高度、勾缝、砌筑砂浆种类、配合比等，包括砂浆制作、砌块、勾缝、材料运输等相关费用。预埋木件及防腐、预留孔洞、砖过梁、门窗洞口的素砼垫块等不另行计量。

2）墙砌体计量分不同材料，按设计图示尺寸以立方米计算。砖砌风道及管道井均按砖墙计量。

3）当砌体材料发生变更时，只调整砌体材料的价差。

4）砌体构造要求（砌体拉结筋等）及砌筑标准做法涉及的砼预制块应符合设计图纸、规范要求（如砌墙时顶梁砖斜砌、墙体根部水泥砖的排砖情况等），投标单位需在投标中综合考虑，不单独计取费用。

十二）、混凝土及钢筋混凝土工程

（1）共性问题的说明

1）混凝土计价综合考虑构件截面形式、尺寸、施工高度、混凝土拌和要求、骨料粒径及因施工工艺需要掺外加剂，包括混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等），以及可能发生的预留孔洞、凿毛、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条、不同标号混凝土之间的分隔处理及其他满足施工需要的措施等相关费用。

2）混凝土计量分不同结构类型（包括垫层、基础、柱、梁、板、楼梯、电缆沟、地沟、零星构件等）及混凝土强度等级划分，按设计图示尺寸以立方米计算，不扣除构件内钢筋，预埋铁件、预留压浆孔道所占体积。不因措施项目影响图示工程量，如垫层因地下室底板砖模增加宽度，结算时按图示工程量不做调整。

3）当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差。

4）各类混凝土构件内钢筋、预埋件另列清单项目计量。

5）各类现浇混凝土构件所需模板计入措施项目费内。

6）投标人在投标报价时须综合考虑植筋费用。

7）包含装配式后浇混凝土、钢筋以及因装配式工艺引起的人工、机械降效率费用。

8）混凝土计价综合考虑不同强度的混凝土的撵接，包括不同强度交界处的钢丝网或其他措施进行阻断及高标号超打费用

（2）主要钢筋混凝土构件清单项目

1）混凝土梁、基础梁、圈梁、过梁：综合考虑梁的类型（基础梁、异形梁、圈梁、过梁、拱形梁、弧形梁、框架单梁、预应力梁），按设计图示尺寸以立方米计量。

2）混凝土墙：综合考虑墙类型（直形、弧形、电梯井墙），按设计图示尺寸以立方米计量。地下连续墙另列清单项目计量。

3）混凝土栏板、反檐、挑檐、天沟：综合考虑栏板、挑檐类型，按设计图示尺寸以立方米计量。

4）混凝土板：综合考虑板类型（平板、拱板、薄壳板、有梁板（含梁）、斜板、无梁板、阳台、雨篷）按设计图示尺寸以立方米计量。

5）混凝土楼梯：综合考虑楼梯的类型（直形楼梯、弧形楼梯），按设计图示尺寸以立方米计量。

6）混凝土其他构件：综合考虑其他构件类型（压顶、扶手、花池、台阶、房上水池、飘窗侧板等其他混凝土小型构件），按设计图示尺寸以立方米计量。

7）混凝土后浇带：计价综合考虑施工部位（梁、墙、板）、混凝土接触面旧口处理、收口钢网等相关费用，按设计图示尺寸以立方米计量。设计图纸要求的止水带另列清单项目计量。

8）混凝土散水、坡道：综合考虑垫层种类、厚度、面层厚度、变形缝填塞材料种类，计价包括填塞材料、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、变形缝填塞、垫层铺设等相关费用，按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除单个≤0.3m2的孔洞所占面积。

9）钢筋计价综合考虑砼浇筑方式、钢筋规格、连接方式、钢筋接头、安装部位等，包括钢筋制作、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、钢筋接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护等，可能发生的倒运、存放、吊装、连接等，以及现浇构件中固定位置的支撑钢筋、双层钢筋用的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实尺长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用。计量按钢筋等级划分的不同（包括Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级钢、抗震Ⅲ级钢）分别列项，按设计长度（包含设计搭接长度、弯钩长度支撑钢筋）乘以单位理论重量以吨计算。现浇构件中固定位置的支撑钢筋、双层钢筋用的“铁马”由投标人在投标报价中综合考虑，结算时不再另行计算。

10）钢筋笼计价综合考虑砼浇筑方式、钢筋规格、连接方式、安装部位等，包括钢筋制作、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、钢筋接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护等，可能发生的倒运、存放、吊装、连接等，以及现浇构件中固定位置的支撑钢筋、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实尺长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用。按设计长度（包含设计搭接长度、弯钩长度）乘以单位理论重量以吨计算。

11）预埋铁件

①计价时综合考虑钢材类型、规格及制安、运输、刷防护材料、油漆等一切完成该工程项目所需所有施工工序的主要、次要等一切工作内容的相关费用。

②计量按设计图示尺寸以理论重量吨计算。

##### （3）后浇混凝土浇捣

1）计价综合考虑施工高度、混凝土接触面旧口处理、混凝土浇捣、看护、养护等；

2）计量分不同混凝土强度等级划分，按设计图示尺寸实际体积以立方米计算，不扣除构件内钢筋、预埋件及单个面积≤0.3㎡孔洞等所占体积。

##### （4）后浇混凝土钢筋

1）计价分不同钢筋种类（抗震、非抗震）、规格分别列项，综合考虑施工高度、砼浇筑方式、连接方式、安装部位等，包括钢筋制作、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、电渣压力焊、钢筋接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护等，可能发生的倒运、存放、吊装、连接等，以及固定位置的支撑钢筋、双层钢筋用的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实尺长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用。

2）计量按钢筋等级划分的不同（包括Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级钢、抗震Ⅲ级钢）分别列项，按设计长度（包含设计搭接长度、弯钩长度支撑钢筋）乘以单位理论重量以吨计算。固定位置的支撑钢筋、双层钢筋用的“铁马”由投标人在投标报价中综合考虑，结算时不再另行计算。

13）、钢结构工程

钢结构工程实行综合单价包干，具体范围包括：45`47层结构改造。

（1）投标人根据招标文件、招标图纸、技术需求书等有关资料及说明、国家及行业规范，按招标文件报价清单进行报价，采用单价包干的方式承包，包工、包材料、包深化设计、探伤试验、耐火试验、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内符合工程竣工验收通过、包移交、包结算以及合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。

（2）投标报价应为完成本项目招标文件、澄清文件及更正通知、设计图纸、国家及行业规范、技术文件标准、用户需求等所包含的深化设计、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费、不可预见费、其它项目费、税金、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料配合）、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、其他措施项目费（含安全防护、文明施工措施费、脚手架搭拆及摊销费、为配合第三方检测所发生的费用等）、工程报建、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。除合同、招标文件另有约定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料、机械等的市场价格）是否发生变化，在合同执行期内总价固定不变，不得调整。

（3）中标后，中标单位可对本项目进行深化设计，经设计单位、监理单位及招标人审批确认后，作为最终的施工图，中标单位按照最终确定的施工图进行施工。钢结构工程深化设计：指承包人在发包人提供的图纸基础上依据招标文件要求，编制深化设计图纸，配合本招标项目对应的设计单位绘制出相应工程施工图，并取得发包人、设计单位及相关部门的审批通过；工程完工后，在施工图基础上绘制竣工图纸，并取得建设主管部门的验收通过等所涉及的费用；该费用含在综合单价内，由投标人综合考虑在投标报价内，结算时不作调整。

（4）综合考虑钢梁钢材类型、种类、规格、截面尺寸、连接配件种类、数量，压型钢板楼板钢材种类、截面形状、规格尺寸、边角收边型材，包括场内外运输、放线、拼装，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定，配板、切割、安装、收边，刷防锈漆、刷防火涂料、清理。

14）、室内标识工程

室内标识工程实行综合单价包干，具体范围包括：详见图纸。

（1）投标人根据招标文件、招标图纸、技术需求书等有关资料及说明、国家及行业规范，按招标文件报价清单进行报价，采用单价包干的方式承包，包工、包材料、包深化设计、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内符合工程竣工验收通过、包移交、包结算以及合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。

（2）投标报价应为完成本项目招标文件、澄清文件及更正通知、设计图纸、国家及行业规范、技术文件标准、用户需求等所包含的深化设计、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费、不可预见费、其它项目费、税金、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料配合）、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、其他措施项目费（含安全防护、文明施工措施费、脚手架搭拆及摊销费、为配合第三方检测所发生的费用等）、工程报建、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。除合同、招标文件另有约定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料、机械等的市场价格）是否发生变化，在合同执行期内总价固定不变，不得调整。

（3）中标后，中标单位可对本项目进行深化设计，经设计单位、监理单位及招标人审批确认后，作为最终的施工图，中标单位按照最终确定的施工图进行施工。室内标识工程深化设计：指承包人在发包人提供的图纸基础上依据招标文件要求，编制深化设计图纸，配合本招标项目对应的设计单位绘制出相应工程施工图，并取得发包人、设计单位及相关部门的审批通过；工程完工后，在施工图基础上绘制竣工图纸，并取得建设主管部门的验收通过等所涉及的费用；该费用含在综合单价内，由投标人综合考虑在投标报价内，结算时不作调整。

二、机电安装工程

所有工作内容项目均包含安装费与材料费两部分内容，材料费包括但不限于计价与未计价材料的所有材料费用，清单项目无特别描述说明的清单工程量参照定额计量规则执行。

**一）、电气设备安装工程**

**（1）小电器**

1）包括呼叫按钮、呼叫警铃、干手装置、按钮、电笛、电铃、电铃控制器、水位电气信号装置、测量表计、继电器、电磁锁等各类小电器。

2）计量包括：电器、附件、吊杆等全部配件，分不同用途、类型、规格、型号，不分安装方式，以“套”为计量单位计算。

3）计价包括：按钮、警铃、干手装置及配件安装、各类预埋件留设、金属软管、电气配管、电气配线、小电器安装、接线、接地、焊、压接线端子等相关费用。

**（2）照明开关、插座**

1）计量包括：开关、插座面板及附件，分不同用途、类型、规格、型号，不分安装方式，以“个”为计量单位计算。

2）计价包括：本体安装，接线、接地，于砖墙或有找平层的地面、装配式构件上的开刨槽、砖墙开孔、修补；焊、压接线端子，接线底盒等相关费用。

3）于大堂、电梯厅等有对称形状瓷片、石材装修的部位，开关、插座应安装于瓷片、石材中间位置，实际安装位置与招标图纸表示位置的差异引起的相关工程量(电线、线管)增加的费用已经含于本项目报价中。

**（3）电力电缆，控制电缆**

1）计量包括：分电压等级、用途、材质、规格、型号，不分敷设方式，以“米”为计量单位计算。

2）计价包括：揭（盖）盖板、电缆敷设、标识、连接体（含电缆穿刺线夹）、压铜端子、16mm2以下的电缆头、接地、试压、测试、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试等相关费用。

**（4）电力电缆头**

1）计量包括：分电压等级、用途、材质、规格、型号，不分敷设方式，以“个”为计量单位计算。

2）计价包括：16mm2及16mm2以上电缆头(含中间接头)制作及安装、标识、定位、固定、剥铜护套、测绝缘、驱潮、终端密封、套热缩绝缘管、端子安装、接地等相关费用。

**（5）配管**

1）包括镀锌钢管、镀锌电线管、可挠金属套管、PVC塑料电线管等电气管道、接线盒等。

2）计量包括：分不同材质、不同规格，不分敷设方式，以“米”为计量单位计算。

3）计价包括：管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面、装配式构件上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒供应及安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用。

**（6）线槽**

1）计量包括：线槽（包括盖板、三通、弯头等附件以及接地扣片等配件），按不同材质以截面半周长为步距，以“米”为计量单位计算。

2）计价包括：本体运输、固定安装、接口修整安装附件安装（包括盖板、隔板、三通、弯头、支承件等附件以及软接头、接地铜排等全部配件）、电缆桥架及附件、配件安装、接地、伸缩软接头、于砖墙或有找平层的地面、装配式构件上的开刨槽、砖墙开孔、修补、穿墙、楼板处防火封堵，除锈刷漆，支架制作、安装、支架除锈刷漆等相关费用。

**（7）配线**

1）计量包括：分电压等级、用途、材质、规格、型号，不分敷设方式，以“米”为计量单位计算。

2）计价包括：支持体（夹板、绝缘子、街码等）安装、配线、管内或槽内穿线、焊、压接线端子等相关费用。

**（8）普通灯具**

1）计价包括：各类预埋件留设、灯具（含光源）及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、接线盒、支架、调试等相关费用。

2）计量包括：灯具（包括吊杆、吊链、吊钩、底座、光源、轨道等全部附件及配件）计量分不同用途、类型、规格、型号，不区分安装方式，以“套”为计量单位计算。

3）当灯具于须吊顶安装时，应考虑带塑套金属软管和相应电线的工程量，相关费用已经含于本项目报价中。

4）当灯具采用吊链安装时，须考虑悬吊电线的工程量，相关费用已经含于本项目报价中。

**二）、通风空调工程**

**（1）空调器**

1）计量包括：本体及配件（机座、电机、地脚螺栓、减振垫、线控器、无线遥控器、控制线缆制作安装等全部配件），分不同的型号、规格、材质，综合考虑安装形式、质量、隔振垫（器），按设计图示数量以“台” 为计量单位计算。

2）计价包括：预埋件预埋，基础制作、安装，减振垫，设备本体安装、调试，配套阀门，线控器、无线遥控器、控制线缆制作安装等，二次灌浆，电动机安装、检查接线、干燥、配线等工作内容。

**（2）风管机**

1）计量包括：本体及配件（机座、电机、地脚螺栓、减振垫、线控器、无线遥控器、控制线缆制作安装等全部配件），分不同的型号、规格，综合考虑安装形式、质量、减振器及材质、试压要求，按设计图示数量以“台” 为计量单位计算。

2）计价包括：预埋件预埋，基础制作、安装，减振垫、减振器安装，设备本体安装、线控器、无线遥控器、控制线缆制作安装等，试压、调试，二次灌浆，电动机安装、检查接线、干燥、配线等工作内容。

**（3）通风管道**

1）通风管道包括包括碳钢、净化、不锈钢板、铝板、玻璃钢、塑料、复合型等各种材质通风管道。

2）计量包括：各类风管及配件（包括弯头、三通、导流片、三通调节阀、加固框、法兰、软连接、回风箱等全部配件），综合考虑管件、法兰等附件、支架、保温的软木品种，按设计图示内径尺寸以展开面积“平方米” 为计量单位计算，其中渐缩管按平均周长计入通风管道工程量中。

3）计价包括：配合土建预留孔洞、穿砌体墙套管、预埋件留设；风管、管件、法兰、零配件、支吊架制作、安装；弯头导流叶片、三通调节阀制作、安装；风管、法兰、支吊架、保护层除锈、刷油、穿墙、板、梁、池壁等部位开洞及封堵等工作内容，有洁净空调的含风管内表面清洗、两端风口、涂密封胶、风管和防护套管之间的玻璃棉毡、防火包裹（防火要求：风管耐火极限应满足耐火极限要求，若未能满足需采用防火板包裹）。

**（4）静压箱、消声器**

1）计量包括：静压箱、消声器，分不同用途、类别、型号、规格以“个” 为计量单位计算。

2）计价包括：配合土建预留孔洞、预埋件留设；静压箱、消声器、风阀安装；电气接线等工作内容。

**（5）风阀（含附件）**

1）风阀包括碳钢阀门、柔性软风管阀门、铝蝶阀、不锈钢蝶阀，塑料阀门，玻璃钢蝶阀，不含人字阀。

2）计量包括：各类风阀及配件（包括执行器等随风阀配带的全部配件），分不同用途、类别、型号、规格以“个” 为计量单位计算。

3）计价包括：配合土建预留孔洞、预埋件留设；风阀安装；防火阀、电动风阀含支架制作安装及刷油；电动阀门含电气检查接线等工作内容。

**（6）风口**

1）计量包括：各类风口（包括单、双层百叶风口、散流器等）及附件（包括过滤网、人字阀、门铰），分不同类型、材质，按规格以“个”为单位计算。

2）计价包括：配合土建预留孔洞、预埋件留设；风口、附件安装；电动风口含电气检查接线等工作内容。

**（10）冷媒管**

1）计量包括：本体及配件制作安装、冷媒管橡塑保温。

2）计价包括：配合土建孔洞预留、砖墙开孔、管道及管件的安装、弯管的制作安装、管件的安装。管道支架制作安装、除锈刷油、橡塑保温。

**三）、消防工程**

**（1）水灭火系统**

1）水喷淋钢管、消火栓钢管

①计量包括：本体及配件（含穿砌体墙套管制作安装，管道刷油、防腐蚀、喷镀（涂），防潮保护、凿（压）槽、打洞（孔），止水环、弯头、三通、大小头、补心、检查口、伸缩节、波纹管、法兰、钢塑转换接头、卡箍等全部管道配件），分不同安装部位、材质、规格、连接形式、镀锌设计要求、压力试验及冲洗设计要求、管道标识设计要求，按设计图示管道中心线长度以“米” 为计量单位计算。管道支架制作安装。

②计价包括：配合土建孔洞预留、于砖墙或有找平层的地面、装配式构件上的开刨槽、砖墙开孔、管道及管件的安装、弯管的制作安装、管道标识、防腐、接地、绝热及保护层安装、冲洗、水压及泄漏试验、为配合安装、试压等工作而安装的辅助管道、管件的安装，管道支架制作安装、除锈刷油，穿砌体墙套管制作安装。

2）喷头

①计量包括：喷头（闭式喷头、水喷雾喷头、雨淋喷头、大空间水炮、气体灭火、高压细水雾灭火等各类消防喷头）及配件（装饰碟等）分不同类型按“套或个”为单位计算。

②计价包括：喷头及接头配件（装饰碟）等安装。

**（2）火灾自动报警系统**

1）模块、探测器、警铃、破玻、消防电话等消防报警末端设备

①计量包括：分不同用途、类型、型号以“套或个”为单位计算。

②计价包括：消防报警末端设备安装、调试、校接线；底盒、金属软管、电接线、调试、深化设计等工作内容。

**（3）消防系统调试**

1）自动报警系统调试

①计量包括：含电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀、消防电梯等防火控制装置的整体调试，调试费用在相关系统综合单价中考虑报价，调试费不单独开项。

②计价包括：功能测试、系统调试。

2）水灭火控制装置调试

①水灭火控制装置调试包括自动喷淋系统、消火栓系统、消防水炮系统。

②计量包括：功能测试、系统试验，按不同系统功能、单体，调试费用在相关系统综合单价中考虑报价，调试费不单独开项。

③计价包括：功能测试、系统调试。

**四）、给排水工程**

（1）给排水管道

1）给排水管道包括各给水管、排水管、冷凝水管、雨水管等。

2）按管道有无保温绝热（有保温层的须按保温材质及层厚度分别报价）。

3）计量包括：本体及配件（含穿砌体墙套管制作安装）制作安装，管道防腐蚀、喷镀（涂），管道绝热，防潮保护、凿（压）槽、打洞（孔），管卡，管道支架制作安装、除锈刷油，止水环、止水节、积水器、弯头、三通、大小头、补心、检查口、伸缩节、波纹管、法兰（含绝热）、钢塑转换接头、卡箍等全部管道配件管件），分不同安装部位、材质、规格、连接形式、压力试验及冲洗设计要求、管道标识设计要求、介质、警示带形式、接口材料、阻火圈设计要求，按设计图示管道中心线长度以“米” 为计量单位计算。

4）计价包括：配合土建孔洞预留、于砖墙或有找平层的地面、装配式构件上的开刨压槽、砖墙开孔、管道及管件的安装、弯管的制作安装、管道标识、防腐、接地、管道绝热及保护层安装、消毒、冲洗、管件的安装、管卡、管道支架制作安装、除锈刷油，穿砌体墙套管制作安装、水压及泄漏试验、三通补强圈制作安装，为配合安装、试压等工作而安装的辅助管道、管件的安装及管道支架切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接清扫、堵洞、栽(埋)螺栓、安装、清理、除锈刷油。如设计有要求，还包括管道系统吹扫、脱脂、探伤等工作内容。

**（2）阀门、补偿器、倒流防止器、水表**

1）阀门包括螺纹阀门、螺纹法兰阀门、焊接法兰阀门、带短管甲乙阀门、塑料阀门、除污器、补偿器、倒流防止器、水表等。

2）按阀门有无保温分别报价（有保温层的须按保温材质及层厚度分别报价）

3）计量包括：阀门及其配件、法兰安装、水压试验、需要保温的应包括阀门（含法兰）保温等费用。分不同类型、材质、规格、压力等级、连接形式、焊接方法、接口方式及材质，按设计图示数量以“个” 为计量单位计算。

4）计价包括：阀门及法兰等配件安装、电气接线、调试、保温绝热层安装。

**（3）地漏、清扫口**

1）计量包括：包括本体及配件（包括存水弯等全部附件），分不同材质、类型、规格以“个”为单位计算。

2）计价包括：孔洞预留、本体及配件（包括存水弯等全部附件）安装等相关费用。

**四）、智能化工程**

智能化工程具体包括但不限于：电梯派梯及多方通话系统、可视对讲系统（可视对讲需要开放SDK/485协议供智能家居对接）、视频监控系统、综合布线系统。

具体计价方式如下：

（1）投标人根据招标文件、招标图纸、技术需求书等有关资料及说明、国家及行业规范，按招标文件报价清单进行报价，采用单价包干的方式承包，包工、包材料、包深化设计（含管线平衡深化设计）、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包各系统调试及联合调试、包招标范围内符合《穗建质监字[2008]20号》要求的工程竣工验收通过、包移交、包结算以及合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。

（2）投标报价应为完成本项目招标文件、澄清文件及更正通知、设计图纸、国家及行业规范、技术文件标准、用户技术需求书等所包含的深化设计（含管线平衡深化设计）、人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费、不可预见费、其它项目费、税金、成品保护、检测与试验、配合服务（含与甲供材料配合）、各系统联合调试、系统维护、缺陷修复、环境保护、建筑垃圾处置费、其他措施项目费（含安全防护、文明施工措施费、脚手架搭拆及摊销费、为配合第三方检测所发生的费用、智能化系统深化设计费、用户培训费、软件及系统升级增加费用等）、工程报建、验收、移交、结算、合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务以及其他所有有关费用。除合同、招标文件另有约定可以调整外，无论施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料、机械等的市场价格）是否发生变化，在合同执行期内综合单价不变，不得调整。

（3）实际实施时，若招标图纸以及技术需求书约定实施范围未发生变化，则智能化专业工程按其中标价格综合单价包干（包深化设计及由此引致的一切相关费用，不因具体工程量增加或主材设备用量变化、损耗量变化等任何原因而增加任何费用）；

（4）中标后，中标单位可对本项目进行深化设计（含管线平衡深化设计），经设计单位、监理单位及招标人审批确认后，作为最终的施工图，中标单位按照最终确定的施工图进行施工。智能化系统深化设计指中标人在招标人提供的图纸及技术需求书基础上依据招标文件要求，编制深化设计图纸，配合本招标项目对应的设计单位绘制出相应工程施工图，并取得设计单位及相关部门的审批通过；工程完工后，在施工图基础上绘制竣工图纸，并取得建设主管部门的验收通过等所涉及的费用；在满足招标技术要求（包括推荐品牌要求）的前提下，深化设计引起的材质、参数（含规格、型号等）的调整均不作为调价依据，该费用含在总价内，由投标人综合考虑在投标报价内，结算时不作调整。若中标单位负责的深化设计未达到招标人认可，则招标人有权另行委托实施单位，并按照招标控制价中整体智能化工程的总额进行扣减，具体按施工合同约定执行。

（5）承包人需充分考虑为保证完成本项目竣工验收相应发生的人工、材料以及相应的检测费用，相应费用包含在投标报价中，由投标人综合考虑在投标报价内，结算时不作调整。

(6)对于智能化各子系统其它补充说明

1）投标报价风险：投标人必须依据招标人提供的工程量清单、用户需求设计图纸等资料并自行考虑深化设计、注重可扩展性及兼容性，在各个子系统均预留软件接口及开放通信协议，为更高级的系统集成提供有利条件等各种风险因素计算投标报价，投标人所编制的投标综合单价及合价在施工合同实施期间将不因风险因素而变动。

2）投标人在报价时必须对本工程实施过程中的施工管理的特点和管理要求作出全面的理解，要充分考虑到由于本项目施工组织的特殊性而引起的或需有针对性地采取的一切必要的组织协调、预防措施等相关作业费用，在合同实施过程中，如出现此类情况，中标人不得以任何原因向招标人追加此部分费用。

3）投标人在报价时必须对本工程实施过程中的承包范围、施工界面及技术需求作出全面的理解，要充分考虑到由于本项目的特殊性，在合同实施过程中，如出现此类情况，中标人不得以任何原因向招标人追加此部分费用。

4）各系统的调试及试运行费用综合考虑，不单独开项计算。

(8)智能化系统的深化设计要求

1）招标人提供的图纸是对系统的构成及功能配置等进行了施工设计的图纸，投标人的深化设计对系统的构成及功能配置不能改变。投标人在深化设计时必须满足下列要求且不能改变：

①招标文件中的功能点表（含所有信息点、监控点数）要求；

②招标文件中强制性的系统功能要求、品牌选择要求、产品产地要求；

③设备技术参数中强制性的条目；

④用户技术需求书中的要求。

对于招标文件中没有强制性的功能要求及性能参数条目，投标单位可进行优化处理，提供不低于相应功能要求或性能要求的解决方案。

2）深化设计应在招标文件《主要设备材料推荐品牌表》规定的品牌范围中选定的设备材料基础上，结合施工工艺要求，与机电、装修等专业充分沟通，能够满足竣工资料要求的施工图设计。深化设计应对施工图中缺少的部分进行补充设计。在不改变招标文件规定的使用功能前提下，按投标选定的设备、材料品牌，布置设备或作位置的移动，使之更趋合理，进行优化设计，达到节省工程造价的目的。参数调整的原则要坚持不影响预期的使用功能。

3）中标单位进行深化设计时，应以设计院出的设计图纸为准，如没有合理的原因，不能进行改动；深化设计图纸报经设计单位进行审核同意且经招标人同意批准后方可实施，没有以上2个单位的盖章，所出图纸不能作为施工图纸。如中标单位的深化设计图纸达不到要求，招标人有权要求中标单位对深化设计人员进行调整更换或另委托深化设计单位，相关费用由中标单位承担。

4）由于投标人所选产品的差异，造成对招标图纸的修改，投标人应结合工程实际，在中标后重新设计。对于招标人给定的图纸，中标人应在接到招标人进场通知之日起15日内对图纸进行深化设计或修改并确认施工图纸。对于一些安装工序复杂的设备，中标单位应提供安装大样图。

5）在招标文件用户需求书中没有规定的规格或参数,如颜色与款式等，需中标人在深化设计时确定。同时招标人有权在任何时候进行修改和选定，中标单位不得将此作为工期延误、价格调整及其它相关事项的理由。

6）投标单位中标后，进场2-3天内，组织一次专家评审会，对中标单位所提交的投标文件（包括图纸、技术方案、设备清单等）进行认真、详细、严格的评审。作为中标单位15天深化设计的指导意见。

7）中标单位深化设计完毕后，再组织一次专家评审会，对深化设计图纸进行严格评审，如评审通过，按规定批准后作为正式施工图下发。

8）中标单位根据设计方案提供系统图，在保证建筑结构特点、投资成本、安全可靠，总点数不变的情况下进行深入优化设计，并绘制相应的深化系统图及平面布点路由图。

9）在深化设计时提出如何保证各系统准确度的保证措施、实施方案，如提出如何保证电梯轿厢专用摄像机及宽动态摄像机图像清晰度的保证措施等。

10) 深化设计的计量计价原则：在满足招标技术要求（包括强制性条款、推荐品牌要求）的前提下，深化设计引起的材质、参数（含规格、型号等)的调整均不作为调价的依据。

(9) 智能化系统分部分项工程量清单填报方式及计量计价原则

1）招标文件提供的分部分项工程量清单是根据招标人为实现本工程各系统功能和配置要求所进行的设计而开列的清单，投标人可依据“技术需求书”的规定和系统功能需求选定所配置的设备和材料，并严格依照招标文件的工程量清单格式和分项进行报价。投标人除可因投标产品适配等原因自行在分部分项工程量清单对应项目的备注列中说明实际的设备规格、数量、综合单价外，分部分项工程量清单项目及数量不允许更改。

2）如投标人对招标图纸、招标文件《用户需求书》、招标工程量有疑问的，须按规定在招标提问阶段书面提交意见，由招标人以答疑纪要或澄清文件方式书面回复，否则视为同意招标资料的内容。

3）如由于投标产品适配的原因，引起投标人所选定的设备规格或数量与工程量清单所列的设备规格、数量有差异，或经投标人复核招标工程量与招标人提供工程量清单不一致时，投标人可在投标工程量清单所对应项目的备注中填写实际的设备规格、数量、综合单价，并编制相应的综合单价分析表,但在备注中填写的综合单价与数量的乘积必须等于投标工程量清单中对应项目填报的合价，即招标人提供的工程量清单项目及数量不允许更改。

(10) 智能化系统软件及系统升级增加费用补充说明

智能化系统工程所有的软件开发、二次开发、系统升级增加费用已包含在工程造价内，且软件必须满足招标人合理的使用要求，中标人不能以软件升级，硬件条件不够等理由要求增加造价或减少功能，如功能或使用效果不能满足设计要求，承包人必须对系统或软件进行修改或进行升级。软件应具备开放接口协议。软硬件接口设备、网关设备、协议转换设备及软件调整开发等费用必须包含在投标总价之内。

**五）、电梯改造工程**

电梯改造工程为总价包干。

第二部分工程量清单填报须知

一、表格组成如下：

第1部分

1. 编制说明；
2. 投标报价汇总表
3. 工程费用投标报价表
4. 建设工程投标报价汇总表

第2部分

1、单位工程投标报价汇总表

2、分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

3、总价措施项目清单与计价表

4、其他项目清单与计价汇总表

5、暂列金额明细表

6、税金项目计价表

第3部分其他相关表格

1、综合单价分析表

2、投标人（承包人）提供主要材料和工程设备一览表

二、清单表格第1项，参照广州市造价管理站发布的格式编制，也可投标人自行拟定；

三、投标报价各表格中的金额应相互对应一致，如有不一致，按就低不就高的原则进行调整。

四、分部分项工程和单价措施项目清单与计价表中的综合单价必须与综合单（合）价分析表中的单价对应一致。相同清单项目（指专业类别、清单项目名称、项目特征、工作内容、施工部位（如同为地下工程、地上工程）只需填报一个综合单价分析表。

第三部分工程量清单详见附表。