

招标编号：sg202414014

豪利维拉商务酒店空调工程

施工招标文件

招 标 人：威海市临港国有资产经营管理有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司



日 期：2024 年 8 月

目 录

第一章 投标邀请书.....	6
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表	8
1. 总则	14
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	17
2. 招标文件	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成.....	20
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	21
3.5 投标人资格审查资料.....	22
3.6 投标文件的编制.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	23
4.2 投标文件的递交.....	23
4.3 投标文件的修改与撤回.....	23
5.1 开标时间和地点.....	24
5.2 开标程序.....	24
5.3 开标异议.....	24
6.1 评标委员会.....	25
6.2 评标原则.....	25
6.3 评标.....	26
7.1 定标方式.....	26
7.2 中标候选人公示.....	26
7.3 中标通知.....	26
7.4 履约担保.....	26
7.5 签订合同.....	26
8.1 重新招标.....	27
8.2 不再招标.....	27
9.1 对招标人的纪律要求.....	27

9.2 对投标人的纪律要求.....	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	28
9.5 投诉.....	28
附件一：开标记录表	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。	29
附件二：问题澄清通知	30
附件四：中标通知书	32
中标通知书	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	33
一、电子投标文件制作须知.....	33
二、人员和业绩信息录入要求.....	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求.....	34
四、投标人网上电子开标须知.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）	36
评标办法前附表	37
详细评分细则（综合评估法）	40
1、评标方法	42
2、评审标准	43
3、评标程序	43
4、其他相关说明	45
5、否决投标条件	45
第四章 合同条款及格式	47
建设工程施工合同	47
第一节 合同协议书	48
一、工程概况	48
二、合同工期.....	48
三、质量标准.....	48
四、签约合同价与合同价格形式.....	48
五、项目经理.....	49
六、合同文件构成.....	49
七、承诺.....	49
八、词语含义.....	49
九、签订时间.....	49
十、签订地点.....	49
十一、补充协议.....	50
十二、合同生效.....	50
十三、合同份数.....	50
第二节 合同通用条款.....	51
第三节 专用条款.....	52
1. 一般约定.....	52
2. 发包人.....	55
3. 承包人.....	55
4. 监理人.....	58
5. 工程质量.....	58
6. 安全文明施工与环境保护	59

7. 工期和进度.....	59
8. 材料与设备.....	61
9. 试验与检验.....	61
10. 变更.....	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整.....	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整.....	64
第3种方式：其他价格调整方式.....	64
(一) 土建工程主要材料.....	64
① 调价原则.....	64
② 调价基准价.....	64
① 调价原则.....	65
② 调价基准价.....	65
(二)、安装工程主要材料.....	65
(三)、可调价数量确定原则.....	66
工程质量保修书.....	75
一、工程质量保修范围和内容.....	75
二、质量保修期.....	75
三、缺陷责任期.....	75
四、质量保修责任.....	76
五、保修费用.....	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项.....	88
第五章 工程量清单.....	79
第六章 图 纸.....	80
1. 图纸目录.....	80
2. 图纸.....	80
第七章 技术标准和要求.....	82
第八章 投标文件格式.....	83
投标函附录.....	84
法定代表人身份证明.....	85
授权委托书.....	86
项目经理简历表.....	87
(一) 项目管理机构组成表.....	88
投标人信用承诺书.....	89

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

豪利维拉商务酒店空调工程投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加豪利维拉商务酒店空调工程施工的投标。

一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

三、联系方式

招标人：威海市临港国有资产经营管理有限公司 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地址：威海临港经济技术开发区

地址：荣成市观海中路 16 号

邮 编：264200

邮 编：264300

联 系 人：陶冲

联 系 人：王惠慧

电 话：0631-5580039

电 话：0631-7567778 18963187317

传 真：

传 真：0631-7567778

电子邮件：

电子邮件：zczbgcb@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

附件：确认通知

确认通知

资格预审申请单位请在系统规定的时间内进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市临港国有资产经营管理有限公司 地址：威海临港经济技术开发区 联系人：陶冲 电话：0631-5580039
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路16号 联系人：王惠慧 电话：0631-7567778 18963187317
1.1.4	项目名称	豪利维拉商务酒店空调工程
1.1.5	建设地点	威海临港经济技术开发区
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	空调设备采购、施工及保修，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	120 日历日，具体开工时间甲方另行约定。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资格条件 1. 资质条件：详见资格预审公告（代招标公告）； 2. 信誉要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 3. 项目经理要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 4. 其他要求：中标人应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图证明）。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开

1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： <u>15894581.42</u> 元，（高于招标控制价否决投标）。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	√ 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 投标保证金的金额：<u>150000.00元（人民币壹拾伍万元整）</u> 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心

		收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 2. 如选择银行保函方式：要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。 3. 如选择保险保函方式：投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的：需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子
--	--	--

		化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	提供纸质投标文件 2 份。投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。 开标结束后 3 日内要求各投标单位向代理机构递交二份纸质投标文件，用于招标人档案留存。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 9 月 04 日 14 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	投标人在本单位完成网上签到、网上解密、网上开标工作。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不到现场。
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；其中招标人评委 1 人，经济评委 3 人，技术评委 3 人。 评标专家确定方式：在《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人人数：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的 其他内容	1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。并提供通过审核截图。 2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 4、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 (2) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。 (3) 若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长 时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到） 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟 开标，确保正常远程开标，否则后果自负。		

扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下:

1. 市直 受理机构: 威海市住房和城乡建设局 电话: 0631-5232593 传真: 0631-5231183 电子邮箱: whjzscjgk@163.com 通讯地址: 威海市光明路149号, 建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构: 环翠区住房和城乡建设局 电话: 0631-5180256 传真: 0631-5227025 电子邮箱: hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东, 环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构: 文登区住房和城乡建设局 电话: 0631-8456617 传真: 0631-8456524 电子邮箱: wdsjsjgck@sina.com 通讯地址: 威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼, 威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构: 荣成市住房和城乡建设局 电话: 0631-7561053 传真: 0631-7561179 电子邮箱: rcjg7561053@163.com 通讯地址: 威海市荣成市韦德大道12号, 荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构: 乳山市住房和城乡建设局 电话: 0631-6665902 传真: 0631-6655260 电子邮箱: rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址: 乳山市胜利街38号建设大厦7楼, 乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构: 威海火炬高技术产业开发区建设局 电话: 0631-5625432 传真: 0631-5620550 电子邮箱: gcglbgs@sina.com 通讯地址: 威海市文化西路288号, 威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构: 威海经济技术开发区建设局 电话: 0631-5987017 传真: 0631-5980057 电子邮箱: jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市青岛中路107-1号经区建设局, 工程科	8. 临港区 受理机构: 威海临港经济技术开发区建设局 电话: 0631-5581813 传真: 0631-5581810 电子邮箱: whlgqjgc@163.com 通讯地址: 威海临港经济技术开发区江苏东路1号, 威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构: 威海综合保税区规划建设局 电话: 0631-8641855 传真: 0631-8645877 电子邮箱: bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构: 威海南海新区规划建设与交通局 电话: 0631-8966763 电子邮箱: nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市南海新区畅海路190号, 招标投标管理科

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文规定，由中标人承担。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

- 1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。
- 1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
- 1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则以否决投标处理。

3.2.6 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.7 本工程的招标代理费和清单编制费由中标单位支付。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存

款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

(3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.5.2 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称，否则经评委认定后按照否决投标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交。

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和威海市公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>）的预中标公示。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日



附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日



附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位中标, 中标价_____, 工期为天(日历日), 质量达到_____标准。项目经理(项目负责人)为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

日期: ____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjzj 内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）

注：关于电子投标文件签章的说明

7.1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

7.2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配

置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委分标段对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分详见评分办法。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中含义不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或

累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。
- (2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。
- (3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。
- (4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。
- (5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

5、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 降低招标文件规定不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 在技术标和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

- 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
 - 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第三章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号： 号

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市临港国有资产经营管理有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及
 关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就豪利
维拉商务酒店空调工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：豪利维拉商务酒店空调工程。
2. 工程地点：威海临港经济技术开发区
3. 工程立项批准文号：_____。
4. 资金来源：_____
5. 工程内容：豪利维拉商务酒店空调工程施工及保修全过程
(具体以工程量清单为准)。
6. 工程承包范围：施工及保修全过程。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日

计划竣工日期： 年 月 日

工期总日历天数： 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。（具体开工日期以开工令为准）

三、质量标准

工程质量达到国家验收规范合格标准

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：
人民币（大写）_____（¥_____）；
其中：（1）安全文明施工费：
人民币（大写）_____（¥_____元）；
（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保

工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____威海_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同双方盖单位章并签字或盖法人章后生效。

十三、合同份数

本合同一式伍份，均具有同等法律效力，发包人执叁份、承包人执贰份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

委托代理人：

（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其

（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____



传 真：_____
开户银行：_____
账 号：_____

传 真：_____
开户银行：_____
账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）
通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____ / _____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 专用合同条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、

承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部

手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：—/—。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： / 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： 不提供 。

发包人是否提供支付担保： 不提供 。

发包人提供支付担保的形式： 无 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：需将竣工图及完整的档案资料提交至施工总承包单位，施工总承包单位负责工程竣工资料归档（包含各分包单位的竣工资料），承包人需配合施工总承包单位完成竣工资料归档。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明

的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 ≤ 3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场 > 3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资历条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次违约金 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承

包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：___/___。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：___无___。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：___无___。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；
- (9) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人免费提供。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行通用条款 4.2。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：_____ / _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前48小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包人必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约金、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

其他未尽事项执行威海市现行规定。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安安全计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安安全计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：扬尘污染防治措施。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 7 天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：/。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3% 违约金，违约金上限为合同价款 3%。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于 -10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

① 承包人应在主要材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

② 所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③ 投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④ 乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（另有约定除外）。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定；

(2) 清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定，按照投标报价的计价原则重新组价，如投标报价中采用定额时其人、材、机调整定额含量的，重新组价时相应调整定额含量；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，其价格按照定额计价的方式确定，即按 2003 版《山东省工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版威海市价目表及相关规定计算，省价人工费按 76 元/定额工日取费，市场价人工费按 74 元/定额工日找差，工程类别按定额规定计取，规费按投标文件费率执行，以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=(1-中标价/控制价)，下浮系数不低于 5%；

(4) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，可以核定综合单价的，由发包人、承包人、审计单位根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

(5) 新增加的材料单价，原清单已有的执行原清单，原清单中没有的，由发包人、承包人、审计单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权利，因发包人提出材料变更导致材料产生价差的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金。

(6) 税率按照实际开具的增值税专用发票税率计算。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第___种方式确定：

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：

(1) 暂估价为材料费的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人、承包人、审计单位共同确认。

(2) 暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人、承包人、审计单位共同确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： 执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程按照《工程可调价材料材料调价方法》对材料价格调整，详见后附件。

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动（可调价材料除外）、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 无 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____ / _____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第

12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____ / _____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款的 70% 拨付；竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保证金，缺陷责任期满后无息退还质量保证金。

应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价相对应的发包人供应材料和设备折款及其他应扣款项。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第 (1) ~ (7) 款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后完成审查并报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位完成审核并提供进度造价审核书报发包人。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第/种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前15日内向发包人提

供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：执行通用条款。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条〔争

议解决) 约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数: 3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限: 执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限: /。

(2) 发包人完成支付的期限: /。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限: 执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定: 扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式:

(1) 质量保证金保函 (含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式), 保证金额为: /;

(2) 工程结算额的 3 % 的工程款;

(3) 其他方式: /。

承包人选择以质量保证金保函 (含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式) 代替质量保证金的, 发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式:

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留, 在此情形下, 质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额;

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式: /。

关于质量保证金的补充约定: /。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： / 。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： / 。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： / 。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 / 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： 。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 3%；

(2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3% 的违约金并解除分包合同；

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：____/____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：____/____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：____/____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：____是____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：
 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

附件 1:

工程质量保修书

发包人(全称):威海市临港国有资产经营管理有限公司

承包人（全称）:

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就豪利维拉商务酒店空调工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工完成的所有施工项目

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：其他工程保修期自竣工验收合格之日起 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，质量保证金的退还执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的, 承包人在接到事故通知后, 应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题, 应当按照《建设工程质量管理条例》的规定, 立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告, 采取安全防范措施, 并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案, 承包人实施保修。

4. 质量保修完成后, 由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: / 。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传真: _____

传 真: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

邮政编码:

邮政编码:

第五章 工程量清单

工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

清单说明

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章；
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改；
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内；
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：豪利维拉商务酒店空调工程

三、工程概况：本项目为豪利维拉商务酒店空调工程，位于威海市临港区，青威高速以西，江苏路以南，台州路以东，北邻临港区管委

四、工程招标范围：

设计图纸范围内的空调工程。包括-1~3层排风、新风、空调系统；4-19层空调系统；部分原有管道及风道的拆除工程，具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2008、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）；
2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料；
3. 已经拟定的招标文件及补充文件等；
4. 施工现场情况、工程特点；
5. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批

准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、损耗、总承包服务费等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标单位同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求，招标单位有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十三、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十四、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费执行鲁建办字〔2016〕20 号文，其中规费中的社会保障费执行鲁建标字【2016】40 号文的规定增值税一般计税法费率 1.52%计取，执行鲁建建管字〔2018〕17 号文，竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；危险作业意外伤害保险费率暂按威建字〔2012〕49 号规定按 0.1%计取，竣工

结算时依据建设方代缴情况另行调整。税金执行鲁建标字〔2019〕10 号文规定不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十五、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准；
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除；
3. 本工程的主要材料，招标单位都有提出更换的权力，因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金；
4. 无论清单是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利；
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再因损耗及运距等因素而调整综合单价；
6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不再增加此部分费用；
7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；

8. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决；
9. 有关地下室报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用；
10. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不增加此部分费用；
11. 措施费（一）（二）包干计取使用，按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中；
12. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不再增加此部分费用；
13. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵及防火封堵均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用；
14. 总包服务费由投标单位综合考虑在投标综合单价中，中标后由中标人和总承包单位自行结算缴纳，结算中不再单独考虑。

十六、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度，以及因不同安装高度产生的费用；
2. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不增加此部分费用；
3. 清单中没有单独列项的，应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中，结算时不增加此部分费用；
4. 设备本体调试、设备接线、空调检测调试费用，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单独列清单子目的应综合考虑在

相应的清单报价中，结算时不增加此部分费用；

5. 分部分项清单中设备安装子目，投标报价时只需考虑安装费用，设备费用在工程设备汇总表中列出，计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中；

6. 空调开关等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容，结算时不增加此部分费用；

7. 电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处的预留长度、波形余度、电缆的穿刺线夹、T 接头、中间接头及终端头均包含在综合单价中，不再单独计算；电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整；

8. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容，结算时不增加此部分费用；

9. 桥架清单中包含桥架防火封堵、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求；

10. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装（工艺管道阀门除外），报价时综合考虑在相应的清单子目中，结算时不增加此部分费用；

11. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油（除单独列项部分）及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、剔槽修复、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容都应达到设计要求，报价时应综合考虑在相应的清单子目中，结算时不增加此部分费用；

12. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑，结算时不增加此部分费用；

13. 所有管道、阀件、设备的支（吊）架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目；

14. 所有通风管道均包含支架及防腐等相关工作内容，结算时不增加此部分费用。

十七、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品

性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如中标单位投标响应品牌明显低于招标文件约定的品牌，招标单位有权在要求中标单位按清单要求调整中标品牌，如未注明，以招标单位要求为准：

多联机室内机及室外机：日立、约克、申菱

风机盘管及室外机：海信、美的、海尔

铜管：中佳、宇星、金龙

风机、新风机：绿岛风、正野、双城

泵：上海凯泉、南方泵业、新界泵业

制冷机房设备：山东前卫、烟台环亚、山东天卫

十八、特别说明：

各投标单位必须严格按照威海市建设工程电子交易系统表格及提供清单样表要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

第六章 图 纸

（如有，以招标答疑形式上传。）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：具备施工条件。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、按照《关于加强建设工程施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》中第三条，将监测设备费用列为安全文明施工费用。投标报价中应适当考虑。

六、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

一、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

目 录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成



投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准	_____	
4	缺陷责任期	_____ 月	
5	投标有效期		
6	不存在禁止投标的情形 承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
.....			

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件。

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人和授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图。

注：如法定代表人参加此表可删除



项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
项目经理获得荣誉					
时 间	获得奖项		发证机关		备注

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中



投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

八、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

年 月 日

已标价工程量清单

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统截图。
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法定代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式：详见投标人须知。 3、若选用保险保函形式：详见投标人须知。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的：详见投标人须知。
1.4	失信查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图，（查询网址： http://zxgk.court.gov 。 2、投标人近一年在"信用中国"或"信用中国（山东）"无严重失信记录。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	技术标 [20.00]（汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	（2分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	（2分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	（2分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	（2分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	2.00	（2分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	（2分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	（2分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	2.00	（2分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	（2分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.00	（2.0分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内,在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的,每有一条记录在基本分2分的基础上,扣1分,扣分无下限。投标文件中附信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东)(https://credit.shandong.gov.cn)网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致,以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得2分。 注:上传资格预审申请文件项目管理机构表于资信标附件中
3.3	企业管理体系认证	6.00	上传word或pdf格式的文档,内容为所投产品生产厂商具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书,每有一项得2分,最高6分。 备注:附在有效期内的企业管理体系认证证书,否则不得分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	基准价计算方式:综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时,A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B:招标控制价。 K1:0.96,0.963,0.966,0.969,0.972。 K2:0.98。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。Q1:0.56,0.57,0.58,0.59,0.6。 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减1分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.5分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,清单单(合)价每高1%减1/N,减完为止。每低1%减0.5/N,减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 15894581.42

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	豪利维拉商务酒店空调工程				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	豪利维拉商务酒店空调工程				
1	安装工程				
2	拆除工程				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	豪利维拉商务酒店空调工程		
	安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	拆除工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
9	设备费		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	豪利维拉商务酒店空调工程							
	安装工程							
	空调风系统-地下部分							
1	030901004001	空调器	1.名称:新风机组（新风工况） 2.编号:XF-B1-1 3.参数:风量800m3/h 制冷量10.1KW 制热量10.6KW 风机功率0.4KW（380V）机外静压160Pa 噪音≤50dB（A）设备参考重量50kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
2	030901004002	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-B1-1 3.参数:送风量1200m3/h 排风量500m3/h 机外静压190Pa 噪音≤42dB（A）板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%；制热工况>55% 配电功率0.52*2KW（380V） 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
3	030901005001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-51 3.参数:风量510m3/h，制冷量2890W，制热量4820W（标准工况高速风量），输入功率59W（220V），机外静压30Pa/50Pa，噪音≤39dB(A),水压降7KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	3			
4	030901005002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-68 3.参数:风量680m3/h，制冷量3660W，制热量6200W（标准工况高速风量），输入功率67W（220V），机外静压30Pa/50Pa，噪音≤39dB(A),水压降12KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	2			
5	030901005003	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-85 3.参数:风量850m3/h，制冷量4520W，制热量7670W（标准工况高速风量），输入功率75W（220V），机外静压30Pa/50Pa，噪音≤41dB(A),水压降26KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第2页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030901005004	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-102 3.参数:风量1020m ³ /h, 制冷量5420W, 制热量8850W (标准工况高速风量), 输入功率92W (220V), 机外静压30Pa/50Pa, 噪音≤43dB(A), 水压降28KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	2			
7	030901005005	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-120 3.参数:风量1200m ³ /h, 制冷量6500W, 制热量11100W (标准工况高速风量), 输入功率112W (220V), 机外静压30Pa/50Pa, 噪音≤46dB(A), 水压降32KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	2			
8	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	85.23			
9	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.名称:风机盘管连接风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:满足设计要求及施工验收规范 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	1.35			
10	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.名称:风机盘管连接风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:满足设计要求及施工验收规范 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	67.39			
11	CB001	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:满足设计要求	m ²	10.31			
12	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:320*250	个	1			
13	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:250*200	个	1			
14	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:250*160	个	1			
15	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:320*250	个	1			
16	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:250*160	个	2			
17	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:200*200	个	3			
18	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:320*250	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第3页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:250*200	个	1			
20	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:200*200	个	1			
21	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*320	个	1			
22	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.类型:蝶阀 2.型号或规格:160*120	个	1			
23	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1.类型:蝶阀 2.型号或规格:120*120	个	2			
24	CB002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面离心玻璃棉板(不燃) 2.绝热厚度:30mm	m3	6.69			
25	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
空调水系统-地下部分								
26	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,及一切所需之配件、附件等。	m	40.99			
27	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,及一切所需之配件、附件等。	m	30.9			
28	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,及一切所需之配件、附件等。	m	50.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第4页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求 及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油, 及一切所需之配 件、附件等。	m	25.34			
30	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 60 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求 及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油, 及一切所需之配 件、附件等。	m	21.39			
31	030801002002	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 76 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求 及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油, 及一切所需之配 件、附件等。	m	135.14			
32	030801002003	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 108 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求 及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油, 及一切所需之配 件、附件等。	m	4.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第5页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030801002004	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 159 \times 4.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	5.11			
34	030801002005	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 219 \times 6.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	108.19			
35	030801002006	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 273 \times 6.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	78.32			
36	030801002007	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 325 \times 7.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	57.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第6页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	49.54			
38	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	24.39			
39	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	22.2			
40	030803001001	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
41	031204008001	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节 阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
42	030803001002	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
43	030803001003	螺纹阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
44	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:包含压力表弯及球 阀	台	3			
45	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第7页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030803001004	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN20 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
47	031204008002	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN20	个	5			
48	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
49	030803001006	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN20	个	22			
50	030803001007	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
51	031204008003	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN25	个	5			
52	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
53	030803001009	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN25	个	10			
54	030803001010	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
55	031204008004	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN32	个	2			
56	030803001011	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
57	030803001012	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN32	个	4			
58	030803001013	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
59	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
60	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
61	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第8页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	CB003	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:57mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	1.763			
63	CB004	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:133mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	1.736			
64	CB005	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:325mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	16.5			
65	CB006	空调水工程系统调试		系统	1			
	空调电系统-地下部分							
66	030212001001	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒	m	73.15			
67	030212001002	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	97.87			
68	030212001003	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒	m	19.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第9页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030212001004	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):吊顶内明敷 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	111.52			
70	030212001005	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格: ϕ 20	m	4			
71	030212001006	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格: ϕ 25	m	2.4			
72	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-2.5mm ²	m	595.22			
73	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-2.5mm ²	m	60.72			
74	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线):控制线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVVP-7*0.75mm ²	m	86.78			
75	030208001001	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号:WDZ-YJYF-4*2.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设 4.包含电缆头制作安装	m	45.11			
76	CB007	墙体剔槽及恢复	1.配管规格: ϕ 20mm内	m	59.1			
77	CB008	墙体剔槽及恢复	1.配管规格: ϕ 25mm内	m	19.2			
78	031204003001	控制器	1.名称:风机盘管温控器	台	12			
79	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型):微型电机 2.容量 (适用于小型电机): 0.2KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	12			
80	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型):微型电机 2.容量 (适用于小型电机): 0.75KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	1			
81	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型):小型电机 2.容量 (适用于小型电机): 3KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	1			
空调风系统-地上部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第10页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030901004003	空调器	1.名称:新风机组(新风工况) 2.编号:XF-1-1 3.参数:风量2000m ³ /h 制冷量25.3KW 制热量26.4KW 风机功率0.8KW (380V) 机外静压280Pa 噪音≤50dB (A) 设备参考重量70kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
83	030901004004	空调器	1.名称:新风机组(新风工况) 2.编号:XF-1-2 3.参数:风量15000m ³ /h 制冷量125KW 制热量142KW 风机功率6.5KW (380V) 机外静压280Pa 噪音≤65dB (A) 设备参考重量316kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
84	030901004005	空调器	1.名称:新风机组(新风工况) 2.编号:XF-1-3/4/5 3.参数:风量2500m ³ /h 制冷量31.0KW 制热量32.7KW 风机功率1.1KW (380V) 机外静压210Pa 噪音≤50dB (A) 设备参考重量135kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	3			
85	030901004006	空调器	1.名称:新风机组(新风工况) 2.编号:XF-2-1 3.参数:风量1000m ³ /h 制冷量12.6KW 制热量13.2KW 风机功率0.4KW (380V) 机外静压220Pa 噪音≤50dB (A) 设备参考重量50kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
86	030901004007	空调器	1.名称:新风机组(新风工况) 2.编号:XF-2-2 3.参数:风量1500m ³ /h 制冷量19KW 制热量19.8KW 风机功率0.5KW (380V) 机外静压220Pa 噪音≤52dB (A) 设备参考重量135kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第11页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030901004008	空调器	1.名称:新风机组 (新风工况) 2.编号:XF-2-3 3.参数:风量6000m ³ /h 制冷量45KW 制热量62.4KW 风机功率2.5KW (380V) 机外静压350Pa 噪音≤55dB (A) 设备参考重量250kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
88	030901004009	空调器	1.名称:新风机组 (新风工况) 2.编号:XF-3-1 3.参数:风量1000m ³ /h 制冷量12.6KW 制热量13.2KW 风机功率0.4KW (380V) 机外静压220Pa 噪音≤50dB (A) 设备参考重量50kg 4.安装形式:吊式 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
89	030901004010	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机 (自带旁通阀) 2.编号:QH-2-1 3.参数:送风量2000m ³ /h 排风量1300m ³ /h 机外静压220Pa 噪音≤42dB (A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率0.52*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
90	030901004011	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机 (自带旁通阀) 2.编号:QH-2-2 3.参数:送风量2000m ³ /h 排风量1400m ³ /h 机外静压180Pa 噪音≤42dB (A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率0.52*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第12页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030901004012	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-2-3 3.参数:送风量2500m ³ /h 排风量2000m ³ /h 机外静压260Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率0.72*2KW(380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
92	030901004013	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-2-4 3.参数:送风量3000m ³ /h 排风量2400m ³ /h 机外静压260Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率1.16*2KW(380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
93	030901004014	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0101 3.参数:送风量500m ³ /h 排风量400m ³ /h 机外静压160Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率0.2*2KW(380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
94	030901004015	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0102 3.参数:送风量1500m ³ /h 排风量1200m ³ /h 机外静压220Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率0.41*2KW(380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第13页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030901004016	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0103 3.参数:送风量1000m ³ /h 排风量800m ³ /h 机外静压210Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率 0.41*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
96	030901004017	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0104 3.参数:送风量1500m ³ /h 排风量1200m ³ /h 机外静压220Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率 0.41*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
97	030901004018	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0201 3.参数:送风量2500m ³ /h 排风量2000m ³ /h 机外静压350Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率 0.72*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、弹簧减震器、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
98	030901004019	空调器	1.名称:双风机热回收型新风换气机(自带旁通阀) 2.编号:QH-3-0202 3.参数:送风量2000m ³ /h 排风量1600m ³ /h 机外静压350Pa 噪音≤42dB(A) 板翅式全热回收 热回收效率:制冷工况>50%; 制热工况>55% 配电功率 0.52*2KW (380V) 送风段设置初效过滤器 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第14页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030901005006	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-34 3.参数:风量340m ³ /h, 制冷量1920W, 制热量3350W (标准工况高速风量), 输入功率44W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤36dB(A), 水压降5KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	4			
100	030901005007	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-51 3.参数:风量510m ³ /h, 制冷量2890W, 制热量4820W (标准工况高速风量), 输入功率59W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤39dB(A), 水压降7KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	12			
101	030901005008	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-68 3.参数:风量680m ³ /h, 制冷量3660W, 制热量6200W (标准工况高速风量), 输入功率67W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤39dB(A), 水压降12KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	8			
102	030901005009	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-85 3.参数:风量850m ³ /h, 制冷量4520W, 制热量7670W (标准工况高速风量), 输入功率75W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤41dB(A), 水压降26KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	43			
103	030901005010	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-102 3.参数:风量1020m ³ /h, 制冷量5420W, 制热量8850W (标准工况高速风量), 输入功率92W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤43dB(A), 水压降28KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第15页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	030901005011	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-120 3.参数:风量1200m ³ /h, 制冷量6500W, 制热量11100W (标准工况高速风量), 输入功率112W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤46dB(A), 水压降32KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	32			
105	030901005012	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.编号:FP-136 3.参数:风量1360m ³ /h, 制冷量7300W, 制热量12900W (标准工况高速风量), 输入功率130W (220V), 机外静压50Pa, 噪音≤46dB(A), 水压降33KPa 4.安装形式:卧式暗装 5.工作内容:设备本体、支吊架制作安装、减震器安装	台	14			
106	030901004020	空调器	1.名称:分体式壁挂空调 2.编号:FT-1 3.参数:设备风量650m ³ /h 制冷量3.6KW 制冷功率1.1KW 制热量4.0KW 制热功率1.1KW 电加热功率1.0KW 噪音值室内机38dB (A) 室外机50dB (A) 4.安装形式:壁挂式 5.工作内容:本体(室内外机)及安装 (包含支吊架的制作安装) 一切所需之配件、附件, 支架的除锈刷油, 设备调试及所需一切费用。	台	1			
107	030901004021	空调器	1.名称:壁挂式多联机室内机 2.编号:SNJ-2.8 3.参数:设备风量660/588/522m ³ /h 制冷量2.8KW 制热量3.3KW 配电功率45W (220V) 噪音值39/34/32dB (A) 4.安装形式:壁挂式 5.工作内容:包含本体安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	3			
108	030901004022	空调器	1.名称:壁挂式多联机室内机 2.编号:SNJ-5.6 3.参数:设备风量900/750/588m ³ /h 制冷量5.6KW 制热量6.3KW 配电功率60W (220V) 噪音值41/37/34dB (A) 4.安装形式:壁挂式 5.工作内容:包含本体安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第16页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030901004023	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-1 3.参数:设备风量5500m ³ /h 制冷量14KW 制热量 16.2KW 配电功率4.0KW (380V) 噪音值57dB (A) APF≥4.4 IPLV≥3.9 4.安装形式:满足设计要求 及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安 装、支架制作安装及除锈 刷油、设备调试等所需一 切费用。	台	1			
110	030901004024	空调器	1.名称:三集一体恒温除湿 机组 2.编号:CS-1-1 3.参数:噪音≤70dB (A) I 回风段(含粗效过滤 器); II排风段:风量 13000m ³ /h, 机外静压 350Pa, 风机功率5.0KW (380V), 风机效率85%, 单位风量耗功率 Ws=0.134; III新回风混合 段:最大新风比100%, 最小 新风量1200m ³ /h, 新风电 加热预热5.5KW; IV氟盘 管段:制冷量84KW, 除湿 量40kg/h; V冷凝再热段, 再热量101KW; VI热水加 热段:制热量62KW; VII送 风机段:风量12000m ³ /h, 机 外静压450Pa, 风机功率 5.0KW(380V); VII送风机段: 风量12000m ³ /h, 机外静压 450Pa, 风机功率5.0KW (380V); 风机效率85%, 单位风量耗功率Ws=0.17 压 缩机功率10.5kw*2 室外机 参数:风量22800m ³ /h, 风机 功率(1.5*2) kw 4.安装形式:满足设计要求 及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安 装、弹簧减震器、支架制 作安装及除锈刷油、设备 调试等所需一切费用。	台	1			
111	030901004025	空调器	1.名称:空调机组 2.编号:KT-1-1 3.参数:噪音≤70dB (A) I 新回风段(含粗效过滤器 G4) 最大新风比70%, 最 小新风量6000m ³ /h; II表冷 段(混风工况):制冷量 337KW 制热量267KW; III 送风机段:风量40000m ³ /h, 机外静压550Pa, 功率 22KW(380V); 风机效率 85%, 单位风量耗功率 Ws=0.21 4.安装形式:满足设计要求 及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安 装、弹簧减震器、支架制 作安装及除锈刷油、设备 调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第17页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030901004026	空调器	1.名称:空调机组 2.编号:KT-3-1 3.参数:噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$ I 新回风段(含粗效过滤器G4)最大新风比70%,最小新风量6000m ³ /h; II表冷段(混风工况):制冷量337KW 制热量267KW; III送风机段:风量40000m ³ /h,机外静压350Pa,功率18.5KW(380V); 风机效率85%,单位风量耗功率 $W_s=0.14$ 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、弹簧减震器、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
113	030901004027	空调器	1.名称:空调机组 2.编号:KT-3-2 3.参数:噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$ I 新回风段(含粗效过滤器G4); II热回收段(转轮热回收段效率 $>70\%$ 380V 0.18KW); III新回风混合段:最大新风比100%,最小新风量5250m ³ /h; IV表冷段:制冷量174.6KW 制热量237KW; V送风机段:风量25000m ³ /h,机外静压650Pa,功率15KW(380V); 风机效率80%,单位风量耗功率 $W_s=0.26$; VI回风机段:风量24000m ³ /h,机外静压300Pa,功率5KW(380V); 风机效率80%,单位风量耗功率 $W_s=0.26$ 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、弹簧减震器、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
114	030901004028	空调器	1.名称:空调机组 2.编号:KT-3-3 3.参数:噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$ I 新回风段(含粗效过滤器G4)最大新风比100%,最小新风量5250m ³ /h; II表冷段(混风工况):制冷量174.6KW 制热量237KW; III送风机段:风量25000m ³ /h,机外静压650Pa,功率15KW(380V); 风机效率85%,单位风量耗功率 $W_s=0.21$ 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、弹簧减震器、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第18页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030901004029	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-22 3.参数:设备制冷量2.2KW,设备制热量2.5KW,设备风量540/420/360m3/h,机外静压30Pa,220V,额定功率0.058KW,重量25kg,噪声32dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	160			
116	030901004030	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-32 3.参数:设备制冷量3.2KW,设备制热量3.6KW,设备风量720/600/510m3/h,机外静压30Pa,220V,额定功率0.105KW,重量25kg,噪声32dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	61			
117	030901004031	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-36 3.参数:设备制冷量3.6KW,设备制热量4.2KW,设备风量720/600/510m3/h,机外静压30Pa,220V,额定功率0.105KW,重量25kg,噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
118	030901004032	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-40 3.参数:设备制冷量4.2KW,设备制热量4.5KW,设备风量720/600/510m3/h,机外静压30Pa,220V,额定功率0.04KW,重量25kg,噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第19页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030901004033	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-45 3.参数:设备制冷量4.5KW, 设备制热量5.0KW, 设备风量720/600/510m3/h, 机外静压30Pa, 220V, 额定功率0.105KW, 重量25kg, 噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	59			
120	030901004034	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-50 3.参数:设备制冷量5KW, 设备制热量5.6KW, 设备风量900/780/600m3/h, 机外静压30Pa, 220V, 额定功率0.1KW, 重量30kg, 噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	19			
121	030901004035	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-56 3.参数:设备制冷量5.8KW, 设备制热量6.3KW, 设备风量900/780/600m3/h, 机外静压30Pa, 220V, 额定功率0.05KW, 重量30kg, 噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	14			
122	030901004036	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-63 3.参数:设备制冷量6.3KW, 设备制热量7.1KW, 设备风量900/780/600m3/h, 机外静压30Pa, 220V, 额定功率0.19KW, 重量32kg, 噪声33dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	181			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第20页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030901004037	空调器	1.名称:室内机天花板内置薄型风管式 2.编号:K-71 3.参数:设备制冷量7.1KW, 设备制热量8.5KW, 设备风量1140/840/600m3/h, 机外静压30Pa, 220V, 额定功率0.19KW, 重量32kg, 噪声35dB 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	7			
124	030901004038	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-15~19-1 3.参数:设备制冷量68KW, 设备制热量75KW, 外形尺寸1730*1600*750, 配电功率23KW, 重量414kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			
125	030901004039	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-15~19-2 3.参数:设备制冷量80KW, 设备制热量90KW, 外形尺寸1730*2420*750, 配电功率25KW, 重量596kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			
126	030901004040	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-5~9-1 3.参数:设备制冷量68KW, 设备制热量75KW, 外形尺寸1730*1600*750, 配电功率23KW, 重量414kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			
127	030901004041	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-5~9-2 3.参数:设备制冷量80KW, 设备制热量90KW, 外形尺寸1730*2420*750, 配电功率25KW, 重量596kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第21页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030901004042	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-10~14-1 3.参数:设备制冷量73.5KW, 设备制热量82.5KW, 外形尺寸1730*1600*750, 配电功率27KW, 重量415kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			
129	030901004043	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-10~14-2 3.参数:设备制冷量85KW, 设备制热量95KW, 外形尺寸1730*2420*750, 配电功率30KW, 重量596kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	5			
130	030901004044	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-4-1 3.参数:设备制冷量68KW, 设备制热量75KW, 外形尺寸1730*1600*750, 配电功率25KW, 重量414kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
131	030901004045	空调器	1.名称:多联机室外机 2.编号:SW-4-2 3.参数:设备制冷量73.5KW, 设备制热量82.5KW, 外形尺寸1730*1600*750, 配电功率27KW, 重量415kg 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、减震垫安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
132	030108003001	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-1-1 3.型号参数:JGF-2.5, 风量1800m3/h, 全压180Pa, 转速1450rpm, 噪音61dB (A), 380V, 功率0.2KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第22页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	030108003002	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-1-2 3.型号参数:JGF-2.25, 风量450m ³ /h, 全压160Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.08KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
134	030108003003	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-1-3 3.型号参数:JGF-2.25, 风量400m ³ /h, 全压220Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),380V,功率0.1KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
135	030108003004	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-1-4 3.型号参数:JGF-2.25, 风量250m ³ /h, 全压120Pa, 转速1450rpm, 噪音62dB (A),220V,功率0.06KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
136	030108003005	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-1 3.型号参数:JGF-2.25, 风量200m ³ /h, 全压120Pa, 转速1450rpm, 噪音62dB (A),220V,功率0.06KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
137	030108003006	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-2 3.型号参数:JGF-2.25, 风量300m ³ /h, 全压150Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.08KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第23页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030108003007	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-3 3.型号参数:JGF-2.25, 风量300m ³ /h, 全压150Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.05KW, 效率75% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
139	030108003008	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-4 3.型号参数:JGF-2.25, 风量100m ³ /h, 全压150Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.05KW, 效率75% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
140	030108003009	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-5 3.型号参数:JGF-2.5, 风量700m ³ /h, 全压210Pa, 转速1450rpm, 噪音62dB (A),380V,功率0.12KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
141	030108003010	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-6 3.型号参数:JGF-2.25, 风量450m ³ /h, 全压160Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.08KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、弹簧减震器、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
142	030108003011	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (静音型管道风机) 2.编号:PF-2-7 3.型号参数:JGF-2.25, 风量450m ³ /h, 全压160Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB (A),220V,功率0.08KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第24页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	030108003012	轴流通风机	1.名称:送排风风机(静音型管道风机) 2.编号:PF-3-2 3.型号参数:JGF-2.8, 风量2200m ³ /h, 全压220Pa, 转速1300rpm, 噪音63dB(A), 380V, 功率0.56KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
144	030108003013	轴流通风机	1.名称:送排风风机(静音型管道风机) 2.编号:PF-3-3 3.型号参数:JGF-2.25, 风量400m ³ /h, 全压240Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB(A), 380V, 功率0.1KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
145	030108003014	轴流通风机	1.名称:送排风风机(静音型管道风机) 2.编号:PF-3-4 3.型号参数:JGF-2.25, 风量200m ³ /h, 全压170Pa, 转速1450rpm, 噪音60dB(A), 380V, 功率0.08KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
146	030108003015	轴流通风机	1.名称:送排风风机(斜流风机) 2.编号:PF-1-5 3.型号参数:GXF-4.5B, 风量5300m ³ /h, 全压343Pa, 转速1450rpm, 噪音77dB(A), 380V, 功率0.75KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
147	030108003016	轴流通风机	1.名称:送排风风机(斜流风机) 2.编号:PF-2-8 3.型号参数:GXF-5.5A, 风量7891m ³ /h, 全压227Pa, 转速1450rpm, 噪音74dB(A), 380V, 功率0.75KW, 效率76% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第25页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030108003017	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (斜流风机) 2.编号:PF-2-9 3.型号参数:SJG-3, 风量1027m ³ /h, 全压210Pa, 转速1450rpm, 噪音66dB (A),380V,功率0.25KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
149	030108003018	轴流通风机	1.名称:送排风风机 (斜流风机) 2.编号:PF-3-1 3.型号参数:SJG-3.51, 风量1350m ³ /h, 全压300Pa, 转速1450rpm, 噪音71dB (A),380V,功率0.37KW, 效率78% 4.工作内容:包含本体安装、减震器安装、支架制作安装及除锈刷油、设备调试等所需一切费用。	台	1			
150	CB009	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:满足设计要求	m ²	554.74			
151	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	1115.99			
152	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	721.09			
153	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	754.33			
154	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	1018.99			
155	030902001008	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.2mm 4.接口形式:共板法兰连接 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	238.27			
156	030902001009	碳钢通风管道制作安装	1.名称:风机盘管连接风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:满足设计要求及施工验收规范 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m ²	1110.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第26页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	030902001010	碳钢通风管道制作安装	1.名称:风机盘管连接风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:满足设计要求及施工验收规范 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m2	1845.4			
158	030902001011	碳钢通风管道制作安装	1.名称:风机盘管连接风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:1.0mm 5.接口形式:满足设计要求及施工验收规范 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计要求及施工验收规范	m2	325.83			
159	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:170*170	个	1			
160	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:260*250	个	1			
161	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:300*140	个	1			
162	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*170	个	5			
163	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*195	个	1			
164	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:320*200	个	1			
165	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:330*205	个	1			
166	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:335*175	个	1			
167	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:340*145	个	1			
168	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:350*240	个	1			
169	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:380*180	个	1			
170	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:555*165	个	1			
171	030903011013	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:580*155	个	13			
172	030903011014	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:580*170	个	18			
173	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:590*190	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第27页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:595*200	个	1			
175	030903011017	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*125	个	3			
176	030903011018	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*130	个	8			
177	030903011019	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*135	个	3			
178	030903011020	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*140	个	8			
179	030903011021	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*145	个	14			
180	030903011022	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*150	个	3			
181	030903011023	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*200	个	3			
182	030903011024	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*205	个	1			
183	030903011025	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:600*600	个	36			
184	030903011026	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:605*130	个	1			
185	030903011027	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:605*135	个	3			
186	030903011028	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:605*200	个	1			
187	030903011029	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:610*135	个	1			
188	030903011030	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:610*150	个	13			
189	030903011031	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:615*165	个	1			
190	030903011032	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:630*200	个	1			
191	030903011033	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:655*200	个	1			
192	030903011034	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:700*200	个	1			
193	030903011035	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:720*190	个	1			
194	030903011036	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:750*130	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第28页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
195	030903011037	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:760*200	个	1			
196	030903011038	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:775*210	个	1			
197	030903011039	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:785*205	个	1			
198	030903011040	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:790*200	个	1			
199	030903011041	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:795*140	个	2			
200	030903011042	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:798*140	个	1			
201	030903011043	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:800*130	个	1			
202	030903011044	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:800*140	个	9			
203	030903011045	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:800*145	个	2			
204	030903011046	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:800*150	个	2			
205	030903011047	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:805*140	个	1			
206	030903011048	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:805*145	个	1			
207	030903011049	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:805*150	个	2			
208	030903011050	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:820*200	个	1			
209	030903011051	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:845*195	个	3			
210	030903011052	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:850*130	个	22			
211	030903011053	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:860*150	个	272			
212	030903011054	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:895*150	个	1			
213	030903011055	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:890*210	个	1			
214	030903011056	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:895*210	个	1			
215	030903011057	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:900*210	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第29页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	030903011058	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:905*205	个	2			
217	030903011059	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:905*210	个	1			
218	030903011060	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:910*160	个	1			
219	030903011061	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:910*165	个	1			
220	030903011062	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:910*170	个	1			
221	030903011063	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:910*200	个	2			
222	030903011064	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:910*205	个	2			
223	030903011065	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:915*145	个	1			
224	030903011066	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:915*165	个	1			
225	030903011067	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:915*170	个	2			
226	030903011068	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:975*200	个	1			
227	030903011069	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*100	个	1			
228	030903011070	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*105	个	1			
229	030903011071	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*135	个	1			
230	030903011072	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*140	个	1			
231	030903011073	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*145	个	1			
232	030903011074	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1000*200	个	1			
233	030903011075	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1005*135	个	1			
234	030903011076	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1005*155	个	1			
235	030903011077	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1005*160	个	1			
236	030903011078	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1005*210	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第30页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
237	030903011079	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1010*140	个	1			
238	030903011080	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1010*205	个	1			
239	030903011081	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1010*210	个	1			
240	030903011082	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1015*160	个	2			
241	030903011083	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1015*162	个	1			
242	030903011084	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1025*135	个	1			
243	030903011085	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1020*150	个	1			
244	030903011086	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1025*160	个	1			
245	030903011087	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1030*130	个	1			
246	030903011088	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1100*150	个	3			
247	030903011089	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1100*160	个	3			
248	030903011090	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1100*165	个	1			
249	030903011091	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1200*150	个	1			
250	030903011092	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1120*160	个	1			
251	030903011093	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1125*200	个	1			
252	030903011094	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1145*130	个	2			
253	030903011095	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1160*150	个	1			
254	030903011096	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1200*200	个	1			
255	030903011097	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1200*205	个	1			
256	030903011098	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1210*200	个	1			
257	030903011099	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1215*160	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第31页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030903011100	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1215*165	个	1			
259	030903011101	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1215*190	个	1			
260	030903011102	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1220*195	个	1			
261	030903011103	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1220*200	个	1			
262	030903011104	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1225*210	个	1			
263	030903011105	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1260*140	个	1			
264	030903011106	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1280*115	个	1			
265	030903011107	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1280*145	个	2			
266	030903011108	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1280*150	个	5			
267	030903011109	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1285*140	个	1			
268	030903011110	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1285*150	个	2			
269	030903011111	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1285*155	个	1			
270	030903011112	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1290*140	个	3			
271	030903011113	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1290*150	个	3			
272	030903011114	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1290*155	个	2			
273	030903011115	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1465*195	个	1			
274	030903011116	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1500*140	个	2			
275	030903011117	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1505*140	个	1			
276	030903011118	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1570*140	个	1			
277	030903011119	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1605*500	个	1			
278	030903011120	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1680*140	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第32页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030903011121	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1680*155	个	1			
280	030903011122	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1695*140	个	1			
281	030903011123	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1695*160	个	1			
282	030903011124	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1705*140	个	1			
283	030903011125	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1710*140	个	1			
284	030903011126	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1730*150	个	13			
285	030903011127	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1735*150	个	13			
286	030903011128	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1800*150	个	1			
287	030903011129	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1800*155	个	1			
288	030903011130	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1830*205	个	1			
289	030903011131	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1845*155	个	2			
290	030903011132	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1855*155	个	2			
291	030903011133	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1855*165	个	1			
292	030903011134	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1868*160	个	1			
293	030903011135	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1870*155	个	1			
294	030903011136	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1875*155	个	1			
295	030903011137	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1905*205	个	1			
296	030903011138	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1905*210	个	1			
297	030903011139	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1910*210	个	1			
298	030903011140	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1920*150	个	4			
299	030903011141	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1980*190	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第33页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	030903011142	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2105*145	个	1			
301	030903011143	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2160*135	个	1			
302	030903011144	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2175*135	个	1			
303	030903011145	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2175*140	个	1			
304	030903011146	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2245*150	个	1			
305	030903011147	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2260*140	个	3			
306	030903011148	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2270*140	个	1			
307	030903011149	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2290*210	个	1			
308	030903011150	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2400*150	个	6			
309	030903011151	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2410*140	个	1			
310	030903011152	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2500*135	个	4			
311	030903011153	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2540*215	个	1			
312	030903011154	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2300*1000	个	1			
313	030903011155	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2500*1000	个	1			
314	030903011156	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2640*185	个	1			
315	030903011157	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2690*235	个	1			
316	030903011158	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2780*200	个	1			
317	030903011159	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2805*165	个	2			
318	030903011160	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2830*230	个	1			
319	030903011161	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2830*240	个	2			
320	030903011162	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2830*230	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第34页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
321	030903011163	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2850*235	个	1			
322	030903011164	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2855*135	个	1			
323	030903011165	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2870*130	个	1			
324	030903011166	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2885*145	个	1			
325	030903011167	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2990*135	个	1			
326	030903011168	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2990*140	个	1			
327	030903011169	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2995*127	个	1			
328	030903011170	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2995*130	个	3			
329	030903011171	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:2995*135	个	13			
330	030903011172	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*118	个	1			
331	030903011173	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*128	个	2			
332	030903011174	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*130	个	11			
333	030903011175	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*133	个	13			
334	030903011176	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*135	个	1			
335	030903011177	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*140	个	6			
336	030903011178	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3000*150	个	1			
337	030903011179	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3005*128	个	1			
338	030903011180	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3005*135	个	2			
339	030903011181	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3010*130	个	1			
340	030903011182	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3020*130	个	1			
341	030903011183	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3055*125	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第35页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
342	030903011184	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3075*135	个	13			
343	030903011185	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3080*130	个	13			
344	030903011186	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3080*135	个	1			
345	030903011187	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3085*130	个	13			
346	030903011188	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3120*205	个	1			
347	030903011189	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3125*130	个	13			
348	030903011190	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3135*135	个	13			
349	030903011191	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3195*140	个	1			
350	030903011192	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3920*125	个	13			
351	030903011193	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3290*135	个	13			
352	030903011194	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3335*135	个	13			
353	030903011195	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3350*135	个	13			
354	030903011196	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3350*137	个	13			
355	030903011197	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3365*135	个	13			
356	030903011198	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3390*155	个	1			
357	030903011199	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3569*205	个	1			
358	030903011200	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3640*130	个	1			
359	030903011201	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3690*130	个	1			
360	030903011202	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3815*140	个	1			
361	030903011203	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3900*115	个	13			
362	030903011204	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3900*130	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第36页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
363	030903011205	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3910*135	个	13			
364	030903011206	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3910*140	个	1			
365	030903011207	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3945*125	个	1			
366	030903011208	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:3985*130	个	1			
367	030903011209	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*125	个	1			
368	030903011210	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*128	个	2			
369	030903011211	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*130	个	1			
370	030903011212	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*140	个	1			
371	030903011213	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*145	个	1			
372	030903011214	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*150	个	1			
373	030903011215	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*155	个	1			
374	030903011216	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4000*200	个	2			
375	030903011217	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4010*135	个	1			
376	030903011218	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4010*145	个	1			
377	030903011219	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4045*130	个	1			
378	030903011220	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4130*135	个	13			
379	030903011221	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4160*185	个	1			
380	030903011222	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4300*210	个	1			
381	030903011223	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4380*140	个	1			
382	030903011224	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4405*140	个	1			
383	030903011225	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4420*130	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第37页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
384	030903011226	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4425*120	个	1			
385	030903011227	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4555*135	个	1			
386	030903011228	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4565*140	个	1			
387	030903011229	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4590*140	个	1			
388	030903011230	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4600*250	个	7			
389	030903011231	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4610*150	个	1			
390	030903011232	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4655*185	个	1			
391	030903011233	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4835*150	个	1			
392	030903011234	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4885*205	个	1			
393	030903011235	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4973*210	个	1			
394	030903011236	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4980*215	个	1			
395	030903011237	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4989*205	个	1			
396	030903011238	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:4990*210	个	1			
397	030903011239	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5050*210	个	1			
398	030903011240	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5080*175	个	1			
399	030903011241	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5080*190	个	1			
400	030903011242	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5184*220	个	1			
401	030903011243	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5190*140	个	1			
402	030903011244	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5210*140	个	2			
403	030903011245	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5220*140	个	1			
404	030903011246	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5275*140	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第38页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
405	030903011247	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5280*148	个	1			
406	030903011248	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5290*140	个	1			
407	030903011249	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5340*140	个	1			
408	030903011250	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:5385*135	个	1			
409	030903011251	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6093*145	个	1			
410	030903011252	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6200*165	个	1			
411	030903011253	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6230*165	个	1			
412	030903011254	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6270*160	个	1			
413	030903011255	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6285*130	个	13			
414	030903011256	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6309*160	个	1			
415	030903011257	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6390*165	个	1			
416	030903011258	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6700*140	个	1			
417	030903011259	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6800*140	个	1			
418	030903011260	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:6810*135	个	1			
419	030903011261	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7030*165	个	1			
420	030903011262	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7050*155	个	1			
421	030903011263	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7180*165	个	1			
422	030903011264	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7200*165	个	1			
423	030903011265	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7227*165	个	1			
424	030903011266	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7245*185	个	1			
425	030903011267	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7500*170	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第39页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
426	030903011268	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7525*150	个	1			
427	030903011269	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:7783*150	个	1			
428	030903011270	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:11825*400	个	1			
429	030903011271	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:16200*400	个	1			
430	030903011272	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:16360*400	个	1			
431	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:2000*700	个	2			
432	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:1500*500	个	2			
433	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:1000*2500	个	1			
434	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:1000*450	个	1			
435	030903001017	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:1000*200	个	6			
436	030903001018	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:800*400	个	1			
437	030903001019	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:800*320	个	1			
438	030903001020	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:500*400	个	1			
439	030903001021	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:320*160	个	1			
440	030903001022	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:200*120	个	1			
441	030903001023	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火调节阀 2.型号或规格:160*160	个	1			
442	030903001024	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:1600*630	个	1			
443	030903001025	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:800*400	个	1			
444	030903001026	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:500*160	个	1			
445	030903001027	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:200*200	个	1			
446	030903001028	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:200*120	个	1			
447	030903001029	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 电动防火阀 2.型号或规格:160*160	个	1			
448	030903001030	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:1600*630	个	1			
449	030903001031	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:1000*800	个	2			
450	030903001032	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:1000*630	个	1			
451	030903001033	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:800*500	个	3			
452	030903001034	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:800*320	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第40页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
453	030903001035	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:630*250	个	1			
454	030903001036	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:500*200	个	2			
455	030903001037	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:400*200	个	1			
456	030903001038	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:400*160	个	1			
457	030903001039	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:320*250	个	1			
458	030903001040	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
459	030903001041	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:200*120	个	1			
460	030903001042	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	2			
461	030903001043	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:1000*800	个	1			
462	030903001044	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:1000*400	个	1			
463	030903001045	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:1000*320	个	1			
464	030903001046	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:800*320	个	1			
465	030903001047	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:800*250	个	1			
466	030903001048	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:630*800	个	1			
467	030903001049	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:500*320	个	1			
468	030903001050	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:排烟防火阀 2.型号或规格:500*250	个	1			
469	030903001051	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:3000*1250	个	1			
470	030903001052	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:1250*500	个	1			
471	030903001053	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:1000*630	个	1			
472	030903001054	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:1000*500	个	1			
473	030903001055	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:1000*400	个	1			
474	030903001056	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:800*500	个	2			
475	030903001057	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:800*320	个	1			
476	030903001058	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:630*400	个	1			
477	030903001059	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:630*250	个	4			
478	030903001060	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:630*200	个	1			
479	030903001061	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:600*500	个	1			
480	030903001062	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:600*400	个	2			
481	030903001063	碳钢调节阀制作 安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:500*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第41页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
482	030903001064	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:500*250	个	1			
483	030903001065	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:500*200	个	2			
484	030903001066	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:400*250	个	1			
485	030903001067	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:400*200	个	3			
486	030903001068	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:400*160	个	1			
487	030903001069	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:320*250	个	1			
488	030903001070	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
489	030903001071	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:320*160	个	4			
490	030903001072	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭调节阀 2.型号或规格:250*200	个	1			
491	030903001073	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1600*630	个	1			
492	030903001074	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1250*500	个	1			
493	030903001075	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*320	个	2			
494	030903001076	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*200	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第42页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
495	030903001077	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*320	个	4			
496	030903001078	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*160	个	2			
497	030903001079	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:700*500	个	1			
498	030903001080	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:700*200	个	16			
499	030903001081	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*400	个	1			
500	030903001082	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*320	个	2			
501	030903001083	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*250	个	2			
502	030903001084	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*200	个	2			
503	030903001085	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*160	个	8			
504	030903001086	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*400	个	3			
505	030903001087	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*320	个	1			
506	030903001088	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*250	个	10			
507	030903001089	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*200	个	3			
508	030903001090	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*160	个	2			
509	030903001091	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*320	个	7			
510	030903001092	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200	个	18			
511	030903001093	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*160	个	2			
512	030903001094	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:φ 400	个	21			
513	030903001095	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*250	个	5			
514	030903001096	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*200	个	4			
515	030903001097	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*160	个	18			
516	030903001098	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*120	个	3			
517	030903001099	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:250*200	个	4			
518	030903001100	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:250*160	个	6			
519	030903001101	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*160	个	7			
520	030903001102	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*120	个	9			
521	030903001103	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:160*160	个	2			
522	030903001104	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:160*120	个	6			
523	030903001105	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:120*120	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第43页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
524	030903001106	碳钢调节阀制作安装	1.类型:蝶阀 2.型号或规格:160*120	个	3			
525	030903001107	碳钢调节阀制作安装	1.类型:蝶阀 2.型号或规格:120*120	个	3			
526	030903001108	碳钢调节阀制作安装	1.类型:蝶阀 2.型号或规格:100*100	个	7			
527	030903001109	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:1600*500	个	1			
528	030903001110	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:1000*800	个	1			
529	030903001111	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:800*500	个	1			
530	030903001112	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:800*320	个	1			
531	030903001113	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:700*500	个	1			
532	030903001114	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*800	个	1			
533	030903001115	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*320	个	1			
534	030903001116	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*200	个	1			
535	030903001117	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:250*200	个	2			
536	030903001118	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:200*200	个	1			
537	030903001119	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:160*160	个	1			
538	030903021001	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:热镀锌钢板 3.厚度:1.2mm 4.规格:4200*1200*1400	m2	25.2			
539	030903021002	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:热镀锌钢板 3.厚度:1.2mm 4.规格:3000*800*600	m2	9.36			
540	030903021003	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:热镀锌钢板 3.厚度:1.2mm 4.规格:2700*500*2600	m2	19.34			
541	030903021004	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:热镀锌钢板 3.厚度:1.2mm 4.规格:2500*600*1000	m2	9.2			
542	030903021005	静压箱制作安装	1.名称:消声静压箱 2.材质:热镀锌钢板 3.厚度:1.2mm 4.规格:2100*1200*600	m2	9			
543	030903020001	消声器制作安装	1.名称:阻抗复合式消声器 2.型号、规格:1000*450*1000	个	1			
544	030903020002	消声器制作安装	1.名称:阻抗复合式消声器 2.型号、规格:2000*700*1000	个	2			
545	030903020003	消声器制作安装	1.名称:阻抗复合式消声器 2.型号、规格:1500*500*1600	个	2			
546	030903020004	消声器制作安装	1.名称:阻抗复合式消声器 2.型号、规格:1600*630*1600	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第44页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
547	CB010	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面 离心玻璃棉板(不燃) 2.绝热厚度:30mm	m3	217.22			
548	CB011	风道穿墙打洞	1.规格:综合考虑 2.包含打洞及堵洞	个	167			
549	CB012	风道穿楼板打洞	1.规格:综合考虑 2.包含打洞及堵洞	个	2			
550	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
空调水系统-地上部分								
551	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	142.74			
552	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	660.89			
553	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 7.警示带形式:符合设计要 求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	692			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第45页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
554	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	166.53			
555	030801002008	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 60 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	377.96			
556	030801002009	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 76 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	466.36			
557	030801002010	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 89 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	367.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第46页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
558	030801002011	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 108 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	456.94			
559	030801002012	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 133 \times 4.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	111.28			
560	030801002013	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 159 \times 4.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	46.08			
561	030801002014	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 219 \times 6.0$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	83.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第47页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
562	030801002015	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: ϕ 273*6.0 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	63.69			
563	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	520.81			
564	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	244.51			
565	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌焊接钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:符合设计要求及验收规范 8.工作内容:管道安装, 支/吊架的制作与安装、除锈及刷油, 及一切所需之配件、附件等。	m	507.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第48页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
566	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:双面热镀锌 焊接钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计要求及验收 规范 7.警示带形式:符合设计 要求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	81.5			
567	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 60 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计要求及验收 规范 7.警示带形式:符合设计 要求及验收规范 8.工作内容:管道安装,支/ 吊架的制作与安装、除锈 及刷油,及一切所需之配 件、附件等。	m	50.22			
568	030801005001	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质:U-PVC管 4.规格:DN25 5.连接方式:粘接	m	2719.98			
569	030801005002	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质:U-PVC管 4.规格:DN32 5.连接方式:粘接	m	1218.41			
570	030801010001	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无 缝紫铜管 $\phi 41.3$ 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计要求及验收 规范 6.其他:包含分歧器安装	m	488.76			
571	030801010002	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无 缝紫铜管 $\phi 34.9$ 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计要求及验收 规范 6.其他:包含分歧器安装	m	1299.59			
572	030801010003	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无 缝紫铜管 $\phi 31.75$ 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计要求及验收 规范 6.其他:包含分歧器安装	m	26.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第49页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
573	030801010004	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 28.6 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	1042.25			
574	030801010005	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 22.2 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	290.25			
575	030801010006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 19.05 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	2002.39			
576	030801010007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 15.88 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	3022.71			
577	030801010008	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 12.77 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	1884.47			
578	030801010009	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 9.53 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	2543.35			
579	030801010010	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:脱磷无缝紫铜管 ϕ 6.35 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含分歧器安装	m	1799.57			
580	CB013	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 6.35/ ϕ 12.77 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm	m	1596.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第50页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	CB014	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 6.35/ ϕ 15.88 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm/20mm	m	202.59			
582	CB015	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 9.53/ ϕ 15.88 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm/20mm	m	2061.64			
583	CB016	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 9.53/ ϕ 15.88 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:25mm/30mm	m	3.71			
584	CB017	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 9.53/ ϕ 19.05 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm/20mm	m	187.74			
585	CB018	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 9.53/ ϕ 22.2 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm/20mm	m	290.25			
586	CB019	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 12.77/ ϕ 28.6 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:15mm/20mm	m	287.49			
587	CB020	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 15.88/ ϕ 28.6 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:20mm/25mm	m	352.42			
588	CB021	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 15.88/ ϕ 28.6 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:30mm/35mm	m	402.35			
589	CB022	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 19.05/ ϕ 31.75 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:30mm/35mm	m	26.29			
590	CB023	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 19.05/ ϕ 34.9 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:20mm/25mm	m	942.86			
591	CB024	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 19.05/ ϕ 34.9 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:30mm/35mm	m	356.73			
592	CB025	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 19.05/ ϕ 41.3 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:20mm/25mm	m	401			
593	CB026	铜管保温	1.部位:室内 2.液/气管规格: ϕ 19.05/ ϕ 41.3 3.材质:B1级橡塑保温 4.保温厚度:30mm/35mm	m	87.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第51页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
594	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
595	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
596	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN125 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	4			
597	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	6			
598	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
599	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
600	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:手柄式驱动蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
601	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:手柄式驱动蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
602	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:手柄式驱动蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	6			
603	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:手柄式驱动蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	10			
604	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN125 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	3			
605	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
606	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	6			
607	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
608	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN80 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
609	031204008005	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN50	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第52页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
610	031204008006	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN70	个	1			
611	031204008007	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
612	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	3			
613	030803003019	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
614	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN80 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
615	030803001015	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN20 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	24			
616	030803001016	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	119			
617	030803001017	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	49			
618	030803001018	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
619	031204008008	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN20	个	24			
620	031204008009	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN25	个	119			
621	031204008010	阀门及执行机构	1.名称:电动两通阀 2.部位: 风机盘管连接处 3.型号、规格:DN32	个	46			
622	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	82			
623	030803001020	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	238			
624	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	92			
625	030803001022	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN20	个	237			
626	030803001023	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN25	个	241			
627	030803001024	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN32	个	104			
628	030803001025	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.型号、规格:DN40	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第53页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
629	030803001026	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
630	031204008011	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
631	030803001027	螺纹阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN32 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
632	030803001028	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
633	031204008012	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
634	030803001029	螺纹阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
635	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:包含压力表弯及球阀	台	30			
636	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	20			
637	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20 2.连接形式:螺纹连接	个	34			
638	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
639	CB027	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:57mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m·K)(0℃时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	27.05			
640	CB028	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:133mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m·K)(0℃时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	17.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第54页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
641	CB029	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:325mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	6.53			
642	CB030	一般穿墙套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	4			
643	CB031	一般穿墙套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN125	个	2			
644	CB032	一般穿墙套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN150	个	6			
645	CB033	一般穿墙套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN200	个	2			
646	CB034	水管穿墙打洞	1.规格:DN150及以下 2.包含打洞及堵洞	个	15			
647	CB035	水管穿墙打洞	1.规格:DN150以上 2.包含打洞及堵洞	个	14			
648	CB036	水管穿楼板打洞	1.规格:DN150及以下 2.包含打洞及堵洞	个	50			
649	CB037	水管穿楼板打洞	1.规格:DN150以上 2.包含打洞及堵洞	个	12			
650	CB038	空调水工程系统调试		系统	1			
空调电系统-地上部分								
651	030212001007	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒	m	1903.2			
652	030212001008	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	6224.24			
653	030212001009	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒	m	1641.63			
654	030212001010	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	5380.77			
655	030212001011	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒	m	135.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第55页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
656	030212001012	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢导管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	257.21			
657	030212001013	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢导管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷 4.包含接线盒 5.包含配管支架制安	m	38.67			
658	030212001014	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷	m	82.77			
659	030212001015	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明敷	m	10.64			
660	030212001016	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20	m	843.9			
661	030212001017	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 25	m	37			
662	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-2.5mm ²	m	13553.86			
663	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-2.5mm ²	m	282.17			
664	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJF-2.5mm ²	m	3133.05			
665	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJF-10mm ²	m	41.47			
666	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJF-16mm ²	m	154.67			
667	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):控制线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVVP-2*0.75mm ²	m	8632.24			
668	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):控制线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVVP-7*0.75mm ²	m	2366.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第56页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
669	030208001002	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号:WDZA-YJYF-3*50+2*25mm ² 3.敷设方式:管内敷设 4.包含电缆头制作安装	m	12.64			
670	030208001003	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号:WDZA-YJYF-5*16mm ² 3.敷设方式:管内敷设 4.包含电缆头制作安装	m	82.77			
671	030208001004	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号:WDZA-YJYF-5*16mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设 4.包含电缆头制作安装	m	580.07			
672	030208001005	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*2.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设 4.包含电缆头制作安装	m	14.97			
673	CB039	墙体剔槽及恢复	1.配管规格: ϕ 20mm内	m	927.7			
674	CB040	墙体剔槽及恢复	1.配管规格: ϕ 25mm内	m	100.7			
675	031204003002	控制器	1.名称:风机盘管温控器	台	189			
676	031204003003	控制器	1.名称:嵌入式天花式风机盘管温控器	台	532			
677	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 微型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 0.2KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	731			
678	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 微型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 0.75KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	6			
679	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 3KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	14			
680	030206006007	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 13KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	5			
681	030206006008	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 30KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	35			
682	030208004001	电缆桥架	1.名称:金属密闭桥架 2.型号、规格:1200*200mm 3.包含桥架支架制作安装及防火封堵	m	15			
683	030208004002	电缆桥架	1.名称:金属密闭桥架 2.型号、规格:800*200mm 3.包含桥架支架制作安装及防火封堵	m	32.13			
684	030208004003	电缆桥架	1.名称:金属密闭桥架 2.型号、规格:200*100mm 3.包含桥架支架制作安装及防火封堵	m	115.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第57页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
制冷机房内设备								
685	030901014001	冷水机组	1.类型:变频螺杆式冷水机组 2.编号:R-1,2 3.参数:制冷剂R134a,制冷量834.5KW,输入功率140KW(380V),作压力0.8MPa,调节能力20%-100%无级调节,COP=6.0,IPLV=7.9;冷冻水供回水温度7/12℃,水流量145.9m3/h,水压降75KPa; 冷冻水供回水温度30/35℃,水流量180.2m3/h,水压降70KPa 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、设备调试等所需一切费用。	台	2			
686	030322003001	板式换热器	1.名称:板式换热器 2.编号:H-1,2 3.参数:换热量1050KW 换热效率≥90% 设备承压1.6MPa; 一次水供回水温度65/55℃ 水流量92m3/h 一次侧水压降≤50.0KPa; 二次水供回水温度65/55℃ 水流量92m3/h 二次侧水压降≤50.0KPa 4.安装形式:满足设计要求及施工验收规范 5.工作内容:包含本体安装、设备调试等所需一切费用。	台	2			
687	030109001001	离心式泵	1.名称:冷冻循环水（立式泵） 2.编号:BL-1,2,3 3.参数:流量165m3/h,扬程33m,转速2960rpm,功率22kw(380V),能效限定效率80%,设计效率82%,耗电输冷比EHR-h=0.00922≤0.00935,工作压力0.8MPa,运行温度0-80℃,减震基座与泵配套,配置变频器 4.工作内容:包含本体安装、阻尼弹簧符合减震器、设备调试等所需一切费用,其中水泵自带钢制底座。	台	3			
688	030109001002	离心式泵	1.名称:冷冻循环水（立式泵） 2.编号:BQ-1,2,3 3.参数:流量200m3/h,扬程20m,转速2960rpm,功率18.5kw(380V),效率82.8%,工作压力0.8MPa,运行温度0-80℃,减震基座与泵配套 4.工作内容:包含本体安装、阻尼弹簧符合减震器、设备调试等所需一切费用,其中水泵自带钢制底座。	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第58页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
689	030109001003	离心式泵	1.名称:冷冻循环水 (立式泵) 2.编号:BR-1,2 3.参数:流量140m ³ /h,扬程23m,转速1480rpm,功率15kw (380V),能效限定效率77.8%,设计效率80%,耗电输冷比EHR-h=0.00795≤0.00857,工作压力0.8MPa,运行温度0-80℃,减震基座与泵配套,配置变频器 4.工作内容:包含本体安装、阻尼弹簧符合减震器、设备调试等所需一切费用,其中水泵自带钢制底座。	台	2			
690	030109001004	离心式泵	1.名称:补水泵 2.编号:Bb-1,2 3.参数:流量2.0m ³ /h 扬程30m 转速1450rpm 功率0.55kw(380V) 效率65%,工作压力0.8MPa,启泵压力0.23MPa,停泵压力0.3MPa,减震基座与泵配套,配置变频器 4.工作内容:包含本体安装、阻尼弹簧符合减震器、设备调试等所需一切费用,其中水泵自带钢制底座。	台	2			
691	030322002001	水处理设备	1.名称:全程水处理器 (冷却水) 2.编号:SC-1 3.参数:处理流量≥200m ³ /h,阻力损失≤15KPa,功率650W (220V),工作压力0.8MPa,过滤、防腐、防垢、灭藻 4.工作内容:包含本体安装、设备调试等所需一切费用。	台	1			
692	030322002002	水处理设备	1.名称:全程水处理器 (冷却水) 2.编号:SC-2 3.参数:处理流量≥300m ³ /h,阻力损失≤15KPa,功率650W (220V),工作压力0.8MPa 4.工作内容:包含本体安装、设备调试等所需一切费用。	台	1			
693	030322002003	水处理设备	1.名称:全程水处理器 (冷却水) 2.编号:SC-3 3.参数:处理流量≥150m ³ /h,阻力损失≤15KPa,功率650W (220V),工作压力0.8MPa 4.工作内容:包含本体安装、设备调试等所需一切费用。	台	1			
694	030804027001	饮水器	1.名称:全自动饮水器 2.编号:RS-1 3.参数:双阀双罐,产水量2m ³ /h,配电40W(220V) 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第59页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
695	030701020001	隔膜式气压水罐	1.名称:隔膜式定压罐 2.编号:GU-1 3.参数:φ800*2100h, 总容积0.82m ³ , 不吸纳膨胀水量, 电磁阀开启压力0.4MPa, 安全阀开启压力0.5MPa, 工作压力1.0MPa 4.安装方式:落地安装	台	1			
696	030804014001	水箱制作安装	1.材质:不锈钢水箱 2.编号: SX-1 3.规格:尺寸1500*1000*1500(H)mm, 水箱底部距地0.6m, 水箱构造及基础详12S101《矩形给水箱》 4.附属配件:含爬梯、人孔、槽钢基础等	套	1			
697	030322008001	分、集水器	1.名称:分水器 2.编号:FSQ-1 3.规格型号:φ600, 工作压力0.8MPa	台	1			
698	030322008002	分、集水器	1.名称:集水器 2.编号:JSQ-1 3.规格型号:φ600, 工作压力0.8MPa	台	1			
699	030322011001	除污器	1.名称:手动转刷除污器 2.编号:W-1 3.规格型号:输水管径DN200, 处理水量不小于200m ³ /h, 滤网不低于30目	台	1			
700	030113016001	玻璃钢冷却器	1.名称:超低噪声冷却塔 2.编号:CT-1、2 3.参数:处理水量200m ³ /h(湿球温度27℃, 供回水温度30/35℃), 功率2*2.5KW, 自重2100kg, 运行重量5900kg 4.安装方式:落地安装	台	2			
701	030601004001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ60*3.5 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	25.39			
702	030601004002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ76*4.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	14.41			
703	030601004003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ108*4.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	20.88			
704	030601004004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ159*4.5 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	1.73			
705	030601004005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ219*6.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	178.59			
706	030601004006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ273*6.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	123.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第60页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
707	030601004007	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格: ϕ 325*7.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	16.66			
708	030601004008	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格: ϕ 377*7.0 3.焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	1.7			
709	030801007001	塑料复合管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	9.34			
710	030801007002	塑料复合管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合规范要求	m	41.31			
711	030607001001	低压螺纹阀门	1.类型:涡轮式驱动蝶阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:钢制 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
712	030607001002	低压螺纹阀门	1.类型:防倒流器 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
713	030607001003	低压螺纹阀门	1.类型:防倒流器 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
714	030607001004	低压螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
715	030607001005	低压螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN40 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
716	030607001006	低压螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铜制 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
717	030803010001	水表	1.类型:水表 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	组	1			
718	030803010002	水表	1.类型:水表 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	组	1			
719	030607003001	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	18			
720	030607003002	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第61页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
721	030607003003	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	13			
722	030607003004	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
723	030607003005	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	41			
724	030607003006	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	13			
725	030607003007	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN300 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
726	030607003008	低压法兰阀门	1.类型:涡轮式驱动法兰蝶阀 2.型号、规格:DN350 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
727	030607003009	低压法兰阀门	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	4			
728	030607003010	低压法兰阀门	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	4			
729	030607003011	低压法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
730	030607003012	低压法兰阀门	1.类型:安全阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
731	030607003013	低压法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
732	030607003014	低压法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	16			
733	030607003015	低压法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
734	030607003016	低压法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN70 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
735	030607003017	低压法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN300 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第62页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
736	031204008013	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
737	031204008014	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
738	030607003018	低压法兰阀门	1.类型:流量开关 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	4			
739	030607003019	低压法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	2			
740	030607003020	低压法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	8			
741	030607003021	低压法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN50 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	4			
742	030607003022	低压法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	24			
743	030607003023	低压法兰阀门	1.类型:超声波热 (冷) 量表 2.型号、规格:DN200 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
744	030607003024	低压法兰阀门	1.类型:超声波热 (冷) 量表 2.型号、规格:DN250 3.材质:钢制 4.连接形式:法兰连接	个	1			
745	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:包含压力表弯及球阀	台	44			
746	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	22			
747	031204007001	给排水系统传感器及变送器	1.类型:温度传感器	支	4			
748	031204007002	给排水系统传感器及变送器	1.类型:压力传感器	支	4			
749	031204007003	给排水系统传感器及变送器	1.类型:流量传感器	支	1			
750	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN50	副	28			
751	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN70	副	3			
752	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN100	副	14			
753	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN150	副	2			
754	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN200	副	102			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第63页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
755	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN250	副	18			
756	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN300	副	3			
757	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN350	副	1			
758	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	18			
759	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN70 3.连接方式:焊接	个	4			
760	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	12			
761	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	70			
762	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	27			
763	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	4			
764	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质:变径三通 2.规格:DN250*DN250*DN200 3.连接方式:焊接	个	21			
765	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质:变径三通 2.规格:DN250*DN250*DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
766	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质:变径三通 2.规格:DN250*DN250*DN100 3.连接方式:焊接	个	8			
767	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	5			
768	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	2			
769	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	18			
770	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	11			
771	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质:四通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	4			
772	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质:盲板 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	16			
773	030604001016	低压碳钢管件	1.种类、材质:盲板 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	6			
774	030604001017	低压碳钢管件	1.种类、材质:盲板 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第64页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
775	CB041	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:57mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	0.4			
776	CB042	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:133mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	0.55			
777	CB043	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径:325mm以内 4.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(s2d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	14			
778	CB044	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN250	个	2			
779	CB045	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
780	030802001001	管道支架制作安装	1.材质:型钢	kg	247.2055			
781	CB046	管道支架防腐	1.做法:防锈漆两道,调和漆两道	kg	247.21			
782	CB047	小型站类工艺系统调整费		系统	1			
制冷机房内配电工程								
783	030208004004	电缆桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:600*150mm 3.包含桥架支架制作安装及防火封堵	m	26.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第65页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
784	030208004005	电缆桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:200*100mm 3.包含桥架支架制作安装及防火封堵	m	59.46			
785	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY-4*16mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	131.59			
786	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY-4*16mm ² 2.敷设方式:管内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	45.3			
787	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY-4*6mm ² 2.敷设方式:管内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	262.06			
788	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY-5*6mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	20.22			
789	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY-5*6mm ² 2.敷设方式:管内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	24.51			
790	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZA-YJY(F)-3*150+2*70mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.包含电缆头制作及安装	m	60.86			
791	030212001018	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构明敷	m	52.67			
792	030212001019	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构明敷	m	153.19			
793	030212001020	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构明敷	m	23.51			
794	030212001021	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构暗敷	m	108.87			
795	030212001022	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构暗敷	m	4.47			
796	030212001023	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖混凝土结构暗敷	m	9.29			
797	030212001024	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷 4.包含接线盒	m	45.11			
798	030212001025	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ25	m	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第66页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
799	030212001026	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格: ϕ 32	m	2			
800	030212001027	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格: ϕ 40	m	5.6			
801	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-1.5mm ²	m	126.95			
802	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJ-2.5mm ²	m	37.58			
803	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):电线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJF-2.5mm ²	m	89.37			
804	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):电线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZA-BYJF-2.5mm ²	m	198.46			
805	030206006009	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	14			
拆除工程								
空调风系统								
1	GB001	风管拆除	1.名称:镀锌钢板风管拆除 2.厚度:1mm内 3.规格:周长1200mm内 4.工作内容:包括拆除风管及管件、保温、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m ²	953.55			
2	GB002	风管拆除	1.名称:镀锌钢板风管拆除 2.厚度:1mm内 3.规格:周长2400mm内 4.工作内容:包括拆除风管及管件、保温、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m ²	882.21			
3	GB003	风管拆除	1.名称:镀锌钢板风管拆除 2.厚度:1mm内 3.规格:周长4000mm内 4.工作内容:包括拆除风管及管件、保温、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m ²	1079.62			
4	GB004	风管拆除	1.名称:镀锌钢板风管拆除 2.厚度:1mm内 3.规格:周长4000mm以上 4.工作内容:包括拆除风管及管件、保温、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m ²	773.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第67页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	GB005	风管拆除	1.名称:镀锌钢板风管拆除 2.厚度:1.5mm内 3.规格:周长4000mm以上 4.工作内容:包括拆除风管及管件、保温、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m2	87.51			
6	GB006	静压箱拆除	1.名称:静压箱拆除 2.规格:长边1000mm内 3.工作内容:包括拆除静压箱及附件、垃圾清理并运至甲方指定地点	m2	5.52			
7	GB007	静压箱拆除	1.名称:静压箱拆除 2.规格:长边1250mm内 3.工作内容:包括拆除静压箱及附件、垃圾清理并运至甲方指定地点	m2	3.58			
8	GB008	静压箱拆除	1.名称:静压箱拆除 2.规格:长边1250mm以上 3.工作内容:包括拆除静压箱及附件、垃圾清理并运至甲方指定地点	m2	262.3			
9	GB009	排风机拆除	1.名称:排风机拆除 2.安装方式:吊装 3.工作内容:设备本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	台	19			
10	GB010	新风机组拆除	1.名称:新风机组拆除 2.安装方式:吊装 3.工作内容:设备本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	台	3			
11	GB011	排气扇拆除	1.名称:排气扇拆除 2.安装方式:吊装 3.工作内容:设备本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	台	18			
12	GB012	风阀拆除	1.名称:风阀拆除 2.规格:周长1200mm以内 3.工作内容:风阀本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	264			
13	GB013	风阀拆除	1.名称:风阀拆除 2.规格:周长2400mm以内 3.工作内容:风阀本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	77			
14	GB014	风阀拆除	1.名称:风阀拆除 2.规格:周长4000mm以内 3.工作内容:风阀本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	43			
15	GB015	风阀拆除	1.名称:风阀拆除 2.规格:周长4000mm以上 3.工作内容:风阀本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	32			
16	GB016	风口拆除	1.名称:矩形风口拆除 2.规格:周长2000mm以内 3.工作内容:风口本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	290			
17	GB017	风口拆除	1.名称:矩形风口拆除 2.规格:周长3000mm以内 3.工作内容:风口本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第68页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	GB018	风口拆除	1.名称:矩形风口拆除 2.规格:周长4000mm以上 3.工作内容:风口本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	16			
19	GB019	风口拆除	1.名称:圆形风口拆除 2.规格:φ400mm 3.工作内容:风口本体及附件拆除、垃圾清理并运至甲方指定地点	个	21			
空调水系统								
20	GB020	拆除镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.规格型号:DN20 3.连接方式:螺纹连接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	16.156			
21	GB021	拆除镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.规格型号:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	54.9			
22	GB022	拆除镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.规格型号:DN32 3.连接方式:螺纹连接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	84.02			
23	GB023	拆除镀锌钢管	1.名称:镀锌钢管 2.规格型号:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	11.75			
24	GB024	拆除无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格型号:DN50 3.连接方式:焊接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	214.33			
25	GB025	拆除无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格型号:DN65 3.连接方式:焊接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	113.68			
26	GB026	拆除无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格型号:DN80 3.连接方式:焊接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	164.39			
27	GB027	拆除无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格型号:DN125 3.连接方式:焊接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	6.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第69页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	GB028	拆除无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格型号:DN150 3.连接方式:焊接 4.工作内容:包含管道、管件、支架、垃圾清理并运至甲方指定地点	m	115.05			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	豪利维拉商务酒店空调工程	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	豪利维拉商务酒店空调工程				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	豪利维拉商务酒店空调工程							
	安装工程							
1	CB048	脚手架		项	1			
	拆除工程							
1	GB029	脚手架		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	豪利维拉商务酒店空调工程			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	豪利维拉商务酒店空调工程			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		豪利维拉商务酒店空调工程				
		安装工程				
		拆除工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		豪利维拉商务酒店空调工程				
		安装工程				
		拆除工程				

专业工程暂估价表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	豪利维拉商务酒店空调工程			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	豪利维拉商务酒店空调工程					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	豪利维拉商务酒店空调工程				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	豪利维拉商务酒店空调工程			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 豪利维拉商务酒店空调工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
豪利维拉商务酒店空调工程				
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.25	
4	文明施工费		0.53	
5	临时设施费		1.37	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			