**百果园（上海）生物科技有限公司净化工程**

**比价文件**

比价单位：**深圳市百果园投资发展有限公司**

**委托比价人：广东百果园果制品有限公司**

比价方式：公开比价

项目名称：**百果园（上海）生物科技有限公司**

**净化工程**

项目编号：BGY20210621

**编制： 审核： 审批：**

**目录**

[第一章 公告 2](#_Toc50626755)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc50626756)

[第三章 项目概述及技术要求 9](#_Toc50626757)

[第四章 关于比价文件 29](#_Toc50626758)

[第五章 关于投标文件 31](#_Toc50626759)

[第六章 开标及评标 35](#_Toc50626760)

第一章 公告

**百果园（上海）生物科技有限公司净化工程**

**比价公告**

百果园（上海）生物科技有限公司净化工程公开比价，欢迎符合比价条件要求的投标单位前来投标，具体事宜安排如下：

一、比价项目系名称：百果园（上海）生物科技有限公司净化工程

二、比价编号：BGY20210621

三、具体内容：

1、工程概述

包含净化彩钢板围护结构、通风空调系统、冷库、电气照明、紫外灯、车间内设备安装及设备动力电安装、水泥地面、水磨石地面(包括原有地面处理）及水磨石地面打蜡抛光、给排水、压缩空气管线、纯化水管线、净化彩钢板电箱安装、卫生器具、消防、垃圾清理运输等。

其他要求详见比价文件

四、比价方式：公开比价

五、投标有效期：5天日历日

六、工期：70日历日

七、投标人资质要求：

1、投标人必须持有中华人民共和国市级或以上机关颁发的企业法人营业执照（正、副本）、等证明材料相关的有效证件。

2、在中国境内注册并具有独立法人资格，经营范围具有相关资格的合法企业，能独立承担民事等法律责任和合同义务，具有健全的质量保证体系。

3、投标单位企业注册资金不低于1000万元人民币。

4、与比价人存在利害关系可能影响比价公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

本单位推荐投标人不得担任评委。

5、本次比价要求投标单位须具有的建筑机电安装工程三级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。类似同样2500㎡以上完整包括果切/果浆饮料/水果蔬菜冻干的工程优先考虑，同时提供类似工程业绩证明不少于五家。

6、人员资质：项目负责人具备机电安装工程二级及以上建造师资格，

7、本次比价不接受联合体投标。

8、投标期间（自发布比价公告至确定中标人时间内）投标企业、法定代表人及项目负责人没有被人民法院列入失信被执行人名单。

9、投标单位须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

10、参加此次比价活动前三年内，在经济活动中没有重大违法违规记录

11、投标单位认为可以证明其能力的其他材料。

12、投标人需自行踏勘现场，费用自理，所有安全均自行保障，时间为2021年6月28-29日

在投标截止时间之后，投标方不得对其投标文件做任何实质性修改。从投标截止期至投标期满的这段时间，投标人不得撤回其投标。

投标人自行勘查现场，结合现场情况报价。费用、安全自行承担，工程地点 上海市普陀区真陈路115号

八、付款方式：电汇

九、评标方法：详见比价文件

十、日程安排

1、报名时间：2021年06月26日—2021年06月30日，工作日9:00至16:00  
2、开标时间：2021年7月1日9:30

时间：详见比价文件。  
地点：广东省东莞市凤岗镇黄洞岭南三路12号2号楼201室

十一、联系方式：

联系人: 白宁 联系电话：13756887888

黄振江 联系电话：15245396699  
传 真： 电子邮箱：

**投标报名表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标项目名称** | 百果园（上海）生物科技有限公司净化工程 | | **比价编号** | BGY20210621 |
| **投标单位名称** |  | | | |
| **投标全权代表** | **姓名** | **职务** | **联系电话** | **传真** |
|  |  |  |  |
| **公司地址** |  | | **邮箱** |  |
| **公司基本户信息（必填,收取、退还投标保证金用）** | | | | |
| **基本开户行名称(全称)** |  | | **基本开户行行号（12位）** |  |
| **基本开户行账号** |  | | | |

投标方名称：（公章）

投标方全权代表签字：

年 月 日

第二章 投标人须知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 内容说明 |
| 1 | 比价人 | 名称：深圳市百果园投资发展有限公司  地址：深圳市龙岗区南湾街道平吉大道1号建昇大厦B座  联 系 人：白宁 联系电话：13756887888  黄振江 联系电话：15245396699  联系传真：  邮箱： |
| 2 | 比价方式 | 公开比价 |
| 3 | 评标办法 | 经评审的最低投标价法 |
| 4 | 竞价轮次 | 根据投标情况，依据现场评委决议确定竞价方式与轮次 |
| 5 | 服务地点 | 上海市 |
| 6 | 投标有效期 | 15天(日历日) |
| 7 | 付款及结算方式 | 付款方式：电汇。 |
| 8 | 发票开具要求 | 发票为9%增值税专用发票。 |
| 11 | 递交投标文件份数及地点 | 投标文件一式四份，正本一份，副本三份； |
| 12 | 投标代表应带证件 | 身份证原件 |
| 14 | 开标时间及地点 | 开标时间：同投标截止时间  开标地点：广东省东莞市凤岗镇黄洞岭南三路12号2号楼201室 |
| 15 | 投标截止时间（开标时间） | 2021年07月1日 |
| 16 | 是否退还投标文件 | √否  □是，退还安排： |
| 17 | 是否接受联合体投标 | √不接受  □接受，应满足下列条件： |
| 18 | 资格审查方式 | 资格后审； |
| 19 | 是否允许递交备选投标方案 | √不允许  □允许 |
| 21 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标截止时间3日前 |
| 22 | 比价人书面澄清的时间 | 收到后2日内 |
| 23 | 合格投标人的资格条件 | 如第一章投标要求 |
| 25 | 商务、技术、服务偏离 | □不允许  √允许正偏离 |
| 26 | **投标文件封套上写明** | **比价名称：（项目名称）投标文件在\_ 2021 年\_7月1\_ 日09:30前不得启封，封口处加盖投标单位公章** |
| 27 | 签字和（或）盖章要求 | **投标文件封面、投标函均应加盖投标人印章并经法定代表人或其授权代表签字或盖章**。 |
| 28 | 近年投标方完成的相类似项目的年份要求 | 3年，指2018年1月1日起至今 |
| 29 | 废标条件 | 1、投标文件附有超过比价文件要求以外的比价人不能接受的条件；  **2、投标文件未经密封；**  3、无投标人公章或**无法定代表人**(或法定代表人授权的代理人)**签字**或盖章；  6、投标文件未按规定的格式填写，内容不全或关键字模糊、无法辨认的；  7、资格证明文件不合格；  8、投标有效时间不合格；  9、投标文件存在严重的不真实性内容；  10、不符合比价文件中规定的其他实质性条款；  11、集团黑名单企业或个人；  12、法律法规及比价文件规定的其它废标条款。 |
| 30 | 反商业贿赂 | 投标人不得向比价人、采购人等相关人员请客、送礼、拉关系，以谋求中标或获得不当利益。一经发现，中标结果无效，并列入黑名单。比价人、采购人与投标人有利益关系的，应回避。 |
| 31 | 反串标围标 | 投标人相互串通，抬高报价或威胁其他投标人限制其投标及报价，限制竞争，影响投标公正性，一经发现，中标结果无效，同时，违规投标人将被列入黑名单。 |
| 32 | 监督举报 |  |
| 33 | 风险 | 比价人不保证低价中标，也不对未中标原因进行解释，无论中标结果如何，投标人自行承担所有投标费用。 |
| 34 | 保密 | 参与比价投标活动的各方应对比价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。 |

**备注：**投标人须知与比价文件其他部分有不一致的内容，以投标人须知为准。

第三章 项目概述及技术要求

**1综述**

深圳市百果园投资发展有限公司--百果园（上海）生物科技有限公司净化工程

**2投标单位资质要求:**

2.1资质证明文件目录

2.1.1本次比价要求投标单位须具有的建筑机电安装工程三级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

2.1.2投标单位须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2.1.3人员资质：项目负责人具备机电安装工程二级及以上建造师资格，类似同样2500㎡以上完整包括果切/果浆饮料/水果蔬菜冻干的工程优先考虑，同时提供类似工程业绩证明不少于五家。

2.1.4投标单位企业注册资金不低于1000万元人民币。

2.1.5本次比价不接受联合体投标。

2.1.6与比价人存在利害关系可能影响比价公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

2.1.7投标期间（自发布比价公告至确定中标人时间内）投标企业、法定代表人及项目负责人没有被列入失信被执行人名单。

2.2投标单位需提供的其他证明性材料目录

提供以下材料原件及复印件（复印件加盖投标人公章，否则不予受理）：

（1）授权委托人身份证及授权委托书（必须有公章及法人章）

（2）营业执照副本

（3）资质证书副本

（4）项目负责人的注册证书

（5）法定代表人身份证复印件

（6）投标单位需提供近三年类似项目施工合同（合同数量不少于五个），合同复印件加盖公章并且提供合同原件。

2.3资格审查方式：对投标方实行资格后审，资格不合格者投标将被否决，不继续参加投标等相关事宜。

**3技术部分**

3.1工程项目名称

百果园（上海）生物科技有限公司净化工程

3.2工程概述

3.3工程量：自行按图实际计算

详见工程图纸。

3.4施工总体要求

3.4.2投标方需要在施工现场配备足量施工人员和技术人员，其中：项目经理一名，专业技术人员至少三人。现场常驻管理人员至少包括项目经理、安全员、材料员等，标书中需要列出各工种投入劳动力表、项目管理机构组成表及人员简历。

3.4.3投标方人员需要遵守比价方厂区内的各项管理规定，施工人员进出需要佩戴身份牌，用火用电需按照要求开具动火证，并在现场安放灭火器。

3.4.4现场施工的电工、焊工等特殊工种需要具有资格证。

3.4.5施工人员食宿自理，为保证工期，投标方需报最短工期。

3.4.6施工完成后投标方提供全套施工内业，主材材质证明材料齐全。

3.4.7如有变更甲乙双方协商解决，对于变更需要增加或减少工作量时，按实际发生的费用进行结算（结算价格的优先顺序是：合同认可的单价、报价优惠后的（如果有）综合单价、双方认可的市场单价等）。

3.5 技术工艺要求及质量标准

3.5.1 本工程的施工，必须符合中华人民共和国国家标准及建设部颁发的有关建筑工程方面现行的规程、标准、规范、办法及建设部、建设行政主管部门下发的有关建筑施工方面的文件、规定，包括但不限于如下规范及标准。

1、《洁净室施工及验收规范》GB50591-2010；

2、《洁净厂房施工及质量验收规范》GB51110-2015;

3、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018；

4、《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2015）

5、《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016；

6、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）

7、《洁净厂房设计规范》（GB50073-2013）

8、《即食蔬果生产许可审查细则》（沪食药监规〔2017〕9号）

9、《自动化仪表工程施工及验收规范》（GB50093-2013）

10、《仪表系统接地设计规定》 （HG/T 20513-2000）

11、《信号报警、联锁系统设计规定》 （HG/T 20511-2000）

12、《自动化仪表选型设计规定》HG/T 20507-2014

13、《低压配电设计规范》GB50054-2011

14、《建筑照明设计标准》GB50034-2013

15、《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018

17、《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

本项目包括但不仅限于以上规范，规范中引用的标准或规程无论是否写明颁布的年份，皆应以最新颁布的规范为准。

3.5.2 结构安装及暖通工程：

3.5.2.1壁板内表面应达到平整、光滑、无裂缝、接口严密、无颗粒物脱落，并能耐受清洗和消毒，墙壁与地面的交界处，采用弧形结构，以便于清洁和减少灰尘积聚。

3.5.2.2放线过程中测量各房间对角线，控制其误差不得超过2/1000，并将土建误差逐步消化在各个房间。

3.5.2.3彩钢板墙面：采用手工岩棉彩钢板，双面彩钢板基板、厚度不小于0.5mm的彩钢板，带保护膜。芯材内层为岩棉，指标参数：导热系数：0.044w／rn•k，密度：≥125㎏/m3，不燃A级，吸水率≤5%，憎水率≥98%。颜色由乳白色，四周龙骨封边，带加强筋。不得在现场封边，碰撞不变形。厚度为50mm，表面平整光滑，有耐磨性，不易产生划痕，不吸尘产尘，耐腐蚀易清洁。采用可调地轨。

彩钢板吊顶：采用单面玻镁岩棉板，彩钢板厚度为50mm,板内需有加强结构，内外两侧为不小于0.5mm厚压型钢板，内衬一层5mm玻镁板，中填45mm厚岩棉；

3.5.2.4壁板垂直度误差不大于2/1000。顶板与顶板的连接采用上字型铝主梁，两顶板间的结合处设有加强筋，吊顶板吊筋采用φ10丝杆与吊件相焊接，用M8花兰螺栓吊好大梁，顶板排板时考虑所有风口灯具位置尽量做到避开板缝，顶板水平度误差不大于2/1000，弯曲度误差不大于2/1000，标高尺寸误差不大于±5mm。

3.5.2.5彩板门为钢质门内填铝蜂窝，基板厚度不得小于1.0mm，门的颜色为海蓝色烤漆。带升降密封条不得刮地面，门锁灵活可靠，人流物流通道的门按照要求安装互锁装置。

固定观察窗采用双层钢化玻璃。保证真空处理不能漏气。

3.5.2.6高效过滤空气自净器风口安装在吊顶上，安装一般采用4点(一个标准型风口)或6点(1个半或2个标准型风口)带花兰螺栓吊杆拉紧的方式，吊顶与风口翻边间用乳胶海绵密封垫，高效风口连接支管上均安装对开多叶调节阀，接回风夹道顶部支风管均设调节阀。

3.5.2.7 304不锈钢洁净传递窗与壁板相交处安装阴角底座及阴角。

3.5.2.8新板安装完成后需撕掉保护膜，各处打乳白色硅胶密封。

3.5.2.9风管规格系列采用全国通用通风管道统一规格，风管材质采用本钢有花优质镀锌钢板，风管的制作及安装标准应符合（GB50243-2002）标准。

各种风口、回风百叶等均采用铝合金制作，外表面喷塑。回风口与围护隔断应采取密封措施。墙下回风口采用固定叶片、可开启式，滤网清洗、更换方便。投标单位需核实回风百叶窗有效通风面积。

3.5.2.10风管与附件连接处、三通、分支处、铆钉孔、咬口缝、风管四角用密封堵严，以防漏风。

3.5.2.11风管安装必须设置固定支架，支吊架形式及用料规格按照《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2015）选用，按风管中心线找出吊杆敷设位置，单吊杆在风管中心线上；双吊杆按托盘的螺丝孔距或风管的中心线对称安装。

3.5.2.12本工程空调送、回、排风管均需保温：保温材料均采用橡塑复合绝热板，密度65~75kg/m，导热系数0.033W/m ℃；阻湿因子为2.4x10 ,送、回风管保温厚为25mm，排风管防凝露保温厚为20mm，保温结构参见国标图98R419或参见生产厂有关说明。制冷剂气、液管道，采用σ=20mm橡塑管保温。

3.5.2.13高效过滤器安装后侧面应密封且无风泄漏。

3.5.2.14施工方负责将各高效送风口的风量和各房间压差调整至符合国家规范标准和生产需要。

3.5.3 电气工程：

3.5.3.1改造后的电气及照明需符合**国家规范**对厂房设施的要求。

3.5.3.2本工程电源电压为380/220,5OHZ，三相四线制。动力配线，采用放射式，用电设备采用就近控制。本工程采用TN-S系统，由电源配电箱直接引出PE线。电缆选用YJV型，导线则为BV-450/750型铜芯塑料线，电缆导线采用桥架布线和穿镀锌钢管保护。

3.5.3.3一般照明及插座配线采用BV型绝缘线穿镀锌钢管在顶板吊顶内暗敷，照明配电箱引出的各回路零线均不共用，单相三极带接地插座的接地桩头，电气装置在故障情况下可能带电压的外露可导电部分均应可靠接至PE线。电气施工时应与其他工种密切配合，各用电设备出线口标高，位置等以各工种的图纸为准，围护结构和土建施工时电工种应在现场配合，做好现场预埋工作，按规范施工并验收。

3.5.3.4主要功能间灯具均采用LED节能型光源,自带电子镇流器,COS∅>0.9.本工程所采用灯具均I类净化灯具，灯具的外露可导电部分应可靠接地U。所有应急照明及疏散指示灯具均应采用玻璃或非燃烧体灯罩.所有房间必须安装紫外灭菌灯。

3.5.3.5开关插座均采用优质正泰产品，塑料绝缘材料阻燃性能应符合国家认证及安全标准。照明开关均为翘板开关,潮湿场所采用防溅式.距地1.3米暗装。

3.5.3.6线管：导线穿线管或（槽）要求管径、厚度均匀，表面无锈蚀，镀锌层覆盖完整，管（槽）无压扁、内壁光滑，并有材质检验报告单及产品合格证。

3.5.3.7绝缘导线及电缆，应符合国家技术安全标准，不同规格的绝缘导线及电缆都应有产品生产许可证、线径标准、绝缘厚度均匀，外护绝缘层有明显标示和制造厂标必须为正规厂家国家标准。

3.5.3.8电气配管

3.5.3.8.1切断钢管，可用钢锯或用管子切割机切断。钢管不应有折扁和裂缝，管内无铁屑及毛刺，切断口应挫平，管口应刮光。

3.5.3.8.2弯管，钢管明配需随建筑物结构开头进行立体布置，但要尽量减少弯头。弯管常采用弯管器、滑轮弯锚器、气焊加热等方法。

3.5.3.8.3配管敷设步骤:确定电气设备的位置；划出管路中心线管管路交叉位置；量取管线长度；把钢管按建筑形状弯曲；根据测量的管线长度锯切钢管；将管子、接线盒、开关盒装配连接成一整体后进行安装

3.5.3.8.4暗配管敷设步骤:确定设备(灯头盒、接线盒和配管引上引下)的位置；测量敷设线路长度；钢管加工（弯曲、切割）；将管与盒按已确定的位置连接起来；检查管、盒装设位置是否全部正确。

3.5.3.9钢管穿线

3.5.3.9.1垂直钢管内导线的支撑，为减少管内导线自重所产生的下垂力，保证导线不因自重而折断，导线应在接线盒内固定。接线盒距离按导线截面不同而不同，应按规定执行。

3.5.3.9.2敷设于多尘和潮湿场所的电线管路，管口、管子连接处均作密封处理；敷设的导线应便于检查、更换；不同的回路、不同电压等级和交流与直流的导线，不得穿入同一根管子。但下列几种回路可除外：a电压为65V及以下的回路：b同一台设备的机电回路和无抗干扰要求的控制回路；c同类照明的几个回路，但内导线总数不多于8根；同一交流回路的电线必须穿于一根钢管内；导线在管内不得有接头和扭结，其接头应在接线盒内连接；管内导线总截面积(包括外护层)不应超过管子截面积的40%；导线穿入钢管后，在导线出口处，应装护套线保护导线，在不进入盒(箱)内的垂直管口，穿入导线后，应将管口密封。

3.5.3.10照明器具安装

3.5.3.10.1照明灯具应当配件齐全，无机械损坏、变形、油漆剥落、灯罩破裂等现象。

3.5.3.10.2照明器具的安装，应在室内土建工作全面完成，并且房门可以关锁情况下安装，下班时要关锁。

3.5.3.10.3安装过程中，要注意保护顶棚、墙壁、地面不受污染、损伤。

3.5.3.10.4照明器具安装完成后，要对线路即照明器具作一次全面检查。检查时应注意:配电箱或开关板上各部件是否完整无缺；开关的接通与断开是否符合要求；各部位的线头紧固件有无松动；线路有无过载过热现象；各种用电照明器具是否完整无损；各种路中保护接地和接零是否可靠；设备和导线上是否放有工具或其它物品。

3.5.3.11电气洁净工程

3.5.3.11.1所有净化区明敷管线均采用不锈钢管，不锈钢管与彩板结合处采用不锈钢套管.所有进出洁净区的配线管施工完成时密封好。

3.5.3.11.2敷设电气线路的电缆或钢管所穿过的不同区域之间墙或楼板处的孔洞,应采用非燃烧性材料严密堵塞。

3.5.3.11.3配线管与设备之间采用金属软管连接,配线管与金属软管之间采用电镀活接头连接,洁净区内金属软管采用热塑光洁处理。

3.5.3.11.4净化区内吸顶安装的照明灯具及开关、插座周边均采用硅橡胶做密封处理。

3.5.4暖通水系统要求

3.5.4.1水系统所有管道、阀门必须按照国标要求执行，不得使用非国标产品。

3.5.4.2投标人应根据“暖通工程技术要求”和设计图纸，提供科学合理的空调水系统管道布局详图。

3.5.4.3空调冷热水管、空调冷凝水管等各系统的管材要求、管材连接方式、管材油漆做法依据设计图要求。

3.5.4.4空调水各系统的阀门及附件的具体要求依据设计图。

3.5.4.5空调水各系统的管道及设备保温具体要求依据设计图。

3.5.4.6空调采暖，冷热水管道活动支/吊/托架的具体形式和设置位置由安装单位根据现场情况确定。作法参见国标<室内热力管道支吊架05R417-1>和03SR417-2。冷冻机房内管道支/吊架应采取隔震/减震措施。管道的支/吊/托架必须设置于保温层的外部。在穿过支/吊/托架处应镶以浸过沥青的垫木。

3.5.4.7冷、热水管穿过墙体和楼板时保温层不能间断，穿过处应做套管和密封处理，穿越防火墙管道保温材料为不燃材料，周围空隙采用不燃材料填实。

3.5.4.8保温材料的性能参数：按设计说明要求确定保温材料的用途。

3.5.4.9空调室内冷风机必须采用低噪音风机、空调室内冷风机的出风口为上出风。噪音分贝不能大于50。空调冷凝水管必须做保温处理。外机采用富士豪半封闭往复试压缩机系统所选用的设备性能参数应满足设计图要求。

3.5.4.10冰排库、预冷冷藏库、冷冻库，压缩机采用富士豪半封闭往复式压缩机（或同等进口品牌的压缩机）、工况值必须符合设计要求保证冷量。冷库、冰排库、预冷库必须聚氨酯发泡厚度150mm（基板0.6）冷库底板放置加强筋方管，底板要求压花铝板，厚度4mm以上，与底板融合一起聚氨酯发泡（底板强度能承受两吨以上推车进出货物）。

3.5.4.11空调水管上配的温度表和压力表均为圆盘式国产名牌产品。

3.5.5给排水必须采用优质品牌的厂家、地漏均采用不锈钢304洁净地漏、所有洗手盆采用304不锈钢材质出水为必须带感应水嘴。

3.5.5.1.风淋室采用不锈钢外框、双门连锁

3.5.5.1.1、压缩空气管路、工艺管路采用304不锈钢卫生管采用所有阀门采用304材质。

3.5.5.1.4、空调机组HMI（人机界面）每台空调DDC配电柜配置1台。

3.5.5.1.5、本图设备表所列设备型号仅供参考，实际应以甲方最终选定设备为准，中标厂家可对系统优化，但应符合相关规范。

3.5.5.2.1、本工程设计采用集中管理，分散控制模式对整个空调系统运行全过程进行数据采集、集中监控，实时记录、制表、顺序优化控制。

3.5.5.3.3.1、净化区要做到温度，湿度，压差等控制，具体温湿度压差值参照空调专业风量平衡表中的数值。

3.6承包方式

承包方式为包工包料，投标方不得将工程转包，并承担改造项目所需用到的所有主材、配件、耗材、人工、机械、措施费等，包括不可预见的全部费用。投标方保证品牌符合比价方要求，材料质量符合国家标准和比价方要求，比价方有权监督投标方的选材，如发现不合格产品投标方需无条件更换为合格产品。施工方提供主要材质合格报告单。

**4用户系统要求**

4.1功能要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 符合国家规范对厂房、设施、设备、人员、生产全过程，产品全过程等的要求，满足工艺生产过程中的环境、温度、湿度、灭菌设备、尘埃粒子、公用工程系统等的验证要求。 | 必须 | □是 □否 |

4.2厂房净化要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |

4.3主要功能间的设置及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 功能间、风管路的搭建应按照设计图纸进行施工，如出现异常情况应及时与我方沟通，汇同设计院进行变更。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 施工顺序应按照先大后小，先上后下的原则，减少洁净室顶板的踩踏和夹层作业。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 施工中应最大限度保护彩钢板，减少对彩钢板外保护膜的破坏。 | 必须 | □是 □否 |

4.4洁净厂房围护结构要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 墙壁：  采用手工岩棉彩钢板，双面为厚度不小于0.5mm的彩钢板，带保护膜。芯材内层为岩棉，指标参数：导热系数：0.044w／rn•k，密度：≥125㎏/m3，不燃A级，吸水率≤5%，憎水率≥98%。颜色由甲方指定，四周龙骨封边，带加强筋。不得在现场封边，碰撞不变形。  厚度为50mm，表面平整光滑，有耐磨性，不易产生划痕，不吸尘产尘，耐腐蚀易清洁。  墙板之间及与吊顶、地面、门、窗等整套系统要平滑结合、易于清洁、密封，无粉尘脱落。连接处硅胶密封，保证密闭无泄漏。  墙体材料满足消防规范的要求，满足防火时间和人员疏散等需要。  承包方必须提供墙板及相关辅材的材质、厚度、规格、连接方式及测试报告等。  墙体高度参考甲方提供的图纸及资料。  同一房间的彩钢板建议用同一批号，以利于缩小色差。  墙角应垂直交接，防止累计误差造成壁板倾斜扭曲，壁板的垂直度偏差不应大于0.2%。  具有可拆卸性及广泛适用性  墙内可安装电气等管道。  彩钢板必须在工厂预制完成（包括各种非标准板及零头板），现场严禁切割后拼装使用。 | 必须 | □是/□否 |
|  | 吊顶：  采用岩棉单层玻镁手工岩棉彩钢板，双面为厚度不小于0.5mm的彩钢板，带保护膜。四边特殊处理，避免夹芯材料外泻。不吸尘产尘，耐腐蚀易清洁。  保证吊顶与灯具、过滤器等连接表面平滑，连接处用硅胶密封，保证具有良好的密闭性。  可承受向上大于150Pa的风压，并可满足人员检修的荷载（>120kg/m2）。  吊顶与墙面之间光滑圆弧连接，并用硅胶密封，圆弧 R≥50mm。  承包方必须提供吊顶及相关辅材的材质、厚度、规格、连接方式及测试报告等。  顶板吊筋采用镀锌通长丝杆，配高度调节装置。  彩钢板上需开口的部位（安装各种送风口、回风口、墙下回风口等）开口处必须在工厂制做完成，开口部位需预埋加强龙骨并做好密封处理，严禁在施工现场开口封堵。  彩钢板必须在工厂预制完成（包括各种非标准板及零头板），现场严禁切割后拼装使用。 | 必须 | □是/□否 |
|  | 龙骨、板缝和密封：  彩板装修为铝型材表面或做喷塑处理（颜色与壁墙板相同），易清洁。  采用可调地轨，与PVC地面结合平整。  所有阴阳角用圆弧过渡,圆弧半径不小于50mm，厚度不小于 1.2mm，易清洁。  圆角接头采用铝合金压铸件，易清洁。  板缝缝隙要均匀一致，板缝理论宽度为 2-3mm。  所有缝隙用道康宁798中性硅胶或同品质的中性硅胶（需甲方确认）密封，需提供材质证明。  龙骨材质和耐火等级见设计图。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 门：  采用洁净室专用门，表面使用与墙板不同的其他颜色钢板或彩钢板门，内部填充纸蜂窝或岩棉，带保护膜。 安装时门与墙板双面平齐安装。  门把手、门锁满足洁净室要求，开关灵活，具有良好的强度和耐用性，保证正常使用。  门框嵌有三边密封条，门下部采用自动升降密封条。  卫生型门铰链，要求平整光滑，不积尘，易清洁。无螺丝外露。  闭门器：保证门能自动关闭，适用于洁净环境。物流通道安装定位闭门器。  双门的中间接缝完全平接。  门上设观察窗：玻璃表面与门板平齐，边框处硅胶密封，玻璃满足强度要求，四角圆角或直角处理，双玻中间有吸湿剂。  人流物流通道的门均为互锁门，要求有电子互锁功能，应有延时调节功能和应急功能，锁体为嵌入式安装，并有控制面板可显示连锁门的状态，符合防火要求。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 窗：  中空双层玻璃窗，空腔内经过无集尘及无水分处理,双玻中间有吸湿剂，避免结露。边框处硅胶密封，玻璃满足强度要求，四角圆角或直角处理。 同样要最大限度考虑甲方现有玻璃窗的利旧。  与墙面、门板平滑连接，无死角，缝隙要严格密封，易于除尘、清洁。  窗满足消防规范防火要求，承包方应提供相应测试报告。  承包方应提供窗及其附件的材质、规格、尺寸、安装详图等。  窗的尺寸：墙板（门板）上窗按照墙板（门）尺寸或厂家标准尺寸制定。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 灯具：灯具均为节能洁净嵌入式，具有良好密封性，灯体光滑不易结尘易清洁。内部与彩钢板平齐。  疏散应急标志灯为超薄型，嵌入式安装。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 插座：洁净区插座需有良好的气密方式，均需安装防水插座。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 电缆保护管：洁净区房间内电缆保护管采用不锈钢管，表面抛光处理。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 电器管线：均暗敷，管材采用非燃烧材料。  电器管线管口、安装于墙板上的各种电器设备与墙板接缝处均应有可靠密封  穿墙管道需做套管保护，并能与墙体密封，墙体两面之间无空气泄漏。 | 必须 | □是 □否 |

4.5通风、排风系统要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | | **是否符合** |
|  | 净化空调系统（除在净化房间内安装的风管）送回风、排风管、排风系统风管配件，部件等全部采用镀锌薄钢板制做：  当风管直径或大边长（a）在320mm时钢板的厚度dt=0.5mm；  当风管直径或大边长（a）在320mm≤a≤450mm时钢板的厚度dt=0.6mm；  当风管直径或大边长（a）在450mm≤a≤1000mm时钢板的厚度dt=0.75mm；  当风管直径或大边长（a）在1000mm≤a≤1500mm时钢板的厚度dt=1.0mm；  当风管直径或大边长（a）在1500mm≤a≤4000mm时钢板的厚度dt=1.2mm； | | 必须 | □是 □否 |
|  | 风管支、吊架按08K132图制做安装，风管支、吊架间距不应大于3m。支、吊架表面应刷铝粉铁红酚醛防锈漆一道，灰色调和漆二道。支、吊、托架与保冷管间须以经过热沥青处理过的木砖(厚度与保冷层相同)作垫层，以防出现冷桥。凡大边>630mm的空调风管，其管段长度>1.25m者均在其风管外中间部位设角钢加固框，角钢规格为L25\*25\*4与风管铆接。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 每个在外墙上的排风出口均须安装铝合金固定百叶风口（与外墙同色），每个在外墙上的新风口均须安装铝合金防雨百叶（与外墙同色）。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 全部新风入口，排风出口在百叶窗后均安装一层铝板网。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 所有在净化房间内安装的风管以及吸风口全部用不锈钢板制作，风管间及风管与吸风口间的连接方式均为焊接。设大口径套管内填弹性材料。吸风口参照国标图制做，但部件间连接必须改为焊接。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 轴流通风机在墙内安装时.均参照国标图 05K102，安装方式(一)进行。每个不接吸风管的轴流风机吸风喇叭管与风机机壳之间应安装有铝板网一层。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 除尘系统风管配件，部件等全部采用镀锌薄钢板制作，厚度 dt=1.5mm。全部管道均先刷铝粉铁红酚醛防锈漆二道，而后在不保温(冷)管道上再刷调和漆两道；在保温(冷)管道保护层外再刷调和漆二道，调和漆颜色按该工程统一规定。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 穿过沉降缝或变形缝处的风管两侧，应设置200—300MM长的软接，在软接处禁止变径。水管穿过变形缝时，设大口径套管内填弹性材料。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 凡以上未说明之处，风如管道支吊架间距，管道焊接，管道穿楼板的防水做法，风管所用钢板厚度及法兰配用等，均应按照国家标准 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 当重力大于1.8kN的空调机组、风机等设备采用吊装时，应避免设在人员活动和疏散通道位置的上方，但应设置抗震支吊架。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 运行时产生振动的风机、水泵、压缩式制冷机组（热泵机组）、空调机组、空气能量回收装置等设备、设施或运行时不产生振动的室外安装的制冷设备等设备、设施对隔声降噪有较高要求时，应设防振基础，且应在基础四周设限位器固定。与其连接的管道应采用柔性连接。 | | 必须 | □是 □否 |
|  | 空调冷风机必须采用低噪音风机，风机6极电机，压缩机采用半封闭富士豪或同等品牌。空调室内冷风机的出风口为上出风。 | | 必须 | □是 □否 |

4.6暖通、给排水要求:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 除洁净区外一般生产区夏季设置舒适空调，冬季设计暖气片及舒适空调采暖。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 净化施工需配合其它方在洁净厂房的适当位置开管道孔洞，设备孔洞。 | 必须 | □是 □否 |

4.7电气要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 灯具选用吸顶式安装方式。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 仪器所用电源应保证电压恒定，有足够容量，并有良好的专用地线。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 按有关规范要求设计防雷接地。 | 必须 | □是 □否 |

4.10文件要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 编制支持本URS符合性及相关规范的详细设计说明、设计确认等文件。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 出具包括厂房、工艺、暖通、电气、仪器仪表、净化空调、自动控制、供电、通信等相关专业的竣工图。 | 必须 | □是 □否 |

4.11洁净室一般要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 洁净区生产时温度要求为：按图纸标定为准； | 必须 | □是 □否 |
|  | 自净时间：洁净室应当在操作结束后，无人状态下经过15-20分钟的净化达到静态下的粒子限度。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 洁净室内部照明要求：关键生产房间照度按标准不低于 300lx 设计，辅助房间、走廊照度按不低于200Lx 设计。对照度有特殊要求的房间可设置局部照明。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 洁净室内噪声级要求：静态测试时（最大风速时），乱流洁净室的噪声级不宜大于 60dBA | 必须 | □是 □否 |
|  | 洁净室内防静电要求：应采取有效措施防止、消除洁净区域的静电危害。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 人流、物流不得使用同一入口，物流采用单向物流 | 必须 | □是 □否 |
|  | 所有的门，根据房间面积选用合适的大小，适用于人流、物流。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 防火设施的安装符合当地法律法规及保险公司的要求。洁净生产区内使用隐蔽的设计。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 操作间、应合理在参观走廊安装玻璃窗。 | 必须 | □是 □否 |

4.12洁净室其它设置要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **期望/必须** | **是否符合** |
|  | 洁净传递窗：内外均采用不锈钢板（304），电子互联锁，传入需安装紫外灯，传出不安装。设置玻璃观察窗，专有密封条确保气密性。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 自净传递窗：内外均采用不锈钢板（304），电子互联锁，紫外灯，设置玻璃观察窗，带自净功能，专有密封条确保气密性。高效过滤器需提供完整性测试记录。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 气流组织：采用顶送，下回的送风形式；回风口应该有可更换的过滤器以保护高效过滤器；有防止倒吸的装置以保证洁净度。 | 必须 | □是 □否 |
|  | 304不锈钢水池要自动感应水嘴  水磨石地面要进行固化处理（C30商砼） | 必须 | □是 □否 |
|  | 风淋室要求304不锈钢材质。 | 必须 | □是 □否 |

**5. 商务部分**

5.1报价方式

报价方式为分项报价，按照工程量清单填报材料费及人工费等，总价含税费。

5.2施工地点、计划开/竣工时间

5.2.1施工地点为：上海市普陀区真陈路115号。

5.2.2合同签订后施工方即进厂施工，施工周期70日历日。

5.3结算方式

5.3.1结算方式：电汇

5.4检验及验收方式：比价方及第三方现场验收。

5.5质保期：验收合格后一年内，工程范围内体现的所有内容出现非人为性损坏，施工方应48小时内免费上门维修。

**6附件**

附件， 工程图纸

第四章 关于比价文件

**一、比价文件的组成**

比价文件共分为九章，具体内容如下：

第一章 比价公告

第二章 投标人须知

第三章 项目概述及技术要求

第四章 关于比价文件

第五章 关于投标文件

第六章 开标及评标

第七章 合同

第八章 统一格式的投标文件

第九章 关于招投标监督

**二、比价文件的检查**

1、投标单位仔细阅读本比价文件，如未提出书面质疑，比价人即视为投标单位已充分理解本比价文件的全部内容，并准备做出实质性响应。

2、投标单位应认真审阅比价文件中所有的事项、格式、条款和规范要求。若投标单位的投标文件没有按比价文件要求提交全部资料，或投标文件没有对比价文件做出实质性响应，该投标有可能被拒绝。

**三、比价文件的澄清**

1、对比价文件提出澄清的投标人，应在投标截止日期三日前以传真或E-mail形式，同时电话通知到比价人。

2、比价人在收到澄清请求的二日内视情况以传真或E-mail形式予以答复，并将答复内容以传真或E-mail形式送达每一个投标人。

**四、比价文件的修改**

1、投标截止时间前，无论出于何种原因，比价人可对比价文件进行修改。

2、比价文件的修改是比价文件的组成部分，将用传真或E-mail形式通知所有购买比价文件的潜在投标人，潜在投标人在收到上述通知后，应立即以传真或E-mail形式确认已收到该修改文件。比价文件的修改内容作为比价文件的组成部分，具有约束作用。

**五、比价文件的保密**

此比价文件为秘密级文件，投标方需对此投标文件的保密负责。如因投标方泄密导致的一切后果由投标方承担。

第五章 关于投标文件

**一、投标方式**

投标方式为现场投标，投标人需要到现场进行技术答疑和竞价等环节。

**二、投标文件组成**

投标文件由商务技术文件和报价两部分组成。

**三、投标文件的构成**

投标文件应严格按照以下的顺序编制

**商务技术部分：按以下顺序进行制作（正本一份、副本四份装订成册，正本需加盖鲜章，副本可为正本的复印件，）。**

1、投标函

2、企业简介

3、法定代表人授权书

4、投标单位资质文件

5、投标单位提供近三年的项目业绩**（**投标单位需提供近三年类似项目施工合同（**（合同数量不少于五个），合同复印件加盖公章并且提供合同原件）**

6、投标人认为需提供的其它材料

**价格标书：即投标报价部分，**按比价文件附件即报价单进行报价，本次报价严格按照表格进行填报。

**四、计量单位**

投标文件使用的计量单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

**五、投标有效期**

1、投标应自规定的开标日起，并在“投标人须知”中所述有效期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

2、在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，比价人可要求投标人延长投标有效期。这种要求和答复均应以书面形式提交。同意延长投标有效期的投标人，不得修改其投标文件。

**六、投标报价**

1、所有投标均以人民币报价，投标单位须预见并承担由于材料费用、劳务费用等变动带来的价格风险，在执行中标结果过程中，投标价格不因市场波动而调整。

2、投标人要按投标报价表的内容填写项目单价并由法定代表人或授权代表签署。投标报价应包括完成本次比价范围内的所有费用，**投标单位所报价格均以人民币为单位，**按**比价文件要求及工程量清单分别报出包括材料费、人工费、税金等投标方完成全部施工内容的一切费用。**

3、投标人应根据比价人提供的技术资料以及与此相关要求进行报价。

4、**本次比价不接受选择性报价，投标人只允许有一个报价。**否则将导致其投标被拒绝。

**八、投标文件的编制**

1、投标文件应按本比价文件要求进行编写，如有必要，可增加附页，作为投标文件的组成部分，但增加的附页不可改变比价文件要求的顺序。

2、投标文件应当对比价文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、比价范围等实质性内容做出响应。

3、投标文件中投标方提供的有关资料、证书及证明材料有虚假或伪造的，其投标将被拒绝。

4、投标文件的内容因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5、需要投标人代表或授权代表签字的文件，应有签字原件或盖章后提供。

**九、投标文件的签署及规定**

1、投标人应准备一份投标文件正本和“投标人须知”中规定数目的副本，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

2、投标文件的正本必须由法定代表人或经其授权的代表签字，并按要求加盖投标单位公章，投标文件的副本应为正本的复印件。

3、投标文件如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

4、投标文件的签署或盖章因字迹迹潦草或表达不清以及盖章不清楚所引起的后果由投标人负责。

**十、投标文件的密封和标记**

1、投标文件所有正本及副本均需装订成册，封口处应有投标全权代表的签字及投标单位公章。封皮上注明比价编号、比价项目名称投标人名称，并注明“在 年 月 日 时 分前不得启封”字样。

2、如果投标人未按上述要求密封和加写标记，其投标文件可能不予受理。

**十一、投标文件的递交**

投标人应充分理解比价文件的全部内容，投标文件一经递交即表明投标人已经充分理解并完全确认比价文件的全部内容。

1. 投标人递交的投标文件不予退还。
2. 逾期递交或未送达指定地点的投标文件，比价人不予受理。
3. 为保证投标文件避免由快递延误所带来的逾期风险，建议由投标代表带至投标现场。

**十二、投标截止时间**

1、投标文件必须在投标截止时间前送达比价地点。

2、比价人推迟投标截止时间，应以公告形式通知所有投标人。在这种情况下，比价人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

**3、在投标截止时间以后送达的投标文件，比价人不予受理。**

**十三、投标文件的补充、修改与撤回**

1、投标单位在递交投标文件之后，在规定的投标截止时间前，可以书面形式补充修改已提交的的投标文件，并以书面形式通知比价方，修改其投标文件。补充、修改的内容为其投标文件的组成部分。

2、投标单位对投标文件的补充、修改，应按本比价文件规定进行编制、签署、密封、标记，同时还应在封套上加注“投标文件补充”、“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样。修改文件同样必须在投标截止时间前送达规定的投标文件递交地点。

3、在投标截止时间之后，投标方不得对其投标文件做任何实质性修改。从投标截止期至投标期满的这段时间，投标人不得撤回其投标。

第六章 开标及评标

**一、开标时间及地点**

比价人在“投标人须知”中规定的时间、地点组织公开开标，并邀请所有的投标人的法定代表人或其授权代表准时参加。

**二、评标**

1、评标委员会

评标由比价人依法组建的评标委员会负责。

2、投标文件的评审

经评审的最低投标价法。

评标程序

第一步：比价人对投标人的资质进行审查，资质审查采用资格后审，审查项目详见“资质审查合格标准表”。确认投标人资质是否合格，不合格者将直接淘汰。合格者进行下步综合评价。

第二步：资质审计合格后对投标人技术响应、商务响应、服务响应、相关业绩、公司基本情况、履约能力等进行综合评审。

第三步：商务、技术、资质评审合格的投标企业进入投标报价环节，比价人依据报价情况现场由评标委员会确定本项目竞价轮次及方式**。**

第四步：最后根据报价结果由低到高排序,排名第一的投标单位确定预中标企业。需求企业有权选择对预中标人进行现场审计考察，经现场审计、考察等必要环节通过后择优选择排名靠前者中标。

3、评标要求

1）在开标、投标期间，投标方不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将废除其投标资格。

2）为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标单位提出质疑，投标单位有义务答疑。

3）评审中，算术计算错误将按以下方法更正：

①如果单价和数量计算的结果与总价不一致，以及分项报价汇总之和与总价不一致，则以单价或分项价为准修改总价，单价或分项价金额小数点有明显错误以总价为准，并修改单价。但以上修改不得改变投标文件的实质性内容；

②如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

③如果投标人不同意对其错误进行更正，其投标将被拒绝；

④评标委员会可以接受投标文件中存在不构成实质性偏差的不正规、不一致、不规范，但这种接受不能改变或影响任何投标人的相对排序。

4、在评标过程当中投标文件有下列情况之一的，按废标处理：

1）无单位盖章或无法定代表人（法定代表人授权的代理人）签字或盖章的文件；

2）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

3）重要商务或技术条款负偏离；

4）经投标人评委评定，因报价等原因否定所有投标人；

5）开标时投标人不足三家，投标人有权选择废标或转为议价谈判；

6）投标人有串标、围标行为的；

7）投标人干扰比价，可能导致中标结果不公正的；

8）发生其他法规明确的废标条件。

**三、确定中标人**

1、经评审的最低投标价法，依据最终投标报价金额由低到高排序，排序靠前的1名投标人为预中标企业。需求企业有权选择对预中标人进行现场审计考察，经现场审计、考察等必要环节通过后择优选择排名靠前者中标。

2、中标人如不满足需求方条件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,比价人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。

**四、中标通知**

1、比价现场比价人将入围的投标人名单通知所有投标人。

2、比价人不对中标人发放《中标通知书》 ，在确定中标结果后5个工作日内，比价人向需求企业发出《中标通知书》，需求企业会按照中标通知的要求与中标企业沟通洽谈，中标企业应按需求企业要求，按时完成试验等工作并签订采购合同。否则，预中标资格将被取消。

3、比价人不对任何投标人做未中标原因解释。

**五、签订合同**

1、《中标通知书》发出后5个工作日内，中标人应与比价人订立书面合同。

2、比价文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附

（封皮格式）

深圳市百果园投资发展有限公司

项目名称：**百果园（上海）生物科技有限公司**

**净化工程**

项目编号：BGY20210621

**投标文件**

**（正/副本）**

**比价编号: BGY20210621**

**投标单位： （加盖公章）**

**投标企业全权代表：（签字）**

**联系方式：**

**投标日期：2021年 07 月01日**

**在 年 月 日 前不得启封**

**1、投标函**

深圳市百果园投资发展有限公司：

我方确认收到贵方提供的《深圳市百果园投资发展有限公司百果园净化工程比价》(比价编号：BGY20210621)的投标所需的比价文件的全部材料，我方（投标方名称）正式授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名、职务）为授权代表，代表我方进行有关投标的一切事宜，相关说明和承诺如下：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件(正本1份、副4份)。
2. 保证清楚和遵守比价文件中的所有规定条件。

3、保证忠实地执行双方所签的合同，并履行合同规定的责任和义务。

4、愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

5、投标方已详细审查全部比价文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明误解的权利。

6、愿意向贵方提供与该比价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受收到的任何投标。

7、承诺在参加此次比价活动前三年内，在经济活动中没有重大违法记录。

8、本投标有效期自投标截止之日起15天（日历日）。

投标单位名称：（公章）

投标方全权代表签字：

年 月 日

**2、企业简介**

投标企业提企业简介，主营业务等详细简介。

**备注：此页在投标人名称处加盖鲜章**

投标方名称：（公章）

投标方全权代表签字：

年 月 日

**3、法定代表人授权书**

致：深圳市百果园投资发展有限公司

（投标人名称）的法定代表人（法定代表人姓名）授权（全权代表姓名） 为全权代表，参加贵司组织的（比价名称）项目（比价编号）比价活动，全权处理比价活动中的一切事宜。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处（正反面） |

|  |
| --- |
| 授权委托人身份证复印件粘贴处（正反面） |

法定代表人（签字）：

投标人名称（公章）：

年 月 日

**5、投标单位资质文件**

企业法人营业执照（副本）（所投标产品在经营范围内）(三证合一)、企业资质证书、安全施工许可证、项目负责人身份证复印件、法定代表人身份证复印件、项目负责人及主要参与人员基本情况、项目负责人主要类似工程业绩及证明材料（含施工合同、获奖证书或业主证明等）等**相关资质，详见资质要求表**。

**注： 此部分内容比价文件正本均为需加盖投标单位鲜章的复印件；**

**按资质后审合格条件标准（表一）中的要求携带原件到场。**

**6、投标单位相关业绩**

**投标单位需提供近三年同等或高于本项目业绩证明材料（合同数量不少于五项），合同复印件加盖公章并且提供合同**