**年产120万M³水泥制品项目实验室仪器设备采购及安装询价函**

**1、询价项目**

通州湾示范区年产120万M³水泥制品项目坐落于江苏省通州湾江海联动开发示范区江安路南侧、海二路西侧，用地面积30亩，总建筑面积约2.4万平方米，设计产能120万m3/年，总投资估算约9200万元，匹配项目进展近期将进行实验室仪器设备采购及安装招标。

**2、主要设备**

按照现行相关混凝土行业标准、规范、地方法规等文件要求，办理预拌混凝土专业承包资质需要建立实验室，配置混凝土标准养护室、水泥胶砂搅拌机、水泥胶砂振实台、水泥净浆搅拌机、水泥试件水养护箱、标准恒温恒湿养护箱、电脑伺服抗折抗压试验机、单卧轴强制式混凝土搅拌机、电脑伺服压力试验机、混凝土贯入阻力仪震击式标准振筛机、全自动比表面积测定仪等仪器。

注：（1）①报价单位需查勘现场，因未查勘现场的责任自负，所有费用均考虑在投标总价内；②质保期两年。

（2）最高限价：28万元

（3）服务周期：30日历天

（4）交货地点：通州湾示范区江安路南侧、海二路西侧

**3、资格要求**

（1）具备独立法人资格及有效的营业执照；

（2）具有良好的财务状况和商业信誉，未处于被责令停业、投标资格被取消或者财务被接管、冻结和破产状态，未涉及重大诉讼。

（3）响应供应商具有本次采购生产能力的生产厂家或其代理商；

（4）本项目不接受联合体投标；

（5）业绩要求：投标人自 2019年5月1日以来具有同类型混凝土实验室仪器设备业绩（需提供相应的合同、现场照片和发票）。

**4、投标文件的递交**

（1）投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年6月3日14时00分，投标文件递交地点为通州湾示范区政务中心B120室；

（2）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。

**5、询价响应文件需包含**

（1）有效的营业执照

（2）询价响应投标函

（3）法人授权委托书（法定代表人投标无需提交）

（4）法人代表人身份证明

（5）业绩证明材料

（6）按技术要求出具的报价方案（报价明细单）

**6、评标办法**

本项目最高限价为人民币28万元，投标报价超过最高限价的按无效标进行处理,以有效报价中的最低价为中标价。

**7、支付方式**

签约完成合同生效后，甲方支付乙方合同款总额30%的款项，验收合格后支付至总款的60%，试用三个月运转良好支付至总款的90%，余下10%为质保金，质保期期满后无息支付。乙方应在合同约定的付款期限前，向甲方开具相应金额的13%增值税专用发票，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任，乙方未按规定履行开票义务，由乙方承担给甲方造成的税收损失赔偿责任。

**8、联系方式**

招标单位名称：江苏海淼新材料科技有限公司

地址：江苏省南通市通州区滨海大道74号通州湾政务服务分中心B120室

联系人：王先生

报名电话：18962952815

2024年 05月 20日

**一、询价响应投标函**

江苏海淼新材料科技有限公司：

1. 根据已收到的年产120万M³水泥制品项目实验室仪器设备采购及安装 项目的询价函，我单位将根据本项目询价函的规定，经研究询价函后，愿以人民币（大写）元[¥(小写)　　　元］的总价，按询价函的要求承包本次招标范围内的全部工程。
2. 贵单位的询价函和本文件将构成对贵方和我方都有约束力的合同文件。

投标人(盖法人章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：年月日

授权委托书或法定代表人身份证明

（一）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、澄清确认、递交、撤回、修改 项目投标文件、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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：**法定代表人身份证复印件或扫描件及委托代理人身份证复印件或扫描件。**

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年月日

**注： 1、法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；**

**2、如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。**

(二)法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名：**(法定代表人亲笔签名)** 性别：年龄：职务：

系(投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附：**法定代表人身份证复印件或扫描件。**

投标人：(盖单位章)

年月日

**注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。**

仪器清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 技术要求 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 | 备注 |
| 1 | 混凝土标准养护室 | 1.养护室面积30平，高度2.5米。恒定温度20±1℃，恒定湿度≥95%。温度精度0.1度、湿度精度1%。 2.恒温主机采用一体机，风机集成在外机里。 3.养护室加湿采用：超声波加湿，隔离电源、室内加湿效果，超声波加湿水源。防潮防腐加湿风机 4.整机保护装置：电压过压，欠压，过流，温度过热，气压过压，欠压，及缺水全自动保护。 5.壁挂式液晶触摸屏控制面板。加湿、除湿、制冷、制热、均为全自动运行 。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 2 | 水泥胶砂搅拌机 | 符合GB/T17671-2021要求。搅拌叶宽度：135mm，搅拌锅容量：5L 壁厚1.5mm，搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙为3±1mm，搅拌锅可自动升降。搅拌叶转速：r/min自转低速140±2，高速285±3， 公转低速 62±2，高速125±3 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：上海路达、无锡建仪、江苏建仪、绍兴容纳、绍兴迈方。（随标书附说明书、图片资料） |
| 3 | 水泥胶砂振实台 | 符合GB/T17671、JC/T682、ISO679最新标准的要求。振实台振幅：15mm，振动频率：1Hz，振动次数：60，台盘中心至臂杆轴中心距离：800 mm | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：上海路达、无锡建仪、江苏建仪、绍兴容纳、绍兴迈方。（随标书附说明书、图片资料） |
| 4 | 水泥净浆搅拌机 | 符合GB/T1346,JC/T729标准要求 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：上海路达、无锡建仪、江苏建仪、绍兴容纳、绍兴迈方。（随标书附说明书、图片资料） |
| 5 | 水泥试件水养护箱 | 立式，不小于30抽屉，抽屉内部尺寸不小于170\*280\*60。温度控制20±1℃，误差 ±0.5℃，玻璃门。 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：上海路达、江苏建仪、浙江华南、无锡建仪、上海康路（随标书附说明书、图片资料） |
| 6 | 标准恒温恒湿养护箱 | 1、温度控制仪精度±0.1℃ 2、箱内温差≤1.5℃ 3、控制温度20±1℃，控制湿度≥95% 4、有效容积不低于0.32，不低于5层，玻璃门。 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：上海路达、江苏建仪、浙江华南、无锡建仪、上海康路（随标书附说明书、图片资料） |
| 7 | 雷氏夹测定仪 | 符合GB/1346,JC/T954要求 | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 雷氏夹 | 符合GB/1346,JC/T954要求 | 10 | 只 |  |  |  |
| 9 | 水泥标准稠度凝结测定仪 | 1.滑动部分总重量：300±1g 2.滑动部分最大行程：70mm 3.稠度试杆直径：φ10±0.05mm 4.试针直径：φ1.13±0.05mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 10 | 水泥抗压夹具 | 1、上、下压力板长度：40±0.1mm 2、夹具外形尺寸：φ100×165mm 3、上、下压力板宽度＞40mm 4、上、下压板自由距离：＞45mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 11 | 电脑伺服抗折抗压试验机 | 1.一体机，恒加载、电脑全自动控制。 2.抗压部分采用伺服电机控制油源，双轮辐传感器。最大试验力300KN。 3.抗折电动缸采用高精度数字微小量阀，具有力闭环控制功能。最大试验力10KN。 4.精度等级0.5。 5.电脑运行内存4G。 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：浙江路达、江苏建仪、河北三宇、深圳三思纵横、无锡东仪（随标书附说明书、图片资料） |
| 12 | 水泥胶砂流动度测定仪 | 符合GB/T2419,JC/T757 | 1 | 台 |  |  |  |
| 13 | 全自动比表面积测定仪 | 1、 透气圆筒内腔直径：φ12.7+0.05 mm 2、 透气圆筒内腔试料层高度：（15±0.5）mm 3、 穿孔板孔数：35个, 穿孔板孔径：φ1.0 mm,穿孔板板厚： 1-0.10 mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 14 | 震击式标准振筛机 | 1、适应筛子类型：φ200、φ300  2、装筛层数：φ200：8层；φ300：9层 3、筛子摇动次数：226次/min  4、筛子上下顶击次数：162次/min 5、筛子摇动半径：12.5mm 6、顶击落距：10mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 15 | 沸煮箱 | 1、最高沸煮温度：100℃ 2、沸煮理论容积：31L 3、升温时间（20℃升至100℃）：(30±5)min 4、恒沸时间：3h±5min  5、管状加热器功率：4kW/220V（共两组，各为1kW和3kW） | 1 | 台 |  |  |  |
| 16 | 电热鼓风干燥箱 | 101-2A型。温控范围：室温～300℃，温控精度±1。有效容积不小于145升。额定功率不小于3.2KW。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 17 | 标准砂石筛 | 符合GB/T14684-2022建设用砂标准要求，与振筛机配套 | 1 | 套 |  |  |  |
| 18 | 标准方孔石子筛 | 符合GB/T14685-2022标准要求，与振筛机配套 | 1 | 套 |  |  |  |
| 19 | 箱式电阻炉 | 额定温度1000℃，精度1℃，额定功率不小于4KW。有效容积不小于7升。升温时间≤70分钟。箱体保温良好。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 20 | 集料坚固性试验仪 | 1、容器：双层不锈钢加热恒温容器。 2、粗集料三脚网篮：网篮外径为l00mm，高100mm，孔径2．36mm，网篮外径为250mm高250mm孔径2．36mm不锈钢制。 3、细集料三脚网篮：网篮外径为70mm高70mm孔径0.15mm不锈钢制 5、温度应保持范围：20℃～25℃ 6、本仪器对上述试验可进行自动加温，恒温，循环次数，保温时间实现自动控制，全数显功能。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 21 | 酸度计 | 1. 测量范围：PH:0-14.0PH  2. 基本误差:：PH:0.01PH | 1 | 台 |  |  |  |
| 22 | 负压筛析仪 | 符合GB1345,JC/T728要求 | 1 | 台 |  |  |  |
| 23 | 电脑伺服压力试验机 | 1.一体机，电脑全自动控制恒加载压力机。 2.油源系统采用伺服电机与高压油泵 3.测力系统采用轮辐式负荷传感器，精度达到0.5级。 4.最大试验力2000KN。 5.电脑运行内存4G。 | 1 | 台 |  |  | 推荐品牌：浙江路达、江苏建仪、河北三宇、深圳三思纵横、无锡东仪（随标书附说明书、图片资料） |
| 24 | 压碎值指标值测定仪 | 符合GB/T14685-2022标准要求 | 1 | 套 |  |  |  |
| 25 | 机制砂压碎值指标值测定仪 | 符合GB/T14684-2022标准要求 | 1 | 套 |  |  |  |
| 26 | 针片状规整仪 | 1、片状粒级筛分孔宽：3、5.2、7.2、9、11.3、14.3mm 2、针状粒级筛分间距：18、31.2、43.2、54、67.8、85.8mm（符合GB/T14685-2022标准要求） | 1 | 套 |  |  |  |
| 27 | 混凝土渗透仪 | 1、最大工作压力：4MPa 2、工作方式：自动恒压且自动升压 3、一次可作试件数： 6个 4、试模几何尺寸（亦称主模），模腔上口直径：Φ174.8mm，模腔下口直径：Φ185mm，高度： 153mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 28 | 混凝土贯入阻力仪 | 1、试料模：上口径：φ160mm，下口径：φ150mm，深度：150mm 2、最大贯入力：1000N 3、贯入深度：25 mm 4、贯入速度（人工控制）：2.5 mm/s 5、贯入针截面积：100mm² 50mm² 20mm² 6、贯入点（自选）：13点以上 7、测力方式：电子数显 8、最小分度值：1 N 9、示值误差：±10 N | 1 | 台 |  |  |  |
| 29 | 混凝土含气量测定仪 | 1、钵容积：7 升（其内径与深度相等） 2、含气量量程：≤10%  3、使用粗骨料的最大粒径：≤40mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 30 | 单卧轴强制式混凝土搅拌机 | 1、进料容量不小于96 升 2、出料容量不小于60 升  3、搅拌均匀时间：≤ 45 秒 | 1 | 台 |  |  |  |
| 31 | 混凝土振动台 | 1、振动台台面尺寸：1000×1000mm 2、电源电压：AC380V 3、载荷大于等于200KG  4、垂直振幅：0.3-0.6mm 5、振动频率：50Hz | 1 | 台 |  |  |  |
| 32 | 氯离子含量快速测定仪 | 在室温下快速测定混凝土、砂石、水泥、拌和物等氯离子含量。测拌合物氯离子需输入水胶比（配比）。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 33 | 电子恒温不锈钢水浴锅 | 2孔。符合JG/T494-2016标准 | 1 | 台 |  |  |  |
| 34 | 亚甲蓝含量测定仪 | 符合GB/T14684-2022标准要求。搅拌转速自控：600±60r/min、400±40r/min，搅拌叶轮：Φ70±10mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 35 | 砂浆稠度仪 | 沉入深度： 0—14.5厘米，沉入体积： 0—229.3厘米，精度1毫米。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 36 | 混凝土收缩膨胀仪 | 符合GB50119标准要求 | 1 | 套 |  |  |  |
| 37 | 砼压力泌水仪 | 符合JC473标准要求。压力表最大行程不小于6MPa | 1 | 台 |  |  |  |
| 38 | 补偿混凝土收缩膨胀率测定仪 | 符合GB50119标准要求 | 1 | 套 |  |  |  |
| 39 | 水泥流动度圆模 | 36\*60\*60 | 1 | 个 |  |  |  |
| 40 | 干燥器 | 240mm | 1 | 套 |  |  |  |
| 41 | 变色硅胶 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 42 | 容积升桶 | 一整套 | 1 | 套 |  |  |  |
| 43 | 电子天平 | 量程200g/精度0.1mg | 1 | 台 |  |  |  |
| 44 | 台秤 | 量程150kg/精度10g | 1 | 台 |  |  |  |
| 45 | 电子计数秤 | 量程30kg/精度1g | 1 | 台 |  |  |  |
| 46 | 电子天平 | 量程1000g/精度0.01g | 2 | 台 |  |  |  |
| 47 | 自密实混凝土J环流动障碍高差仪 | ZMS-J型 | 1 | 套 |  |  |  |
| 48 | 比重计 | （1.0-1.1）g/cm3 | 1 | 支 |  |  |  |
| 49 | 比重计 | （1.1-1.2）g/cm3 | 1 | 支 |  |  |  |
| 50 | 数显回弹仪 | 海创/乐陵 | 2 | 台 |  |  |  |
| 51 | 高强回弹仪 | 海创/乐陵 | 1 | 台 |  |  |  |
| 52 | 胶砂量水器 | 225ml | 1 | 只 |  |  |  |
| 53 | 胶砂试模(铁质) | (40\*40\*160)mm | 10 | 只 |  |  |  |
| 54 | 抗压模具（绿色） | 100\*100\*100mm | 60 | 组 |  |  |  |
| 55 | 抗压试模（绿色） | 150\*150\*150mm | 200 | 组 |  |  |  |
| 56 | 抗渗试模（绿色） | / | 50 | 组 |  |  |  |
| 57 | 砼干缩试模 | 100\*100\*515mm | 5 | 组 |  |  |  |
| 58 | 抗折试模 | 150\*150\*550mm | 5 | 组 |  |  |  |
| 59 | 游标卡尺 | 0-300mm | 1 | 把 |  |  |  |
| 60 | 游标卡尺 | 0-400mm | 1 | 把 |  |  |  |
| 61 | 坍落度桶 | 100\*200\*300 | 10 | 套 |  |  |  |
| 62 | 容量瓶 | 1000ml | 3 | 只 |  |  |  |
| 63 | 容量瓶 | 500ml | 5 | 只 |  |  |  |
| 64 | 移液管 | 50ml | 2 | 支 |  |  |  |
| 65 | 移液管 | 1ml | 2 | 支 |  |  |  |
| 66 | 滴定管 | 50ml酸，精度0.1ml（棕色） | 2 | 支 |  |  |  |
| 67 | 蝴蝶夹滴定台 | / | 1 | 套 |  |  |  |
| 68 | 李氏比重瓶 | 250ml | 5 | 只 |  |  |  |
| 69 | 烧杯 | 1000ml | 10 | 只 |  |  |  |
| 70 | 烧杯 | 500ml | 10 | 只 |  |  |  |
| 71 | 烧杯 | 250ml | 10 | 只 |  |  |  |
| 72 | 烧杯 | 50ml | 5 | 只 |  |  |  |
| 73 | 量筒 | 500ml | 2 | 只 |  |  |  |
| 74 | 量筒 | 250ml | 2 | 只 |  |  |  |
| 75 | 量筒 | 100ml | 2 | 只 |  |  |  |
| 76 | 等砝码 | 1mg-500g | 1 | 套 |  |  |  |
| 77 | 水泥留样桶 | / | 50 | 只 |  |  |  |
| 78 | 坩埚钳 | 40CM长 | 2 | 只 |  |  |  |
| 79 | 刮平尺 | 不锈钢 | 2 | 把 |  |  |  |
| 80 | 流动度玻璃片 | / | 1 | 片 |  |  |  |
| 81 | 标准砂 | ISO | 30 | 袋 |  |  |  |
| 82 | 不锈钢盘 | 45\*35cm | 8 | 只 |  |  |  |
| 83 | 坩埚 | 30ml | 3 | 把 |  |  |  |
| 84 | 吸管 | / | 10 | 支 |  |  |  |
| 85 | 温湿度表 | / | 5 | 只 |  |  |  |
| 86 | 毛刷 | 3寸 | 5 | 把 |  |  |  |
| 87 | 试管刷 | / | 2 | 把 |  |  |  |
| 88 | 定性滤纸 | 快速,Φ15cm | 50 | 盒 |  |  |  |
| 89 | 硝酸银溶液 | 0.01mol/L | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 90 | 氯化钠溶液 | 0.01mol/L | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 91 | 铬酸钾溶液 | 5% | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 92 | 酚酞 | / | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 93 | 无水乙醇 | 500ml | 2 | 瓶 |  |  |  |
| 94 | 无水硫酸钠 | 3KG | 1 | 份 |  |  |  |
| 95 | 水银温度计 | / | 5 | 支 |  |  |  |
| 96 | 钢直尺 | 0-1000mm | 1 | 把 |  |  |  |
| 97 | 钢直尺 | 0-500mm | 1 | 把 |  |  |  |
| 98 | 负压筛 | 45μm | 2 | 只 |  |  |  |
| 99 | 千分表 | 0-5mm，精度0.01mm | 1 | 只 |  |  |  |
| 100 | 回弹校准钢砧 | 80±2 | 1 | 台 |  |  |  |
| 101 | 秒表 | / | 2 | 块 |  |  |  |
| 102 | 广口瓶 | 1000ML | 2 | 只 |  |  |  |
| 103 | 养护室架子 | 不锈钢架。长2米、高1.5米、宽0.5米，5层 | 7 | 个 |  |  |  |
| 104 | 留样室架子 | 货架，白漆。长2米、高2米、宽0.5米，4层。单层最大承载力200kg | 12 | 个 |  |  |  |
| 105 | 实验室用球磨机 | 隔音式，直径500mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 106 | 除湿机 | 除湿量不小于0.35Kg/h(让面积40平的粉煤灰室湿度恒定在50%以下)。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 合 计 | | |  |  |  |  |  |