**南京大学仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心工程卫生洁具招标采购要求**

1. **本次招标采购拟实现的功能和目标**

本次采购的标的为南京大学仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心工程卫生洁具采购

1. **产品清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** |  | **数量** | **单位** |
| 1 | 脚踏自闭式冲洗阀蹲式大便器 | 含不锈钢L型冲洗管等安装配件全套 | 227 | 套 |
| 2 | 单冷水感应水嘴台下式方形洗脸盆 | 含角阀、上下水等安装配件全套 | 124 | 套 |
| 3 | 无障碍单冷水感应水嘴台下式方形洗脸盆 | 含角阀、上下水等安装配件全套 | 2 | 套 |
| 4 | 一体感应立式小便器 | 含安装配件全套 | 96 | 套 |
| 5 | 无障碍一体感应立式小便器 | 含安装配件全套 | 1 | 套 |
| 6 | 无障碍单冷水感应水嘴立柱盆 | 含角阀、上下水等安装配件全套 | 1 | 套 |
| 7 | 无障碍单柄单冷水嘴立柱盆 | 含角阀、上下水等安装配件全套 | 1 | 套 |
| 8 | 无障碍连体坐便器 | 含角阀、软管等安装配件全套 | 4 | 套 |
| 9 | 卫生间、工具间污水盆 | 含污水盆龙头、上下水等安装配件全套 | 29 | 套 |
| 10 | 应急冲淋复合式洗眼器 | 含安装配件全套 | 10 | 套 |

**三、产品需满足的功能和质量要求、技术要求，包括性能、材料、结构、外观、安全或服务内容和标准等**

**（一）质量要求及技术要求**

**1、脚踏自闭式冲洗阀蹲式大便器**

1. ★蹲式大便器材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. ★脚踏自闭式冲洗阀材质：铜镀铬；外观：金属镀层表面光泽均匀、不应有脱皮、龟裂、剥落等明显缺陷，螺纹表面不得有凹痕、断牙等明显缺陷。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接或提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
3. ★含不锈钢L型冲洗管等全套安装配件
4. ★蹲式大便器应为节能型产品（提供节能产品证书）
5. 投标产品取得“中国绿色产品”认证的。（提供中国绿色产品认证证书）
6. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
7. 蹲式大便器排放功能：试体排出排污口总数应≥10个。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
8. 脚踏自闭式冲洗阀24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
9. 脚踏自闭式冲洗阀冲洗性能：最大瞬时流量 ≥ 1.67L/s、出水量 ≤8L。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
10. 脚踏自闭式冲洗阀使用性能：便器冲洗阀在出水压力为0.15MPa时，出水时的流速为2m/s，便器冲洗阀关闭时的水冲击值应≤1.5MPa。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
11. 脚踏自闭式冲洗阀螺纹表面粗糙度Ra ≤3.2μm。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
12. 脚踏自闭式冲洗阀与橡胶密封件配合的铜质零件表面粗糙度Ra≤3.2μm。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**2、单冷水感应水嘴台下式方形洗脸盆**

1. ★台下式方形洗脸盆材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. ★单冷水感应龙头：材质：铜镀铬；外观：金属镀层表面光泽均匀、不应有脱皮、龟裂、剥落等明显缺陷，螺纹表面不得有凹痕、断牙等明显缺陷。性能：交直流一体。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接或提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
3. ★含角阀、上下水等全套安装配件
4. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
5. 单冷感应龙头：24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
6. 单冷感应龙头：整机耗能：交流供电侍机耗能应≤2mW、工作耗能应≤4mW、直流供电侍机耗能应≤0.2mW。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
7. 单冷感应龙头：断电保护：给水器具在开启状态下电源中断时应能自动关闭、给水器具在关闭状态下电源中断时应能保持关闭状态。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**3、无障碍单冷水感应水嘴台下式方形洗脸盆。（**★**技术要求同2、单冷水感应水嘴台下式方形洗脸盆）**

**4、一体感应立式小便器**

1. ★感应小便器：材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品产品介绍截图附网站链接）"
2. ★含全套安装配件
3. ★小便器应为节能型产品。（提供节能产品证书）
4. 投标产品取得“中国绿色产品”认证的。（提供中国绿色产品认证证书）
5. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**5、无障碍一体感应立式小便器。（**★**技术要求同4、一体感应立式小便器）**

**6、无障碍单冷水感应水嘴立柱盆**

1. ★立柱盆：材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品产品介绍截图附网站链接）"
2. ★单冷水感应龙头：材质：铜镀铬；外观：金属镀层表面光泽均匀、不应有脱皮、龟裂、剥落等明显缺陷，螺纹表面不得有凹痕、断牙等明显缺陷。性能：交直流一体。（提供投标产品图册或官网该产品产品介绍截图附网站链接或提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
3. ★含角阀、上下水等安装配件全套
4. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
5. 单冷感应龙头：24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
6. 单冷感应龙头：整机耗能：交流供电侍机耗能应≤2mW、工作耗能应≤4mW、直流供电侍机耗能应≤0.2mW。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
7. 单冷感应龙头：断电保护：给水器具在开启状态下电源中断时应能自动关闭、给水器具在关闭状态下电源中断时应能保持关闭状态。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**7、无障碍单柄单冷水嘴立柱盆**

1. ★立柱盆：材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. ★单柄单冷水嘴：材质：铜镀铬；外观：金属镀层表面光泽均匀、不应有脱皮、龟裂、剥落等明显缺陷，螺纹表面不得有凹痕、断牙等明显缺陷。性能：交直流一体。（提供投标产品图册或官网该产品产品介绍截图附网站链接或提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
3. ★含角阀、上下水等安装配件全套
4. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
5. 单柄单冷水嘴：24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号））

**8、无障碍连体坐便器**

1. ★材质：陶瓷件；抗裂性。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. ★含角阀、软管等安装配件全套
3. ★坐便器应为节能型产品。（提供节能产品证书）
4. 投标产品取得“中国绿色产品”认证的。（提供中国绿色产品认证证书）
5. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
6. 冲水方式：喷射虹吸式。
7. 符合国家2级水效标准。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**9、卫生间、工具间污水盆**

1. ★材质：陶瓷件。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. ★含污水盆龙头、上下水等安装配件全套。
3. ★龙头材质：铜镀铬；外观：金属镀层表面光泽均匀、不应有脱皮、龟裂、剥落等明显缺陷，螺纹表面不得有凹痕、断牙等明显缺陷。（提供投标产品图册或官网该产品产品介绍截图附网站链接或提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
4. ★根据现场安装尺寸应≤480mm\*480mm。
5. 卫生陶瓷a、陶瓷吸水率应≤0.5%；b、任何部位的坯体厚度应≥6mm；c、抗裂性：符合无釉裂、无坯裂；d、外观：同一件产品或配套产品之间应无明显色差。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
6. 龙头24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
7. 龙头流量:普通洗涤水嘴应3.0≤Q≤9.0L/min。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**10、应急冲淋复合式洗眼器**

1. ★材质：304不锈钢。（提供投标产品图册或官网该产品介绍截图附网站链接）
2. 应急喷淋器应≥76L/min流量提供冲洗液，保持冲洗≥15/min。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）
3. 洗眼／冼脸器应≥11.4L/min流量提供冲洗液，保持洗眼≥15/min。（提供取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号）

**11、角阀（提供以下任意证明材料之一：1、取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号；2、产品图册；3、官网该产品介绍截图附网站链接）**

（1）材质：铜镀铬

（2）24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级。

（3）流量:（0.3士0.02）MPa水压下应≥0.25L/s

（4）密封试验：关闭阀芯时符合从进水口引入静水压（1.1士0.05）MPa，保压（60士5）s，密封面无渗漏。

**12、下水器：（提供以下任意证明材料之一：1、取得CMA认证的检测机构出具的检测报告，检测报告须体现产品品牌型号；2、产品图册；3、官网该产品介绍截图附网站链接）**

（1）材质：不锈钢镀铬；

（2）24小时酸盐雾测试表面镀层应达到9级；

（3）密封性能：流量控制部件进行测试，排水配件渗漏量应≤63mL/min。

**（二）**★**样品要求**

（1）投标样品正面用标贴标明投标人名称、洁具规格型号及产品名称

（2）投标样品卫生洁具五金件（1、脚踏自闭式冲洗阀，2、单冷水感应龙头，3、单柄单冷水嘴，4、污水盆龙头，5、角阀，6、下水器）

**四、配件、备件要求**

1、本次采购需配备的配件、备件、耗材内容和数量要求：无

2、后续采购配件、备件、耗材折扣要求：无

**五、产品需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范**

1、GB/T 6952-2015《卫生陶瓷》

2、GB 18145-2014《陶瓷片密封水嘴》

3、CJ/T194-2014《非接触式给水器具》

4、JC/T 931-2003《机械式便器冲洗阀》

5、GB/T 26712-2021《卫生洁具及暖气管道用直角阀》

6、JC/T 932-2013《卫生洁具排水配件》

7、GB／T38144.1-2019《眼面部防护、应急喷淋和洗眼设备》

**六、供应商特殊资质要求**

无。

**七、商务要求**

★1、保质期：质保期不低于2年

★2、交货时间：根据甲方要求签订合同之日起30日历天内完成洁具供货。

★3、交货地点：南京大学仙林校区大数据与人工智能科研楼和军民融合研发中心指定地点。

4、培训要求：免费使用与维护培训

5、售后服务响应要求：

（1）在质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

（2）设立24小时报修电话；

（3）对紧急故障的处理时限：除不可抗力的影响外，维保方接到故障通知后须2小时内派技术人员到达现场处理；

（4）对不影响空一般故障的处理时限：4小时内派技术人员到达现场处理。一般性设备故障的最大处理时间不得超过8小时；重大设备故障的最大处理时间不得超过48小时。

★6、付款方式：

（1）合同签订生效后，材料按要求分批运抵施工现场，经双方联合验收合格，卖方按学校规定办理相关请款手续后，买方付至该批货款的95%，

（2）余款5%待质保期满两年后付清（无利息）。

（3）货款的全额支付，不免除乙方承诺质保期内应负的质保责任。

**八、履约验收方案**

**1、验收内容（包括每项技术和商务要求）：**

根据现行国家有关质量验收标准及本项目招投标文件、合同等对供应商所供材料设备的质量及供应商提供的各项技术服务的履约情况进行验收。

**2、验收标准（包括所有客观、量化指标）：**

现行国家有关质量验收标准及本项目招投标文件、合同等有关质量及服务要求。

备注：标注★的要求，为必须满足的产品要求或服务要求。