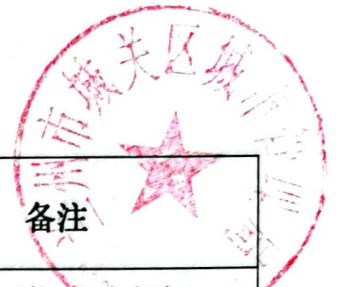


采购需求



一、采购需求

序号	货物名称	数量/单位	采购预算 (万元)	备注
1	(干温两用型) 中型移动公厕	4 座	228.00	3 通用厕位+1 小便间+ 1 无障碍间+1 管理间
2	泡沫环保厕所	4 座		4 通用厕位+1 小便间+ 1 无障碍间+1 管理间

二、技术参数

1. 供电方式：AC 220V，50Hz
2. 电气控制方式：智能化自动控制
3. 冲水方式：泡沫封堵带微量冲水、自动收集
4. 厕位额定人流量：不限/日
5. 厕具基本尺寸： $\geq 680 \times 550$ mm
6. 厕间净尺寸：L1200×W1300×H2100mm
7. 小便间净尺寸：L1600×W1300×H2100mm
8. 无障碍间净尺寸：L2000×W2300×H2100mm
9. 管理间净尺寸：L2000×W2300×H2200mm
10. 附加功能：接排水备用系统，LED 节能型照明系统

(二) 框架结构

整个厕所框架为 50×100×5 mm 矩形钢为主体结构。次梁为 50、40 方管。整体结构构件选材和焊接符合国家标准，国标免检钢骨架结构，壁厚均在 3mm 以上，经防腐处理，优质油漆涂刷 3 层。牢固安全。

(三) 墙体结构

- 1、墙芯主材以聚氨酯为填充料的彩钢夹心组合板，厚度为 50 mm。
- 2、外墙采用金属雕花板，做到色彩稳定、冲水喷洗即可除尘，不褪色、不剥落；抗紫外线辐射和水汽酸碱侵蚀，不宜老化；具有韧性、不易损坏，隔音隔热性能强，抗外力冲击不易碎裂破损；自熄阻燃达到难燃级标准。

- 3、内墙采用高强优质铝塑板，厚度达到 4 mm 以上, 1 米高度 304 不锈钢内墙裙。
- 4、内部吊顶：采用仿集成板块的优质 PVC 花式扣板，美观大气。

(四) 内部配置

1、卫生间的主要配置：

不锈钢衣帽钩、整容镜、不锈钢手纸盒、废纸篓、泡沫蹲便器（不锈钢一体式）。微电脑控制系统，发泡系统，节能照明、自动排风送风系统。

2、内部踏地板：

采用 304 不锈钢压花防滑板。

(五) 外部装饰

1、卫生间标识为男女共用不锈钢标识牌。LED 双色中英文“有人”、“无人”显示屏。环保移动厕所标牌。

2、房顶：采用新型防水材料欧文斯瓦（沥青瓦）

(六) 设备间配置

设备间设置在工具间后面位置。内设有配电控制箱及微电脑系统组合体、泡沫混合水箱、泡沫液箱。平衡水箱设置在后面下端，发泡沫单元组合等。吸粪口设计在设备间内。

(七) 门及锁具配置

卫生间门均采用不锈钢一次压制成型的门套，门扇采用相应的铝塑板做装饰面或 304 不锈钢工艺门，卫生间设置不锈钢锁具，门外设置不锈钢执手一把，要求锁具开启方便能满足公共场所使用要求。

(八) 储便箱

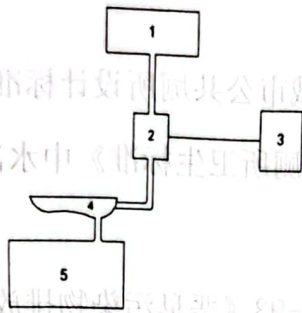
采用 304 加厚不锈钢材料焊拼组成，容积 ≥ 1 立方米并采取有效的保温措施，管道连接处做保温层处理，集便箱抽粪口要求角度为 45 度，直径不小于 $\phi 160$ ，配有应急排污阀门。

(九) 处理技术

1、泡沫封堵系统工艺流程示意：

发泡源 → 混合器 → 发泡器 → PLC 智能控制 → 泡沫器具 → 集便箱。

2、卫生间泡沫封堵系统配置示意图：



1. 泡沫液水箱
2. 发泡器
3. PLC自动控制系统
4. 泡沫洁具（自动感应泡沫水冲功能）
5. 304集便箱（附污水排口）

（十）技术优势

1、节水 80%:

泡沫封堵环保厕所与传统水冲式厕所有着本质的区别，使用无公害的特殊洗涤剂和水，在便器内持续产生白色泡沫，盖住便器内部，增强管道润滑使排泄物顺利下滑，清洗流入的污物。比水冲式厕所的节约 80%。

2、隔臭飘香:

利用泡沫封堵代替厕所冲水，清香的泡沫覆盖住集便箱，完全阻隔气味，污物不易沾染便器，且不招引蝇虫，提供良好的如厕环境。

3、智能控制:

系统采用自动化编程，全智能控制，全天泡沫覆盖便器，发泡自动切换时达到设定位置，自动控制发泡及自动补给（系统主要电子部分在控制室里，不会带来因底部潮湿导致短路现象）、冲水系统、照明系统、排风系统。故障率低，设备运行稳定，处理设备平时无需专业人员维护，操作简单，真正做到智能化、人性化。泡沫液水箱，各进水管及泡沫洁具的管路有电加热系统，在冬季酷寒季节不会出现冻裂或是不能发泡的现象。

4、水冲功能:

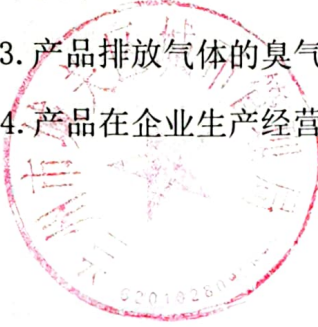
便器备用水冲功能，在水资源满足条件下可切换直接水冲型，采用泡沫覆盖加冲水技术从而达到杜绝异味及视觉污染。

（十一）工作原理

人体排泄物接触便器后，利用泡沫和微量水代替传统冲水，清香的泡沫覆盖住集便箱，完全阻隔了令人不愉快的气味，污物不易沾染便器，且不招引蝇虫，提供了良好的如厕环境。泡沫及微量水和润滑剂的着用下迅速进入集便箱或直接进排污口。不需要外接水源，设备间加一次泡沫与水混合液大约 50L 可保持 15 天以上使用。

(十二) 执行标准

1. 产品符合中华人民共和国行业标准 CJJ14-2005 《城市公共厕所设计标准》要求。
2. 产品卫生指标符合指标符合 GB/T17217 《城市公共厕所卫生标准》中水冲式厕所一类标准要求。
3. 产品排放气体的臭气浓度、氨气浓度符合 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》。
4. 产品在企业生产经营范围之内；产品制造严格执行 ISO9001-2000 的质量管理标准。



参考图片

(1) 3 通用厕位+1 小便间+1 无障碍间+1 管理间



(2) 4 通用厕位+1 小便间+1 无障碍间+1 管理间

