# 二、开标一览表

项目编号：长招采公字（2018）063号

项目名称：长葛市市容环境卫生管理处采购环保公厕项目 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
| 一标段 | 长葛市市容环境卫生管理处采购环保公厕项目 | 大写：人民币叁佰陆拾万贰仟元整  小写：3602000元 | 60天 | 无 |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 上海华杰生态环境工程有限公司 （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2018年10月31日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

## （一）投标分项报价表

项目编号：长招采公字（2018）063号

项目名称：长葛市市容环境卫生管理处采购环保公厕项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 智能开门控制单元 | 智能LED | 智能锁具装置，进入厕间，将门锁锁定后，门外上部将会显示有人状态 | 套 | 3 | 1800 | 5400 | 上海华杰 |
| 2 | 便器及水箱 | 惠达 | 高档陶瓷蹲便器（长度不低于580㎜），节水型水箱 | 套 | 3 | 2500 | 7500 | 河北惠达 |
| 3 | 吊顶 | 铝塑板集成吊顶 | 抗菌易于保洁 | 套 | 1 | 3400 | 3400 | 上海九星建材 |
| 4 | 洗手盆 | 惠达 | 陶瓷盆、感应水龙头 | 套 | 3 | 1200 | 3600 | 河北惠达 |
| 5 | 喷香装置 | 光感应自动喷香机 | 净化空气 | 套 | 3 | 600 | 1800 | 上海九星建材 |
| 6 | 给水管 | 中财PP-R | DN25，所有给水管材设橡塑管保温 | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 浙江中财 |
| 7 | 排水管 | 中财U-PVC | 洗手池排水管DN50mm，蹲便器排水管DN110mm | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 浙江中财 |
| 8 | 扶手 | 不锈钢 | DN60m | 套 | 3 | 100 | 300 | 上海正源五金 |
| 9 | 整容镜 | 防水型 | 如厕后整容用 | 套 | 3 | 300 | 900 | 上海正源五金 |
| 10 | 衣帽钩 | 304不锈钢 | 304不锈钢 | 套 | 3 | 20 | 60 | 上海正源五金 |
| 11 | 独立式排风 | 超静音排风扇 | 排出室内被污染的空气 | 套 | 3 | 230 | 690 | 广东正野 |
| 12 | 门、窗户 | 罗普斯金高档铝合金 | 上部磨砂玻璃，下部金属百叶窗。后窗户配备防蚊纱窗 | 套 | 3 | 1000 | 3000 | 上海德士门窗 |
| 13 | 锁具 | 固力优质不锈钢锁具 | 门外设置不锈钢执手一把，要求锁具开启能满足公共场所使用要求 | 套 | 3 | 200 | 600 | 上海固力 |
| 14 | 照明 | 感应式照明 | LED节能型 | 套 | 3 | 150 | 450 | 广东雷士 |
| 15 | 室内墙面 | 铝塑板 | 厚度3mm | 平方 | 59 | 130 | 7670 | 上海九星建材 |
| 16 | 室内踢脚线 | 中国黑大理石 | 中国黑大理石 | 平方 | 6 | 90 | 540 | 上海九星建材 |
| 17 | 室内地坪 | 卫生间砖 | 防滑防渗 | 平方 | 12 | 150 | 1800 | 上海九星建材 |
| 18 | 语音系统 | 如厕后语音温馨提示 | 如厕后语音温馨提示 | 套 | 3 | 1500 | 4500 | 上海华杰 |
| 19 | 报警系统 | 如厕后需要帮助可以按动报警系统 | 如厕后需要帮助可以按动报警系统 | 套 | 3 | 1500 | 4500 | 上海华杰 |
| 20 | 储物柜 | 防火板双面压制 | 作为管理人员放生活用品之用及厕所保洁必备用品的储藏之用 | 套 | 1 | 1600 | 1600 | 上海九星建材 |
| 21 | 控制系统 | PLC | 微电脑逻辑编程控制 | 套 | 1 | 5000 | 5000 | 上海华杰 |
| 22 | 控制开关 | 施耐德 | 照明灯配用的手动控制开关 | 套 | 1 | 450 | 450 | 上海施耐德 |
| 23 | 漏电开关 | 施耐德 | 电箱内的断路器开关 | 套 | 1 | 350 | 350 | 上海施耐德 |
| 24 | 门、窗户 | 罗普斯金高档铝合金 | 管理间门后带门吸，门上部设有磨砂玻璃，设置两个窗户并配备防蚊纱窗、防盗窗 | 套 | 1 | 1000 | 1000 | 上海德士门窗 |
| 25 | 门锁 | 固力优质不锈钢锁具 | 门外设置不锈钢执手一把，要求锁具开启能满足公共场所使用要求 | 套 | 1 | 200 | 200 | 上海德士门窗 |
| 26 | 照明系统 | 3W | LED节能型 | 套 | 1 | 150 | 150 | 广东雷士 |
| 27 | 地坪 | 玻化砖 | 防滑 | 平方 | 3.2 | 150 | 480 | 上海九星建材 |
| 28 | 吊顶 | 铝塑板集成吊顶 | 优质板材易于保洁 | 套 | 1 | 2000 | 2000 | 上海九星建材 |
| 29 | 拖把池 | 惠达 | 配不锈钢水龙头 | 套 | 1 | 900 | 900 | 河北惠达 |
| 30 | 床（含床垫）、桌子、椅子 | 一套 | 用于管理员日常工作和临时休息 | 套 | 1 | 1750 | 1750 | 上海九星建材 |
| 31 | 外墙墙体饰面 | 金属雕花板 | 16mm | 平方 | 61 | 180 | 10980 | 上海九星建材 |
| 32 | 墙体保温层 | 硅酸钙板 | 18mm | 平方 | 73 | 50 | 3650 | 上海九星建材 |
| 33 | 室内墙面 | 铝塑板 | 3mm | 平方 | 11 | 130 | 1430 | 上海九星建材 |
| 34 | 滚动显示屏 | LED显示 | 户外型 宽度250mm 开关单独设置 | 套 | 1 | 1400 | 1400 | 上海创意广告 |
| 35 | 公共卫生间标志 | 中英文显示 | 不锈钢包边发光亚克力字（尺寸300㎜） | 套 | 1 | 800 | 800 | 上海创意广告 |
| 36 | 轮廓亮化 | 七彩渐变LED数码管 | 前左右的立面和平面（直径50㎜） | 套 | 1 | 1200 | 1200 | 上海创意广告 |
| 37 | 公示牌 | 不锈钢 | 浮雕铸造字体、可移动金属五星 | 套 | 1 | 500 | 500 | 上海创意广告 |
| 38 | 制度牌 | 铝合金外框、写真裱光亮板（2幅） | 铝合金外框、写真裱光亮板（2幅） | 套 | 1 | 340 | 340 | 上海创意广告 |
| 39 | 屋面基层 | 防水木工板 | 18mm | 平方 | 16 | 90 | 1440 | 上海九星建材 |
| 40 | 屋顶 | 欧文斯瓦 | 必须达到防水、防冰雹的要求 | 平方 | 16 | 50 | 800 | 上海九星建材 |
| 41 | 底部框架 | 16#槽钢 | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 0.8 | 4500 | 3600 | 河北唐钢 |
| 42 | 底部辅助框架 | 6#槽钢 | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 0.4 | 4500 | 1800 | 河北唐钢 |
| 43 | 地坪托架 | 40×4mm角钢 | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 1 | 4500 | 4500 | 河北唐钢 |
| 44 | 主框架 | 矩形管（100×100×5mm） | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 1.2 | 4500 | 5400 | 河北唐钢 |
| 45 | 辅助框架1 | 矩形管（25×50×1.2mm） | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 0.3 | 4500 | 1350 | 河北唐钢 |
| 46 | 辅助框架2 | （25×1.0mm) | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 0.3 | 4500 | 1350 | 河北唐钢 |
| 47 | 辅助框架3 | 轻钢龙骨 | 所有型材均要做防腐处理 | 吨 | 0.6 | 4500 | 2700 | 河北唐钢 |
| 48 | 吊耳 | $30吊环螺丝 | 总承重力为厕所重量的1.5倍 | 套 | 4 | 150 | 600 | 上海华杰 |
| 49 | 垫脚钢板 | 在公厕底部设置6--8个钢板，使公厕离地60mm--80mm | 防止雨水侵蚀 | 套 | 4 | 200 | 800 | 河北唐钢 |
| 50 | 地基与道路 | 基础做好后铺设混凝土，厚度不低于200mm | 厕前设置景观路 | 座 | 1 | 15000 | 15000 | 上海华杰 |
| 51 | 水源、电源 | 接通水源或打50米深水井一眼并配套水泵及1吨无塔供水装置、进水水管有保暖措施 | 电源按进户线标准接通至厕内或安装太阳能供电装置（200瓦光伏板2块、蓄电池2块、线缆、支架一套） | 座 | 1 | 15000 | 15000 | 上海华杰 |
| 52 | 指示牌 | 一个，立柱，镀锌管材质、直径114mm、壁厚2.5mm、高3.5米 | 混凝土c20埋深60厘米（60厘米×60厘米）。铝面板，双面反光材质、中英及符号标志（60厘米×80厘米） | 套 | 1 | 1000 | 1000 | 上海创意广告 |
| 53 | 引导牌 | 两个，立柱，镀锌管材质、直径114mm、壁厚2.5mm、高3.5米 | 凝土c20埋深60厘米（60厘米×60厘米）。铝面板，单面反光材质、中英及符号标志（60厘米×80厘米） | 套 | 2 | 1000 | 2000 | 上海创意广告 |
| 54 | 其他耗材 |  |  | 座 | 1 | 2000 | 2000 | 上海华杰 |
| 55 | 人工费 |  |  | 座 | 1 | 15000 | 15000 | 上海华杰 |
| 56 | 运保费 |  |  | 座 | 1 | 7000 | 7000 | 上海华杰 |
| 57 | 综合管理费 |  |  | 座 | 1 | 2000 | 2000 | 上海华杰 |
| 58 | 税费 |  |  | 座 | 1 | 9870 | 9870 | 上海华杰 |
| 59 | 小计 |  |  |  |  |  | 180100 |  |
| 60 | 合计 | 180100\*20=3602000元 | | | | | |  |
| 合 计 | | 大写：人民币叁佰陆拾万贰仟元整　　　　　　 小写：3602000元 | | | | | | |

投标人（公章）：上海华杰生态环境工程有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

### 1、产品供货清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环保公厕配置表** | | | | | | | | | | | | | |
| **一、厕间主要配置** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 构件名称 | | | | | 材质规格 | | | | | 主要配置功能说明 | | |
| 1 | 智能开门控制单元 | | | | | 智能LED | | | | | 智能锁具装置，进入厕间，将门锁锁定后，门外上部将会显示有人状态 | | |
| 2 | 便器及水箱 | | | | | 惠达 | | | | | 高档陶瓷蹲便器（长度不低于580㎜），节水型水箱 | | |
| 3 | 吊顶 | | | | | 铝塑板集成吊顶 | | | | | 抗菌易于保洁 | | |
| 4 | 洗手盆 | | | | | 惠达 | | | | | 陶瓷盆、感应水龙头 | | |
| 5 | 喷香装置 | | | | | 光感应自动喷香机 | | | | | 净化空气 | | |
| 6 | 给水管 | | | | | 中财PP-R | | | | | DN25，所有给水管材设橡塑管保温 | | |
| 7 | 排水管 | | | | | 中财U-PVC | | | | | 洗手池排水管DN50mm，蹲便器排水管DN110mm | | |
| 8 | 扶手 | | | | | 不锈钢 | | | | | DN60m | | |
| 9 | 整容镜 | | | | |  | | | | | 如厕后整容用 | | |
| 10 | 衣帽钩 | | | | | 304不锈钢 | | | | |  | | |
| 11 | 独立式排风 | | | | | 超静音排风扇 | | | | | 排出室内被污染的空气 | | |
| 12 | 门、窗户 | | | | | 罗普斯金高档铝合金 | | | | | 上部磨砂玻璃，下部金属百叶窗。后窗户配备防蚊纱窗 | | |
| 13 | 锁具 | | | | | 固力优质不锈钢锁具 | | | | | 门外设置不锈钢执手一把，要求锁具开启能满足公共场所使用要求 | | |
| 14 | 照明 | | | | | 感应式照明 | | | | | LED节能型 | | |
| 15 | 室内墙面 | | | | | 铝塑板 | | | | | 厚度3mm | | |
| 16 | 室内踢脚线 | | | | | 中国黑大理石 | | | | |  | | |
| 17 | 室内地坪 | | | | | 卫生间砖 | | | | | 防滑防渗 | | |
| 18 | 语音系统 | | | | |  | | | | | 如厕后语音温馨提示 | | |
| 19 | 报警系统 | | | | |  | | | | | 如厕后需要帮助可以按动报警系统 | | |
| **二、管理间主要配置** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 构件名称 | | | | | 材质规格 | | | | | 主要配置功能说明 | |
| 1 | | 储物柜 | | | | | 防火板双面压制 | | | | | 作为管理人员放生活用品之用及厕所保洁必备用品的储藏之用 | |
| 2 | | 控制系统 | | | | | PLC | | | | | 微电脑逻辑编程控制 | |
| 3 | | 控制开关 | | | | | 施耐德 | | | | | 照明灯配用的手动控制开关 | |
| 4 | | 漏电开关 | | | | | 施耐德 | | | | | 电箱内的断路器开关 | |
| 5 | | 门、窗户 | | | | | 罗普斯金高档铝合金 | | | | | 管理间门后带门吸，门上部设有磨砂玻璃，设置两个窗户并配备防蚊纱窗、防盗窗 | |
| 6 | | 门锁 | | | | | 固力优质不锈钢锁具 | | | | | 门外设置不锈钢执手一把，要求锁具开启能满足公共场所使用要求 | |
| 7 | | 照明系统 | | | | | 3W | | | | | LED节能型 | |
| 8 | | 地坪 | | | | | 玻化砖 | | | | | 防滑 | |
| 9 | | 吊顶 | | | | | 铝塑板集成吊顶 | | | | | 优质板材易于保洁 | |
| 10 | | 拖把池 | | | | | 惠达 | | | | | 配不锈钢水龙头 | |
| 11 | | 床（含床垫）、桌子、椅子 | | | | | 一套 | | | | | 用于管理员日常工作和临时休息 | |
| **三、外饰面及墙体主要配置** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 构件名称 | | | | | 材质规格 | | | 主要配置功能说明 | | | |
| 1 | | 外墙墙体饰面 | | | | | 金属雕花板 | | | ≥16mm | | | |
| 2 | | 墙体保温层 | | | | | 硅酸钙板 | | | ≥18mm | | | |
| 3 | | 室内墙面 | | | | | 铝塑板 | | | ≥3mm | | | |
| 4 | | 滚动显示屏 | | | | | LED显示 | | | 户外型 宽度不低于250mm 开关单独设置 | | | |
| 5 | | 公共卫生间标志 | | | | | 中英文显示 | | | 不锈钢包边发光亚克力字（尺寸不小于300㎜） | | | |
| 6 | | 轮廓亮化 | | | | | 七彩渐变LED数码管 | | | 前左右的立面和平面（直径不小于50㎜） | | | |
| 7 | | 公示牌 | | | | | 不锈钢 | | | 浮雕铸造字体、可移动金属五星 | | | |
| 8 | | 制度牌 | | | | |  | | | 铝合金外框、写真裱光亮板（2幅） | | | |
| **四、屋面主要配置** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 构件名称 | | 材质规格 | | | | | 主要配置功能说明 | | | | |
| 1 | | 屋面基层 | | 防水木工板 | | | | | ≥18mm | | | | |
| 2 | | 屋顶 | | 欧文斯瓦 | | | | | 必须达到防水、防冰雹的要求 | | | | |
| **五、框架配置要求** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 构件名称 | | | 材质规格 | | | | | | | | 主要配置功能说明 |
| 1 | | 底部框架 | | | ≥16#槽钢 | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 2 | | 底部辅助框架 | | | ≥6#槽钢 | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 3 | | 地坪托架 | | | ≥40×4mm角钢 | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 4 | | 主框架 | | | 矩形管≥（100×100×5mm） | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 5 | | 辅助框架1 | | | 矩形管≥（25×50×1.2mm） | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 6 | | 辅助框架2 | | | ≥（25×1.0mm) | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 7 | | 辅助框架3 | | | 轻钢龙骨 | | | | | | | | 所有型材均要做防腐处理 |
| 8 | | 吊耳 | | | $30吊环螺丝 | | | | | | | | 总承重力为厕所重量的1.5倍 |
| 9 | | 垫脚钢板 | | | 在公厕底部设置6--8个钢板，使公厕离地60mm--80mm | | | | | | | | 防止雨水侵蚀 |
| **六、产品技术参数及其他** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 电气控制方式 | | | | | PLC微电脑逻辑编程智能控制 | | | | | |
| 2 | | | 电源电压 | | | | | 市电220V\50HZ | | | | | |
| 3 | | | 电源进户线 | | | | | BV-500\3×6.0m㎡ | | | | | |
| 4 | | | 控制电压 | | | | | 24V | | | | | |
| 5 | | | 冲洗方式 | | | | | 市政供水 | | | | | |
| 6 | | | 污水处理 | | | | | 管道直排方式 | | | | | |
| 7 | | | 抗风等级 | | | | | ≥12级 | | | | | |
| 8 | | | 抗震等级 | | | | | ≥7级 | | | | | |
| 9 | | | 环境温度 | | | | | （-20度至+45度） | | | | | |
| 10 | | | 规格尺寸 | | | | | 管理间2200mmx2300 mm、厕间尺寸1500mm x1200mm | | | | | |
| 11 | | | 厕位 | | | | | 一个管理间、三个厕位、水冲直排式 | | | | | |
| 12 | | | 水源、电源 | | | | | 接通水源或打50米深水井一眼并配套水泵及1吨无塔供水装置、进水水管有保暖措施；电源按进户线标准接通至厕内或安装太阳能供电装置（200瓦光伏板2块、蓄电池2块、线缆、支架一套） | | | | | |
| 13 | | | 地基与道路 | | | | | 基础做好后铺设混凝土，厚度不低于200mm。厕前设置景观路。 | | | | | |
| 14 | | | 排水 | | | | | 设置化粪池并与市政污水管网联通，污水管网直径300mm | | | | | |
| 15 | | | 外观设计 | | | | | 按照招标方提供的思路进行外观设计，风格及式样由投标人拟定 | | | | | |
| 16 | | | 指示牌 | | | | | 一个，立柱，镀锌管材质、直径114mm、壁厚2.5mm、高3.5米，混凝土c20埋深60厘米（60厘米×60厘米）。铝面板，双面反光材质、中英及符号标志（60厘米×80厘米）。 | | | | | |
| 17 | | | 引导牌 | | | | | 两个，立柱，镀锌管材质、直径114mm、壁厚2.5mm、高3.5米，混凝土c20埋深60厘米（60厘米×60厘米）。铝面板，单面反光材质、中英及符号标志（60厘米×80厘米）。 | | | | | |

### 2、货物详细技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 详细技术配置要求 |
| 1 | 类型 | 一个管理间、三个厕位、水冲直排式 |
| 2 | 总体  要求 | 1、供电方式：AC 220V，50 Hz  2、电气控制方式：智能化自动控制  3、厕所类型：连体环保移动公厕 |
| 3 | 钢材材质  **★** | 1、整个公厕钢材材质采用框架型镀锌槽钢和镀锌方管结构，整体结构构件选材符合国家标准，经防腐处理，吊装或铲装移动时，可保证产品牢固性。投标人须具有国家建材质监检测资质单位出具的带有CMA标识的镀锌槽钢和镀锌方管材质的检测报告。(**备注:投标文件中提供上述两个检测报告复印件，投标时须同时提交原件备查）** |
| 4 | 轻钢龙骨  钢结构  **★** | (1）采用国内知名钢铁厂国标钢结构主体框架，底部框架≥16mm槽钢、每个底盘钢骨架焊接间距密度在400-500MM之间，钢构件焊接处防腐漆涂刷三遍以上，防腐耐用，投标人须具有国家钢结构检测资质机构出具的移动厕所《钢架焊接检测报告(须带有二维码真伪验证标识)》和《钢材力学性能检测报告(须有二维码真伪验证标识)》**(备注:投标文件中提供上述两个检测报告复印件，投标时须同时提交原件备查）**  (2)公厕抗风等级达到12级以上，抗震等级达到7级以上，使用年限可达10年以上；投标人须具有国家房屋质量检测或建筑性能鉴定单位出具的移动厕所《抗震、抗风等级检测报告》**(备注:投标文件中提供检测报告复印件，投标时须同时提交原件备查）**  (3)公厕顶部设有吊点，方便吊装移动，重复使用。 |
| 5 | 厕所外墙 | 外墙采用不小于16mm厚度的金属雕花板，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。 |
| 6 | 基层保温板 | 墙体基层板采用防火防水保温易于安装的硅酸钙板制作安装，厚度不小于18mm |
| 7 | 厕所  内墙及地面 | 内部墙体安装≥3mm铝塑板，地面采用防滑地砖安装，须进行防滑处理。 |
| 8 | 蹲便器 | 采用超节水技术，高档陶瓷蹲便器,长度不低于580mm,惠达品牌 |
| 9 | 控制箱 | 采用优质电控箱，所有电路汇总于此。电控箱置于管理间内，做到防水、防潮、防火，保证电路正常运作。箱内设置施耐德优质漏电控制开关，保证用电安全。 |
| 10 | 三角阀  **★** | 厕所水路系统采用国标镀铬材质、球形阀芯的三角阀安装。投标人须具有经国家建材质监检测单位出具的带有CMA标识的三角阀检测报告。(**备注:投标文件中提供检测报告复印件，投标时须同时提交原件备查）** |
| 11 | 厕门 | 罗普斯金高档铝合金 |
| 12 | 屋顶  设计 | 结构选材和结构设计合理，满足防水和保温隔热的要求，主体采用轻钢结构焊接，屋面采用欧文斯瓦铺设。保证厕间的室内外通风，夏季厕间内温度不得高于室外温度。同时屋顶造型体现现代气息并与公厕整体相协调。室内屋顶采用铝塑板集成吊顶。 |
| 13 | 卫生间  基本  配置 | 每厕间配置：304 不锈钢卫生纸盒1 套、304 不锈钢衣帽钩1 个、防水整容镜1 块、求助按钮1 套、陶瓷洗手盆和感应水龙头1 套、节能照明灯1 套、排风扇1 套、LED有人无人显示系统1套、紧急呼叫装置1套、喷香装置1套、助力拉手1个、洗手盆1套、温馨提示牌1套、为起到通风采光效果，每厕间后墙安装罗普斯金高档铝合金推拉式采光窗及防蚊纱窗。 |
| 14 | 管理间  配置 | 电控箱、电源开关、插座、采光窗、储物吊柜、拖把池、推拉窗外加不锈钢防盗窗及防蚊纱窗,床（含床垫）、桌子、椅子。 |
| 15 | 智能化如厕  排风系统  **★** | (1)排风扇隐蔽式安装在墙体内，内外安装特质铝合金百叶窗安全保护罩，百叶窗尺寸220mmx220mm，离室内地面高度180mm。  (2)人员如厕后关闭厕门插销，卫生间的排风扇自动开启工作，排出卫生间的臭气味；如厕人员使用完毕打开厕门插销，排风扇自动停止工作。  **（投标文件中须附图文并茂的详细的工作原理说明**） |
| 16 | 智能化照明  系统  **★** | (1)LED人体感应照明系统，在夜间或昏暗(环境照度≤1 LUX)条件下，在厕室内如有人进入，光源自动点亮；  (2)使用者离开后，延时一定时间自动熄灭。  **（投标文件中须附图文并茂的详细的工作原理说明**） |
| 17 | 智能化如厕  显示系统  **★** | 人员如厕后关闭插销，LED显示系统自动显示红色字体“有人”状态（中英文交替滚动显示）；入厕人员使用完毕打开插销，LED显示系统自动显示绿字体“无人”状态（中英文交替滚动显示）；**（投标文件中须附图文并茂的详细的工作原理说明**） |
| 18 | 智能化语音播报系统  **★** | (1)内部安装自动语音播报系统，人员如厕后关闭插销，语音系统自动播报，具备如厕温馨提示、背景音乐播报及入厕人员用厕超过10分钟提醒功能。  (2)如厕完毕打开厕门插销，语音自动播报播报、如厕温馨提示、背景音乐播报、如厕人员用厕超过10分钟提醒功能就自动停止。  (3)扬声器直径为180mm，安装在室内装饰屋顶上。  **（投标文件中须附图文并茂的详细的工作原理说明**） |
| 19 | 排污处理  **★** | 为保证厕所排污物的环保排放，投标人应具备移动厕所的环保排放处理技术：  （1）投标人须具有省市级及以上城市排水监测机构出具的移动厕所出水《检测报告》复印件加盖投标人单位公章，**投标时须同时提交原件供核验。**  （2）投标人须具有省市级及以上环境监测机构出具的移动厕所气味排放达标的《测试报告》复印件加盖投标人单位公章，**投标时须同时提交原件供核验。** |
| 20 | 总电源连接方式  **★** | 防水式隔离接入，市电220V/50Hz，  电源进户线BV-500\3×6.0m㎡。投标人须具有经国家建材质监检测单位出具的带有CMA标识的软电缆电线检测报告  **(备注:投标文件中提供检测报告复印件，投标时须同时提交原件备查**） |
| 21 | 设备用电负荷 | 4—8kVA；间歇工作，具体参数根  据设备、设施配备数量确定，管理间线路按6KW 负荷设计。 |
| 22 | 电气安全电 | 电气设备防护等级：IP44 |
| 23 | 公厕标识、颜色 | 公厕应设置标识。不锈钢包边发光亚克力字（尺寸不小于300㎜），字体及颜色与公厕相协调，标识应符合相关要求。 |
| 24 | 执行  标准 | (1)产品符合中华人民共和国行业标准CJJ14-2005《城市公共公厕设计标准》要求。  (2)产品卫生指标符合GB/T17217《城市公共公厕卫生标准》。  (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）产品售后服务须按照国标GB/T27922-2011商品售后服务评价体系五星级标准执行。投标人须具有有效的国标GB/T27922-2011商品售后服务评价体系五星级服务认证证书且包含《商品售后服务评价体系认证实施方案》NECAS-01-2012《清洁环卫设备售后服务要求》T/CGCC 5-2017。（注：证书的产品认证覆盖范围应包含移动厕所，投标时须同时提交证书原件并提供官方查询网址、查询结果截图供核查。） |
| 25 | 使用年限 | 10年以上 |