



Exp.: A/SUM-024484/2024

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE "SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE LAVANDERÍA INDUSTRIAL PARA VARIOS CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL (2 LOTES)."**

### **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores para el suministro de equipamiento de maquinaria industrial de lavandería para diversos centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social.

El suministro objeto del contrato incluye transporte e instalación en las condiciones establecidas en el punto 3.2.

Los centros donde se efectuará el suministro figuran en Anexo II.

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes:

#### **LOTE 1: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO NUEVO DE LAVANDERÍA**

#### **LOTE 2: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO DE REPOSICIÓN DE LAVANDERÍA**

La relación, descripción de las características, el número de unidades de cada elemento que ha de suministrarse se detallan en el Anexo I del presente Pliego.

### **2. CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA**

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes en el momento en el que se realice el suministro con la normativa que les sea de aplicación, constanding la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada.

#### **2.1. Características técnicas**

Las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir cada uno de los elementos del contrato se recogen en el Anexo I del presente pliego. Las calidades de los productos suministrados solo podrán ser mejoradas. La baja ofertada por el licitador no justificará calidades inferiores a las estipuladas, que en ningún caso serán aceptadas.

Las características técnicas particulares del material ofertado incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento.



## 2.2. Normas de seguridad, etiquetado, gestión ambiental y de calidad.

Los productos ofertados deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos de calidad, ergonómicos, medioambientales, ahorro energético, compatibilidad electromagnética y de seguridad.

El licitador deberá cumplir todas las disposiciones legales y administrativas de aplicación en materia de seguridad, higiene y salud en el trabajo que estén en vigor durante la ejecución de los trabajos, la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, siendo el responsable exclusivo de su aplicación y de las consecuencias derivadas de su incumplimiento, tanto en lo concerniente al mismo como a sus posibles subcontratistas.

Cuando sea aplicable, los productos deberán venir marcados con la etiqueta CE.

Asimismo, se indicarán los factores de carácter medioambiental de los equipos ofertados, tales como programas de reciclado y reutilización de cualquier tipo de residuos del equipo, su embalaje y consumibles.

Los electrodomésticos deberán tener una calificación energética mínima E.

En materia de seguridad y etiquetado los productos se ajustarán a lo dispuesto en el Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre Seguridad General de los Productos (Directiva 2001/95/CE) y al Real Decreto 1468/1988, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de etiquetado, presentación y publicidad de los productos industriales destinados a venta directa a los consumidores y usuarios.

Los productos eléctricos y electromagnéticos deberán cumplir el Real decreto 187/2016, de 6 de mayo, por el que se regulan las exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.

La acreditación del cumplimiento de estas condiciones se realizará mediante la aportación de certificados que habrán de formar parte del dossier técnico que ha de entregarse a la Administración.

El cronograma de entrega deberá presentarse con carácter previo al suministro efectivo de los productos.

## 3. DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

Los adjudicatarios están obligados a suministrar e instalar los artículos que les hayan sido adjudicados, así como a realizar la puesta en funcionamiento de los mismos.



El suministro incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se describen a continuación:

### 3.1. Manuales y documentación técnica.

Los adjudicatarios deberán entregar todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad de los equipos. Para el material que lo requiera, deberán aportar los siguientes manuales:

- De montaje: aportando además del manual de montaje, la información y rotulado sobre el material que represente un riesgo especial.
- De uso: con las características, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y operaciones rutinarias para la verificación del funcionamiento apropiado del material previo a su uso diario, etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Estos manuales deberán suministrarse tanto en papel como en formato digital.

### 3.2. Organización de las entregas.

Con carácter previo al suministro, y siempre una semana antes de iniciar la distribución, el adjudicatario presentará un cronograma en el que se indiquen las fechas y horarios de entrega de los productos, que deberá ser aprobado por el responsable del contrato. En este momento, se entregarán las certificaciones y acreditaciones del cumplimiento de las normas de seguridad y etiquetado establecidas en el pliego.

El suministro comprende el transporte al centro y el montaje en el destino definido por los responsables de los centros, entendiendo por montaje, la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación, la conexión y la puesta en marcha del equipo en su ubicación definitiva, a excepción de que se requiera Obra y/o Modificación de la Instalación del Centro, en cuyo caso es la Agencia Madrileña la facultada para ello quien asumirá la instalación. Asimismo, el contrato comprende la retirada de los equipos de similar naturaleza al suministro adjudicado, siendo cada centro quien informe de las unidades a retirar que hayan sido sustituidas como consecuencia del presente suministro.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo y deberán llegar a los centros perfectamente embalados y protegidos para el traslado. Los embalajes, protecciones o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje deberán ser retirados por el adjudicatario previamente a la recepción del suministro, debiendo aportar al responsable del contrato, cuando lo solicite, la acreditación de la gestión realizada con dichos residuos, de acuerdo con la legislación vigente.

En los casos que se considere necesario, la empresa adjudicataria, una vez instalado el material y en presencia de personal de la AMAS, realizará las pruebas que acrediten el



correcto montaje, el funcionamiento y la correspondencia del material y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada. Asimismo, a instancias del responsable del contrato, estas pruebas de correcto funcionamiento se podrán realizar en un único elemento, con carácter previo al montaje del resto del suministro.

Los elementos que carecen de instalación específica deberán ser organizados, clasificados y almacenados por el adjudicatario en los almacenes y estantes asignados por los responsables de los centros.

Los albaranes de entrega de los productos deberán indicar el número de expediente de licitación, el lote y la partida.

La entrega y comprobación de los elementos se realizará con independencia de la recepción formal del suministro realizada por los órganos competentes de la Comunidad de Madrid en la comprobación material de la inversión.

### **3.3. Garantía de los bienes suministrados y Servicio técnico.**

Se establece un plazo de garantía, para todos los productos suministrados, de 2 años a partir de la fecha de recepción formal del suministro, que podrá ser mayor en caso de que así lo establezca el fabricante del producto.

La garantía incluirá la sustitución del material en caso de vicios o defectos importantes respecto a los materiales o de funcionamiento y dará derecho a la sustitución del producto y/o a su reparación y cubrirá todos los gastos asociados: transporte, mano de obra y piezas de repuesto. En caso de sustitución, se realizará en el plazo máximo de una semana y si ello no fuera posible por la tipología del producto se proporcionará otro de características similares hasta su definitiva sustitución.

El servicio técnico de los elementos habrá de tener su domicilio en España.

## **4. PLAZO Y LUGAR DE LA ENTREGA**

El adjudicatario está obligado a la entrega del material en el plazo de sesenta días naturales en el domicilio de cada centro, previa presentación y aprobación del cronograma de suministro.

En Madrid, a la fecha de la firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CENTROS Y PROGRAMAS



## ANEXO I

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y UNIDADES A SUMINISTRAR

#### LOTE 1: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO NUEVO DE LAVANDERÍA

##### PARTIDA 1

##### ASPIRADOR DE MANO

- Aspirador de mano ligero. Peso aproximado 1 kg
- Con batería de litio recargable
- Tiempo de carga (aprox): 5 h
- Autonomía (aprox): 25 min
- Sin cable
- Potencia aproximada de la batería: 22 V
- Sistema de filtrado: Sin bolsa
- Capacidad del depósito aproximada: 0,3 litros
- Dimensiones aproximadas (Alto x Ancho x Fondo): 135 x 110 x 380 mm
- Accesorio: Tobera para ranuras

**UNIDADES: 8 (CM ALUCHE (1); CM REAL SITIO DE ARANJUEZ (1); CO CARABANCHEL (1); R.I. ARCE ROJO (1); R.I. LAS AZALEAS (1); RM GRAN RESIDENCIA (2); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1))**

##### PARTIDA 2

##### ASPIRADOR DOMÉSTICO

- Aspirador ciclónico de potencia 900W, aproximadamente
- Depósito, sin bolsa, de 1,5 litros, aproximadamente
- 3 niveles de filtración
- Filtros lavables
- Nivel sonoro: 77 dB, aproximadamente
- Tubo telescópico metálico
- Cepillo para alfombras y suelos duros
- Cepillo para sofá
- Boquilla para ranuras



- Accesorios integrados
- Enrollado automático del cable
- Asa para transporte
- Peso: 5kg, aproximadamente

**UNIDADES: 2 (R.I. VALLEHERMOSO (2))**

### **PARTIDA 3**

#### **ASPIRADOR PROFESIONAL 40 LITROS**

- Seco y húmedo
- Dos niveles de filtración.
- Cepillo para ranuras y boquilla de suelos con dos posiciones
- Sin bolsa, con cable. Capacidad depósito mínima: 40 Litros
- Desconexión automática con volumen de llenado máximo
- Tubo metálico telescópico y ergonómico
- Chasis rodante con 4 ruedas de maniobra
- Potencia aproximada: 2.000 w
- Dimensiones aprox. 560 largo X 370 Ancho X 655 alto

**UNIDADES: 2 (CO JUAN DE AUSTRIA (1); RM SANTIAGO RUSIÑOL (1))**

### **PARTIDA 4**

#### **CENTRO DE PLANCHADO**

- Centro de planchado horizontal
- Capacidad depósito (extraíble) de agua aproximadamente: 1,8 litros
- Desconexión automática. Piloto de temperatura.
- Función de vapor vertical. Supervapor: 520 g/min aprox., Vapor continuo: 120 g/min aprox.
- Indicador de nivel de agua.
- Función de eliminación de partículas de cal de la plancha. Sistema antical automático.
- Rebobinado automático del cable.
- Potencia aproximada: 3000 vatios.

**UNIDADES: 1 (RM ALCORCÓN (1))**



## **PARTIDA 5**

### **CENTRO PLANCHADO VERTICAL**

- Plancha de vapor vertical
- Potencia: 1800 W, aprox.
- Capacidad del depósito (extraíble) de agua: 1,8 litros, aprox.
- Programas: 5
- Altura ajustable: Si
- Sistema antical

**UNIDADES: 2 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); R.I. MÓSTOLES (1))**

## **PARTIDA 6**

### **FREGADORA – ASPIRADORA**

- Fregadora-aspiradora que utiliza una persona a pie
- Funciones de barrido, fregado y aspiración
- Rendimiento aproximado: 1.750 m<sup>2</sup>/h
- Cepillo de disco de polipropileno
- Ancho de trabajo: 70 cms, aproximadamente
- Velocidad de rotación del cepillo: 150 rpm, aproximadamente
- Presión del cepillo: 18 kg, aproximadamente
- Escobillas de goma delantera y trasera, para secado
- Depósitos de agua limpia / sucia: 44 / 50 litros, aproximadamente.
- Batería de iones de litio 25,2 V / 21 Ah
- Autonomía de la batería: 2,5 horas, aproximadamente
- Cargador de batería 220-240 V / 50-60 Hz.
- Nivel de presión acústica: 65 dB, aproximadamente
- Dimensiones aproximadas: largo 116 x ancho 51 x alto 100 cm

**UNIDADES: 3 (RM ARGANDA DEL REY (1); RM GRAN RESIDENCIA (1); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1))**

## **PARTIDA 7**

### **IMPRESORA DE ETIQUETAS TERMOADHESIVAS (PARA ROPA)**



- Impresora térmica para imprimir las etiquetas de identificación de la ropa de los usuarios del centro
- Conectividad serie y USB 2.0 estándar
- Memoria DRAM de 8 MB, FLASH de 4 MB
- Incluye 3 rollos de etiquetas termoadhesivas y 3 rollos de ribbon (cinta de transferencia térmica) adecuado para imprimir
- Con cable USB
- Con cable de alimentación eléctrica
- Características similares a la impresora de etiquetas INTERMECOM
- Compatible con la prensa de termofijado de etiquetas de ropa que figura como partida 10 en este lote.

**UNIDADES: 9 (R.I. ISABEL DE CASTILLA (1); R.I. LAS ROSAS (1); R.I. ROSA (1); R.I. VALLEHERMOSO (1); RM FRANCISCO DE VITORIA (1); RM GOYA (1); RM LA PAZ (1); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1); RM TORRELAGUNA (1))**

## **PARTIDA 8**

### **MÁQUINA DE COSER PROFESIONAL**

- Máquina de coser, incluidos tejidos gruesos
- Enhebrador automático
- Potencia aproximada 90 W
- Ancho y largo de puntada ajustables
- Permite coser en zigzag
- Con pedal
- Con accesorio para coser cremalleras

**UNIDADES: 3 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); RM ARGANDA DEL REY (1); RM GRAN RESIDENCIA (1))**

## **PARTIDA 9**

### **PLANCHA ELÉCTRICA PARA ROPA**

- Expulsión de vapor.
- Suela de acero inoxidable.
- Potencia aproximada: 2.600 W.
- Reguladores de temperatura y de vapor

**UNIDADES: 16 (CM ALCALÁ DE HENARES (1); CM GETAFE I (1); R. M. NORTE (5);**





**R.I. LAS ROSAS (4); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (1); R.I. PARLA (1); RM GRAN RESIDENCIA (1); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (2))**

## **PARTIDA 10**

### **PRENSA DE TERMOFIJADO DE ETIQUETAS DE ROPA**

- Para termofijar las etiquetas de ropa de los usuarios del centro
- Plato térmico de 13x10 cm, aproximadamente, recubierto de teflón.
- Plato inferior siliconado de dimensiones similares al anterior.
- Pantalla de cristal líquido con indicación del programa, tiempo, temperatura real, temperatura programada y número de ciclos realizados.
- Control electrónico de tiempo y temperatura.
- Memoria para 3 programas.
- 220V. Monofase
- Potencia nominal: 550W, aprox.
- Características similares a la prensa de termofijado SPIRIT 1
- Compatible con impresora de etiquetas termoadhesivas que figura como partida 7 en este lote.

**UNIDADES: 2 (R.I. ROSA (1); RM GOYA (1))**

## **PARTIDA 11**

### **SECADORA 10 KG BOMBA DE CALOR**

- Capacidad del tambor de 10 kg
- Tambor de acero inoxidable
- Luz en el tambor
- Bomba de calor
- Sensor de humedad
- Selector de temperatura
- 14 programas, aproximadamente
- Opción de inicio diferido, para que empiece el ciclo a la hora que se indique.
- Indicador fin de ciclo
- Tensión: 220-240 V
- Dimensiones aproximadas: Ancho 595 x Fondo 600 x Alto 845 mm

**UNIDADES: 2 (CO NAZARET (1); R.I. LAS ROSAS (1))**



## PARTIDA 12

### SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 20 KG

- Tambor de acero inoxidable AISI 304.
- Carga frontal.
- Cerradura electromagnética con seguro puerta de carga.
- Control por microprocesador. Parámetros modificables: tiempo de secado, temperatura y tiempo de enfriamiento.
- Sistema combinación de aire axial y radial que optimiza la transferencia de calor acortando los ciclos. Succión del aire a través del tambor agujereado lo que posibilita su circulación.
- Termostato de seguridad en el calefactor. Parada de emergencia.
- Características técnicas:
  - Capacidad Volumen: 20 kg aprox.
  - Diámetro aproximado puerta: 570 mm
  - Diámetro aproximado tambor: 760 mm
  - Profundidad aproximada tambor: 760 mm
  - Potencia motor: 0,37 kW aprox.
  - Tensión: 230/380 III+N 50 Hz
- Dimensiones aproximadas (Ancho): 800 mm
- Dimensiones aproximadas (Profundidad): 1150 mm
- Dimensiones aproximadas (Altura): 1810 mm

**UNIDADES: 1 (RM LA PAZ (1))**

## PARTIDA 13

### SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 30 KG

- Microprocesador electrónico, con 10 programas aproximadamente.
- Pantalla LCD con indicador de temperatura y tiempo de secado.
- Ciclo de enfriamiento final.
- Sistema antiarrugas.
- Sensor de humedad estándar.
- Capacidad aproximada: 30 kg.
- Amplio filtro para pelusas en la parte inferior del tambor.
- Puerta con doble cristal, para mejor aislamiento.
- Tambor fabricado en acero inoxidable.



- Tambor perforado con agujeros embutidos, para proporcionar un trato suave a los tejidos.
- Flujo de aire axial - radial optimizado.
- Inversión de giro estándar del tambor.
- Variador de frecuencia para un funcionamiento más suave.
- Dimensiones aproximadas: Alto 1946 x Ancho 985 x Largo 1054 mm

**UNIDADES: 1 (RM FRANCISCO DE VITORIA (1))**

## **PARTIDA 14**

### **TABLA DE PLANCHAR**

- Tabla de planchar con estructura reforzada
- Soporte para apoyo de planchas y centros de planchado
- Sistema de seguridad apertura/cierre
- Superficie de trabajo de malla
- Funda de algodón
- Ajustable en altura
- Dimensiones aproximadas del plano de trabajo: 122 x 43,5 cm

**UNIDADES: 10 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); R.I. LAS AZALEAS (1); R.I. LAS ROSAS (4); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (1); R.I. ROSA (1); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (2))**

## **PARTIDA 15**

### **VAPORETA PROFESIONAL**

Características técnicas:

- Potencia 2000 w, aprox
- Presión de vapor aprox. 4 bar.
- Longitud del cable 7 m. aprox.
- Con ruedas
- Depósito mínimo 1,5 litros.

Equipamiento:

- Válvula de seguridad
- Boquilla para limpieza de ventanas / Accesorio limpiacristales.



- Funciones vapor y aspiración.
- Regulación del volumen de vapor y la potencia de aspiración.
- Manguera de aspiración de vapor.
- Set de limpieza para suelos con función de aspiración de vapor. Usos diferentes para alfombras y suelos duros, y dos tubos de prolongación de 0,5 m, aprox.
- Dimensiones aproximadas: L50 x F35 x A35 cm

**UNIDADES: 9 (CM ALONSO HEREDIA (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CO CARABANCHEL (1); C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA (1); R.I. EL ENCINAR (1); RM GOYA (1); RM SAN FERNANDO DE HENARES (1); RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (1); RM VISTA ALEGRE (1))**

## **LOTE 2: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO DE REPOSICIÓN DE LAVANDERÍA**

### **PARTIDA 1**

#### **ASPIRADOR PROFESIONAL 40 LITROS**

- Seco y húmedo
- Dos niveles de filtración.
- Cepillo para ranuras y boquilla de suelos con dos posiciones
- Sin bolsa, con cable. Capacidad depósito mínima: 40 Litros
- Desconexión automática con volumen de llenado máximo
- Tubo metálico telescópico y ergonómico
- Chasis rodante con 4 ruedas de maniobra
- Potencia aproximada: 2.000 w
- Dimensiones aprox. 560 largo X 370 Ancho X 655 alto

**UNIDADES: 3 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (1); RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (1))**

### **PARTIDA 2**

#### **LAVADORA DOMÉSTICA 10 KG**

- Lavadora de carga frontal
- Capacidad: 10 kg
- Color blanco



- Revoluciones por minuto: 1400 rpm
- Tambor de acero inoxidable
- Con selector de temperatura
- Dimensiones aproximadas (alto x ancho x fondo): 848 x 598 x 550 mm

**UNIDADES: 4 (CM USERA (1); C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA (1); R.I. LAS ROSAS (2))**

### **PARTIDA 3**

#### **LAVADORA DOMÉSTICA 7 KG**

- Lavadora de carga frontal
- Capacidad: 7 kg
- Color blanco
- Revoluciones por minuto: 1200 rpm
- Tambor de acero inoxidable
- Con selector de temperatura
- Dimensiones aproximadas (alto x ancho x fondo): 848 x 598 x 550 mm

**UNIDADES: 8 (R. M. NORTE (4); R.I. CHAMBERÍ (2); RM GASTÓN BAQUERO (1); RM GETAFE (1))**

### **PARTIDA 4**

#### **LAVADORA INDUSTRIAL A VAPOR 60 KG**

- Construcción en acero inoxidable
- Con conexión a vapor
- Capacidad aproximada de carga: 57- 60 kg
- Control por microprocesador electrónico
- Programas predeterminados desde fábrica.
- Posibilidad de programar, exportar e importar programas por medio de USB.
- Software de gestión incluido. Dispositivo de trazabilidad y guardado de datos de fases y programas. 8 señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo.
- Cubeta de detergentes con 4 compartimentos: prelavado, lavado, blanqueantes, neutralizantes y suavizantes.
- Diámetro aproximado del tambor: 110 cms
- Niveles de agua configurables



- Velocidades de lavado y centrifugado configurables
- Cierre de puerta con seguridad de apertura
- Control electrónico de desequilibrio mediante variador de frecuencia, que detecta la carga descentrada antes de centrifugar
- Velocidad mínima de lavado aproximada: 15 r.p.m.
- No necesita fijación al suelo
- Autovolcable
- Opción de segundo desagüe
- Centrifugado a 680 r.p.m.
- Dimensiones aproximadas: Alto 2200 x Ancho 1800 x Largo 1800 mm

**UNIDADES: 1 (RM GRAN RESIDENCIA (1))**

## **PARTIDA 5**

### **LAVADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA 10 KG**

- Lavadora flotante de alto centrifugado, sin necesidad de anclaje al suelo.
- Capacidad 10 kilos, mínimo.
- Cubeta de detergentes de 4 compartimentos. - 2 entradas de agua estándar.
- Dotado de variador de frecuencia (estándar 50-60 Hz). Sistema de equilibrado controlado mediante el mismo variador.
- Modelo con bomba de desagüe (P).
- Incluye patas niveladoras.
- Junta-puerta de silicona.
- Apertura de puerta retardada, por corte suministro eléctrico.
- Mueble en acero inoxidable AISI 304.
- Preparada para conexiones remotas. (Wifi, Ethernet...)
- Zócalo que facilita el acceso a la máquina.
- Depósito de recuperación de agua.
- Conexión monofásica o trifásica, a concretar por el centro.
- Dimensiones aproximadas: Alto 1040 x Ancho 680 x Largo 742 mm

**UNIDADES: 2 (CPDI DOS DE MAYO (1); CPDI MIRASIERRA (1))**

## **PARTIDA 6**

### **LAVADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA 30 KG**

- Construcción en acero inoxidable



- Capacidad de carga aproximada: 30 kg.
- Control similar por microprocesador electrónico «Touch Plus Control».
- Programas predeterminados desde fábrica (4 programas económicos). Posibilidad de programar, exportar e importar programas por medio de USB de forma ilimitada. Software de gestión incluido. Dispositivo de trazabilidad y guardado de datos de fases y programas.
- Cubeta de detergentes con 4 compartimentos: prelavado, lavado, blanqueantes y suavizantes. Niveles de agua configurables.
- Velocidades de lavado y centrifugado configurables.
- Cierre de puerta con seguridad de apertura.
- Control electrónico de desequilibrio mediante variador de frecuencia, que detecta la carga descentrada antes de centrifugar.
- Niveles de agua completamente modificables.
- Velocidad mínima de lavado: 15 r.p.m., - Ritmo ON-OFF mínimo: 1 segundo.
- Diámetro del tambor: 770 mm. Profundidad del tambor: 530 mm. Volumen: 250 litros. Diámetro puerta: 373 mm. (Todas las medidas son aproximadas)
- No necesita fijación al suelo.
- Centrifugado a 1.035 r.p.m. aproximadas.
- Posibilidad de acoplar dosificador automático de detergente de forma sencilla por la parte posterior de la máquina.
- Potencia: 18 kW, aproximada
- Dimensiones aproximadas: Alto 1548 x Ancho 979 x Largo 1041 mm

**UNIDADES: 3 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CPDI REINA SOFIA (1); RM SAN FERNANDO DE HENARES (1))**

## **PARTIDA 7**

### **LAVADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA 40 KG**

- Capacidad de carga: 40 kg aprox.
- Control por microprocesador electrónico
- Programas predeterminados desde fábrica (4 programas económicos). Posibilidad de programar, exportar e importar programas por medio de USB de forma ilimitada. Software de gestión incluido. Dispositivo de trazabilidad y guardado de datos de fases y programas. Señales de dosificación líquida automáticas programables en tiempo y retardo.
- Cubeta de detergentes con 4 compartimentos: prelavado, lavado, blanqueantes y suavizantes. Posibilidad de acoplar dosificador automático de detergente de forma sencilla por la parte posterior de la máquina.



- Cierre de puerta con seguridad de apertura.
- Control electrónico de desequilibrio mediante variador de frecuencia, que detecta la carga descentrada antes de centrifugar.
- Niveles de agua modificables. Dosificación manual posible.
- Velocidad mínima de lavado: 15 r.p.m.
- No necesita fijación al suelo.
- Centrifugado a 1.000 r.p.m. aproximadas.
- Potencia: 23 kW, aproximada
- Dimensiones **máximas**: Alto 1598 x Ancho 1095 x Largo 1184 mm

**UNIDADES: 4 (RM ALCORCÓN (2); RM MANOTERAS (1); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1))**

## **PARTIDA 8**

### **LAVADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA 60 KG**

- Lavadora alto centrifugado
- Basculación doble sentido
- Con mecanismo de vaciado de ropa
- Construcción en acero inoxidable
- Control por microprocesador electrónico
- Programas predeterminados desde fábrica (4 programas económicos). Posibilidad de programar, exportar e importar programas por medio de USB de forma ilimitada.
- Software de gestión incluido
- Cubeta de detergentes con 5 compartimentos: prelavado, lavado, blanqueantes, neutralizantes y suavizantes.
- Velocidades de lavado y centrifugado configurables
- Cierre de puerta con seguridad de apertura
- Velocidad mínima de lavado: 15 r.p.m.
- Niveles de agua completamente modificables
- Volumen: 600 litros aprox.
- Motor con variador de frecuencia incorporado
- No necesita fijación al suelo
- Centrifugado a 760 r.p.m. aprox
- Posibilidad de acoplar dosificador automático de detergente de forma sencilla por la parte posterior de la máquina.
- Potencia: 40 kW, aproximada
- Dimensiones aproximadas: 1.478 X 1.444 X 1.905 mm





## UNIDADES: 1 (RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO (1))

### PARTIDA 9

#### SECADORA 10 KG BOMBA DE CALOR

- Capacidad del tambor de 10 kg aproximados
- Tambor de acero inoxidable
- Luz en el tambor
- Bomba de calor
- Sensor de humedad
- Selector de temperatura
- 14 programas, aproximadamente
- Opción de inicio diferido, para que empiece el ciclo a la hora que se indique.
- Indicador fin de ciclo
- Tensión: 220-240 V
- Dimensiones aproximadas: Ancho 595 x Fondo 600 x Alto 845 mm

## UNIDADES: 1 (R.I. ALCALÁ DE HENARES (1))

### PARTIDA 10

#### SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 10 KG (TRIFÁSICA)

- Microprocesador electrónico.
- Pantalla LCD con indicador de temperatura y tiempo de secado.
- Ciclos de secado reducidos (menos de 45 minutos).
- Control de humedad inteligente. Con control de temperatura en la entrada de aire del tambor
- Capacidad aproximada: 10 kg.
- Gran filtro de borras como cajón
- Puerta de 48 cm de diámetro, aproximadamente.
- Tambor de acero inoxidable.
- Flujo de aire axial.
- Trifásica.
- Certificación CE.
- Dimensiones aproximadas: Alto 1056 x Ancho 680 x Profundo 775 mm. No puede superar ancho de 700 mm ni profundidad de 1000 mm.



**UNIDADES: 1 (R.I. LAS AZALEAS (1))**

## **PARTIDA 11**

### **SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 20 KG**

- Tambor de acero inoxidable AISI 304.
- Carga frontal.
- Cerradura electromagnética con seguro puerta de carga.
- Control por microprocesador. Parámetros modificables: tiempo de secado, temperatura y tiempo de enfriamiento.
- Sistema combinación de aire axial y radial que optimiza la transferencia de calor acortando los ciclos. Succión del aire a través del tambor agujereado lo que posibilita su circulación.
- Termostato de seguridad en el calefactor. Parada de emergencia.
- Características técnicas:
  - Capacidad Volumen: 20 kg aprox.
  - Diámetro aproximado puerta: 570 mm
  - Diámetro aproximado tambor: 760 mm
  - Profundidad aproximada tambor: 760 mm
  - Potencia motor: 0,37 kW aprox.
  - Tensión: 230/380 III+N 50 Hz
- Dimensiones aproximadas (Ancho): 800 mm
- Dimensiones aproximadas (Profundidad): 1150 mm
- Dimensiones aproximadas (Altura): 1810 mm

**UNIDADES: 1 (RM ARGANDA DEL REY (1))**

## **PARTIDA 12**

### **SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 30 KG**

- Microprocesador electrónico, con 10 programas aproximadamente.
- Pantalla LCD con indicador de temperatura y tiempo de secado.
- Ciclo de enfriamiento final.
- Sistema antiarrugas.
- Sensor de humedad estándar.
- Capacidad aproximada: 30 kg.
- Amplio filtro para pelusas en la parte inferior del tambor.



- Puerta con doble cristal, para mejor aislamiento.
- Tambor fabricado en acero inoxidable.
- Tambor perforado con agujeros embutidos, para proporcionar un trato suave a los tejidos.
- Flujo de aire axial - radial optimizado.
- Inversión de giro estándar del tambor.
- Variador de frecuencia para un funcionamiento más suave.
- Dimensiones aproximadas: Alto 1946 x Ancho 985 x Largo 1054 mm

**UNIDADES: 6 (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CPDI MIRASIERRA (1); CPDI REINA SOFIA (1); RM ALCORCÓN (2); RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (1))**

### **PARTIDA 13**

#### **SECADORA PROFESIONAL ELÉCTRICA 50 KG**

- Microprocesador con pantalla LCD, con indicador de temperatura y tiempo de secado.
- Capacidad aproximada: 50 kg.
- Sistema de enfriamiento antiarrugas.
- Sensor de humedad.
- Flujo de aire axial - radial optimizado.
- Gran puerta de carga.
- Tambor fabricado en acero inoxidable.
- Tambor perforado con agujeros embutidos, para proporcionar un trato suave a los tejidos.
- Inversión de giro estándar del tambor.
- Variador de frecuencia para un funcionamiento más suave.
- Amplio filtro para pelusas.
- Tensión: 3x380-400+N.
- Dimensiones aproximadas: L130 x F140 x A230 cm

**UNIDADES: 2 (RM GRAN RESIDENCIA (1); RM REINA SOFÍA (1))**



## ANEXO II

### DISTRIBUCIÓN POR CENTROS

#### LOTE 1: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO NUEVO DE LAVANDERÍA

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CM ALCALÁ DE HENARES	C/ Damas, 4 28801-Alcalá de Henares	91 888.34.13	9	Plancha eléctrica para ropa	1
CM ALONSO HEREDIA	C/ Alonso Heredia, 2 28028-Madrid	91 355.09.89	15	Vaporeta profesional	1
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 718.47.00	1	Aspirador de mano	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	1	Aspirador de mano	1
			15	Vaporeta profesional	1
R.I. ARCE ROJO	Navarra, 23-25 (Urb. Parque Polvoranca) 28940 Fuenlabrada (Madrid)	91.697.11.58	1	Aspirador de mano	1
R.I. LAS AZALEAS	C/ Prado de las Azaleas, 3 - (Urb. Prado Rosales) - 28770 Colmenar Viejo	91.846.71.00	1	Aspirador de mano	1
			14	Tabla de planchar	1
R.I. LAS ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
			9	Plancha eléctrica para ropa	4
			11	Secadora 10 kg Bomba de calor	1
			14	Tabla de planchar	4
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torreldones (Madrid)	91.859.02.52	9	Plancha eléctrica para ropa	1
			14	Tabla de planchar	1
R.I. PARLA	C/ Venecia, nº 22 y 24 28980 Parla (Madrid)	91.699.45.50	9	Plancha eléctrica para ropa	1



<b>R.I. ROSA</b>	Paseo de la Habana, 173 - 28036 Madrid	91.350.73.92	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
			10	Prensa de termofijado de etiquetas de ropa	1
			14	Tabla de planchar	1
<b>RM ALCORCÓN</b>	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón	91 644.13.00	4	Centro planchado	1
<b>RM ARGANDA DEL REY</b>	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	6	Fregadora - aspiradora	1
			8	Máquina de coser profesional	1
<b>RM FRANCISCO DE VITORIA</b>	C/ Villamalea, 1 28805- Alcalá de Henares	91 889.30.50	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
			13	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	1
<b>RM GOYA</b>	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid	91 276.10.00	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
			10	Prensa de termofijado de etiquetas de ropa	1
			15	Vaporeta profesional	1
<b>RM GRAN RESIDENCIA</b>	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	1	Aspirador de mano	2
			6	Fregadora - aspiradora	1
			8	Máquina de coser profesional	1
			9	Plancha eléctrica para ropa	1
<b>RM LA PAZ</b>	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
			12	Secadora profesional eléctrica 20 kg	1
<b>RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN</b>	C/ Canto Blanco, 3 28049- Madrid	91 734.34.50	1	Aspirador de mano	1



			6	Fregadora - aspiradora	1
			7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
<b>RM SAN FERNANDO DE HENARES</b>	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	15	Vaporeta profesional	1
<b>RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS</b>	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	15	Vaporeta profesional	1
<b>RM SANTIAGO RUSIÑOL</b>	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	3	Aspirador profesional 40 litros	1
<b>RM TORRELAGUNA</b>	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180- Torrelaguna	91 843.00.25	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
<b>RM VILLAVICIOSA DE ODÓN</b>	Paseo Monte de la Villa, s/n Ctra. San Martín de Valdeiglesias, km. 11,200 28670-Villaviciosa de Odón	91 616.73.18	9	Plancha eléctrica para ropa	2
			14	Tabla de planchar	2
<b>CO ANGEL DE LA GUARDA</b>	Avda. Daroca, 60 28017- Madrid	91 404.75.04	5	Centro planchado vertical	1
			8	Máquina de coser profesional	1
			14	Tabla de planchar	1
			15	Vaporeta profesional	1
<b>CO NAZARET</b>	Avda. Manoteras, 1 28050- Madrid	91 302.78.51	11	Secadora 10 kg Bomba de calor	1
<b>CM GETAFE I</b>	Avda. de Las Ciudades, 31 28903-Getafe	91 682.43.12	9	Plancha eléctrica para ropa	1
<b>RM VISTA ALEGRE</b>	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	15	Vaporeta profesional	1
<b>CM REAL SITIO DE ARANJUEZ</b>	C/ Gobernador, 80 28300- Aranjuez	91 891.19.77	1	Aspirador de mano	1
<b>C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA</b>	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	15	Vaporeta profesional	1
<b>R. M. NORTE</b>	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	9	Plancha eléctrica para ropa	5
<b>R.I. EL ENCINAR</b>	C/ Estrecho de Mesina, 1 - 28043 Madrid	91.759.54.77	15	Vaporeta profesional	1
<b>R.I. MÓSTOLES</b>	Camino de las Carrasquillas, S/N 28935 Móstoles (Madrid)	91.614.73.32	5	Centro planchado vertical	1



<b>R.I. VALLEHERMOSO</b>	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	2	Aspirador doméstico	2
			7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1
<b>CO JUAN DE AUSTRIA</b>	C/ Arturo Soria, 12 28027-Madrid	91 377.51.62	3	Aspirador profesional 40 litros	1
<b>R.I. ISABEL DE CASTILLA</b>	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid	91.303.00.16	7	Impresora de etiquetas termoadhesivas (para ropa)	1

## LOTE 2: SUMINISTRO EQUIPAMIENTO DE REPOSICIÓN DE LAVANDERÍA

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
<b>CM USERA</b>	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 392.03.20	2	Lavadora doméstica 10 Kg	1
<b>CPDI DOS DE MAYO</b>	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27	5	Lavadora industrial eléctrica 10Kg	1
<b>CPDI MIRASIERRA</b>	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	5	Lavadora industrial eléctrica 10Kg	1
			12	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	1
<b>R.I. ALCALÁ DE HENARES</b>	C/ Fernando de Flandes, 16-18 28805-Alcalá de Henares (Madrid)	91.883.73.21	9	Secadora 10 kg Bomba de calor	1
<b>R.I. CHAMBERÍ</b>	C/ Fernández de los Ríos, 37 28015 Madrid	91.446.42.01	3	Lavadora doméstica 7 Kg	2
<b>R.I. LAS AZALEAS</b>	C/ Prado de las Azaleas, 3 - (Urb. Prado Rosales) - 28770 Colmenar Viejo	91.846.71.00	10	Secadora profesional eléctrica 10 kg (trifásica)	1
<b>R.I. LAS ROSAS</b>	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	2	Lavadora doméstica 10 Kg	2



<b>R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b>	C/ Herrador, 2 28850 Torrelodones (Madrid )	91.859.02.52	1	Aspirador profesional 40 litros	1
<b>RM ALCORCÓN</b>	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón	91 644.13.00	7	Lavadora industrial eléctrica 40 Kg	2
			12	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	2
<b>RM ARGANDA DEL REY</b>	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	11	Secadora profesional electrica 20 kg	1
<b>RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO</b>	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	8	Lavadora industrial eléctrica 60 kg	1
<b>RM GASTÓN BAQUERO</b>	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	3	Lavadora doméstica 7 Kg	1
<b>RM GRAN RESIDENCIA</b>	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	4	Lavadora industrial a vapor 60 kg	1
			13	Secadora profesional eléctrica 50 Kg	1
<b>RM MANOTERAS</b>	C/ Oña, 3 28050-Madrid	91 766.52.22	7	Lavadora industrial eléctrica 40 Kg	1
<b>RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN</b>	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	7	Lavadora industrial eléctrica 40 Kg	1
<b>RM REINA SOFÍA</b>	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	13	Secadora profesional eléctrica 50 Kg	1
<b>RM SAN FERNANDO DE HENARES</b>	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	6	Lavadora industrial eléctrica 30 kg	1
<b>RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS</b>	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	1	Aspirador profesional 40 litros	1
			12	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	1
<b>CO ANGEL DE LA GUARDA</b>	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	1	Aspirador profesional 40 litros	1





			6	Lavadora industrial eléctrica 30 kg	1
			12	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	1
<b>CPDI REINA SOFIA</b>	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	6	Lavadora industrial eléctrica 30 kg	1
			12	Secadora profesional eléctrica 30 Kg	1
<b>C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA</b>	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	2	Lavadora doméstica 10 Kg	1
<b>R. M. NORTE</b>	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	3	Lavadora doméstica 7 Kg	4
<b>RM GETAFE</b>	Avda. Juan Carlos I, 4 28905-Getafe	91 682.42.47	3	Lavadora doméstica 7 Kg	1

