PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EL CONTRATO «SUMINISTRO DE MATERIAL DE MICROINFORMÁTICA PARA LA INSTITUCION DEL ARARTEKO»

CLAÚSULA PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto regular la contratación del suministro de diverso material para equipamiento técnico/informático que requiere la actividad del servicio informático de la institución del Ararteko que se desarrolla en la sede central de Vitoria-Gasteiz y en las oficinas de Bilbao y Donostia/San Sebastián.

Se contemplan tres lotes:

- Lote nº 1: equipos informáticos: ordenadores portátiles, tablets, pantallas, impresoras, escáner, cámaras, altavoces y equipamiento anexo como soportes, concentradores de puertos, etc.

- Lote nº 2: material informático de pequeña envergadura: teclados, ratones, mochilas, cableado y accesorios para realizar las conexiones con los equipos, etc.

- Lote nº 3: consumibles de impresoras, recambios de toner y tintas.

La cantidad de los productos a suministrar no se define inicialmente, de manera que las entregas estarán supeditadas a las necesidades de la institución durante la vigencia del contrato, con el límite máximo de gasto establecido para cada uno de los lotes y anualidades del contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA. DETALLES TÉCNICOS.

El material objeto de la presente contratación deberá presentar las siguientes especificaciones técnicas en sus diversos lotes:

Los productos que integran los lotes se relacionan en los Anexo I, II y III.

Para aquellos productos que vengan referenciados con marca lo es a efectos de determinación de las características del artículo pudiendo los licitadores ofertar otra distinta, incluso marcas blancas o equivalentes de similar calidad.

Se entiende por equivalente todo aquel que tenga las mismas características físicas, funcionales y de calidad que los productos que figuran en los Anexos de este pliego. Por lo tanto, se admitirá un producto equivalente, diferente a la marca mencionada que se ajuste a las mismas características que ésta pudiendo ser “marca blanca”.

CLÁUSULA TERCERA. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

3.1 Lugar del suministro

El lugar de entrega de los suministros correspondientes a todos los lotes será la sede de la institución en Vitoria-Gasteiz (c/. Prado, 9).

3.2 Características del suministro

El suministro deberá realizarse, una vez formalizado el correspondiente pedido por parte de la institución del Ararteko. Los pedidos se realizarán mediante correo electrónico a la empresa contratista en los siguientes términos:

No se establece un importe económico como límite mínimo del pedido. Por tanto, deberán ser suministrados los pedidos con independencia de su cuantía. El número de unidades a suministrar de cada producto se establecerá en cada pedido por el Servicio de Informática. El primer pedido, a realizar a la formalización del contrato, será un pedido más importante, por lo que se reserva un presupuesto mayor que el proporcional a la menor parte del año 2022 al que correspondería.

La empresa suministradora deberá entregar el material en perfectas condiciones de conservación.

El material entregado podrá ser objeto de devolución, bien por no corresponderse con lo realmente deseado y/o pedido o por ser defectuoso. La contratista estará obligada a su retirada o sustitución por material adecuado en un día hábil. Los costes asociados a dicha devolución correrán a cargo de la contratista.

En el caso de que algún producto de los comprendidos en el contrato resultara descatalogado, deberá presentarse en la oferta otro equivalente, señalándose la marca, en su caso. Asimismo, la contratista podrá presentar un artículo más novedoso al ofertado y descatalogado, respetando su precio unitario ofertado.

El adjudicatario o persona encargada de realizar el suministro, formalizará albarán de entrega, en el cual se especificará: fecha, cantidad suministrada e importe con un máximo de dos decimales.

El albarán de entrega estará firmado por el responsable de la dependencia encargada de recepcionar el suministro, quien verificará que los datos consignados sean ciertos.

La firma y sellado del comprobante de entrega supone un "conforme salvo examen".

3.3 Plazos de suministro.

Las entregas deberán realizarse en un plazo máximo de 15 días hábiles a contar desde la formalización de la correspondiente solicitud de pedido.

4. Modalidad de pago del suministro.

El pago se realizará previa presentación de la factura correspondiente por cada pedido suministrado, que requerirá la conformidad de la institución.

5.- Plazo de garantía de los productos.

En caso de suministros defectuosos, la adjudicataria está obligada a su sustitución por materiales iguales en condiciones adecuadas, o por productos de calidad similar o superior a los defectuosos.

La obligación de sustitución de los elementos defectuosos existirá durante toda la vida útil del producto suministrado, hasta el momento de su uso, incluso en el supuesto de que éste se produjera tras la finalización del periodo de vigencia del contrato con la institución del Ararteko, y durante un período de dos años.

ANEXO I - LOTE 1

LOTE 1. EQUIPOS INFORMÁTICOS							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Ordenador portátil	Lenovo ThinkBook 16	Windows Pro, 15 a 16", 16GB RAM, 512GB SSD, USB-C, peso máx. 2kg	826,44	999,99	15	14.999,85 €	12.396,57 €
Ultrabook / Portátil convertible 2 en 1	Lenovo ThinkPad L13 Yoga	Windows Pro, 12 a 13.5", 16GB RAM, 240GB SSD, USB-C, lápiz, peso máx. 1,5kg	1125,46	1361,81	1	1.361,81 €	1.125,46 €
Tablet convertible 2 en 1 con teclado	Microsoft Surface Pro	Windows Pro, 10 a 12", 8GB RAM, 240GB SSD, peso máx. 1kg, funda-teclado-lápiz incluidos	1239,66	1499,99	1	1.499,99 €	1.239,66 €
Tablet Android	Samsung Galaxy Tab S6 Lite con S Pen	Wi-Fi, 128GB almacenamiento, lápiz capacitivo incluido	288,43	349,00	1	349,00 €	288,43 €
Tablet iPad	iPad Air	Wi-Fi, 5G, 256GB almacenamiento, funda Smart Folio incluida	1153,36	1395,57	1	1.395,57 €	1.153,36 €
Monitor básico 24"	Samsung LS24C310EAUXEN	24", Full HD, HDMI + VGA, VESA	99,17	120,00	1	120,00 €	99,17 €
Monitor básico 27"	Samsung LS27C310EAUXEN	27", Full HD, HDMI + VGA, VESA	123,97	150,00	1	150,00 €	123,97 €
Monitor profesional 24"	Lenovo ThinkVision T24v-30 FHD	Regulable en altura, 24", Full HD, webcam, micrófono y altavoces	208,19	251,91	1	251,91 €	208,19 €
Monitor profesional 27"	Philips 27E1N5600HE	Regulable en altura, 27", QHD/1440p, webcam, micrófono y altavoces	290,00	350,90	1	350,90 €	290,00 €
Monitor profesional USB-C 24"	Lenovo ThinkVision T24mv-30 FHD	Regulable en altura, 24", Full HD, webcam, micrófono, altavoces, estación de acoplamiento USB-C + PowerDelivery + DisplayLink y Ethernet	308,19	372,91	13	4.847,83 €	4.006,47 €
Monitor profesional USB-C 27"	Lenovo ThinkVision T27hv-30 QHD	Regulable en altura, 27", QHD/1440p, webcam, micrófono, altavoces, estación de acoplamiento USB-C + PowerDelivery + DisplayLink y Ethernet	440,00	532,40	1	532,40 €	440,00 €
Impresora multifunción	Brother MFC-J4540DW	ADF, escaner doble cara, impresión duplex a color	228,80	276,85	1	276,85 €	228,80 €
Escáner	Canon imageFORMULA R40	ADF, doble cara, 30ppm, sobremesa compacto para despacho unipersonal	370,91	448,80	1	448,80 €	370,91 €

LOTE 1. EQUIPOS INFORMÁTICOS							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Estación de acoplamiento	Lenovo 40AY0090EU	USB-C, PD (Power Delivery), DisplayLink, Ethernet, HDMI	226,37	273,91	1	273,91 €	226,37 €
Hub USB-C portátil	Lenovo 4X90S92381	PD (Power Delivery), DisplayLink, Ethernet, HDMI	97,28	117,71	1	117,71 €	97,28 €
Switch KVM	StarTech C2-H46-UAC-CBL-KVM	Entradas HDMI/USB-C/USB-A, salida HDMI	163,89	198,31	1	198,31 €	163,89 €
Conmutador HDMI	Hama 00205161	2 entradas HDMI	14,54	17,59	1	17,59 €	14,54 €
Disco duro externo	WD Elements Portable	1TB, USB3.0	65,45	79,19	1	79,19 €	65,45 €
Brazo para monitor	Ergotron LX		186,63	225,82	1	225,82 €	186,63 €
Disco SSD SATA	Kingston A400	480GB, SATA3	38,58	46,68	1	46,68 €	38,58 €
Cámara web	Logitech Brio 100	1080p, enfoque automático, tapa de privacidad, micrófono, USB	49,58	59,99	1	59,99 €	49,58 €
Cámara web alto rendimiento	Logitech Brio 500	1080p, zoom 4x, enfoque e iluminación automáticos, micrófono estereo con cancelación de ruido, compatible con trípope	137,85	166,8	1	166,80 €	137,85 €
Altavoces minijack 3.5mm	Logitech S120		20,82	25,19	1	25,19 €	20,82 €
Altavoces USB	Logitech Z120		20,82	25,19	1	25,19 €	20,82 €
Altavoces Bluetooth	Logitech Z207	Minijack + Bluetooth o USB + Bluetooth	71,40	86,39	1	86,39 €	71,40 €
Micrófono	Trust 23790		19,83	23,99	1	23,99 €	19,83 €
						27.931,67 €	**23.084,03 €**

ANEXO II - LOTE 2

LOTE 2. CABLEADO Y ACCESORIOS							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Cargador de portátil Lenovo 65W	Lenovo ADLX65NCC3A	Repuesto original Lenovo	36,27	43,89	1	43,89 €	36,27 €
Cargador de portátil Lenovo USB-C	Lenovo ADLX65YLC3E	Repuesto original Lenovo	39,10	47,31	10	473,10 €	390,99 €
Cargador de portátil de viaje Lenovo USB-C	Lenovo 40AW0065WW	Repuesto original Lenovo	80,91	97,90	1	97,90 €	80,91 €
Cargador universal para portátil	Hama 00200002		31,36	37,94	1	37,94 €	31,36 €
Soporte para monitor	Fellowes 9169401		48,47	58,65	1	58,65 €	48,47 €
Soporte elevador para portátil	3M LX550		54,95	66,49	1	66,49 €	54,95 €
Soporte para CPU	Fellowes 8039001		32,72	39,59	1	39,59 €	32,72 €
Auricular para teléfono	Yealink UH34	Compatible con Yealink T43U	45,61	55,19	1	55,19 €	45,61 €
Auricular para teléfono USB inalámbrico	Yealink WH62	Base de carga, teléfono+PC, Teams/UC, compatible con Yealink T43U	171,56	207,59	5	1.037,95 €	857,81 €
Auriculares con micrófono USB	Trust HS-201		21,48	25,99	1	25,99 €	21,48 €
Auricular USB inalámbrico	Logitech Zone Vibe 100		108,10	130,80	10	1.308,00 €	1.080,99 €
Ratón USB básico	Logitech M100		13,88	16,79	1	16,79 €	13,88 €
Ratón USB ergonomico	Logitech Lift		81,31	98,39	1	98,39 €	81,31 €
Ratón inalámbrico	Logitech Pebble M350	Bluetooth + USB	29,74	35,99	1	35,99 €	29,74 €
Teclado USB básico	Logitech K120		19,83	23,99	1	23,99 €	19,83 €
Teclado USB con lector de tarjetas inteligentes integrado	Cherry KC 1000 SC		46,60	56,39	1	56,39 €	46,60 €
Combinación de teclado y ratón USB básicos	Logitech K120 Combo		25,79	31,2	1	31,20 €	25,79 €
Combinación de teclado y ratón inalámbrico	Logitech MK470 Slim Combo		61,48	74,39	10	743,90 €	614,79 €
Lector de tarjetas inteligentes	Trust 23890	Compatible con tarjetas Izenpe y DNIe	14,87	17,99	1	17,99 €	14,87 €
Presentador inalámbrico	Logitech R400		37,68	45,59	1	45,59 €	37,68 €
Pendrive USB3.2	Kingston DT Exodia	128 GB	9,59	11,6	1	11,60 €	9,59 €
Pendrive USB-C	Kingston DT 70	128 GB	11,99	14,51	1	14,51 €	11,99 €
Tarjeta de memoria MicroSD	Kingston Canvas Select Plus	128 GB, Clase 10, adaptador MicroSD-SD incluido	11,89	14,39	1	14,39 €	11,89 €
Cinta LTO7	IBM 38L7302	Respuesto original IBM	58,13	70,34	1	70,34 €	58,13 €
Cinta de limpieza LTO	IBM 35L2086	Respuesto original IBM	59,40	71,87	1	71,87 €	59,40 €
Cable espiral auricular telefónico RJ-9	Negro	De 1,8 a 2,5 m	4,96	6	1	6,00 €	4,96 €
Cable de red RJ-45 1m	Gris, negro, blanco, verde, rojo, amarillo, azul (a elegir)	Cat 6	1,98	2,39	1	2,39 €	1,98 €

LOTE 2. CABLEADO Y ACCESORIOS							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Cable de red RJ-45 2m	Gris, negro, blanco, verde, rojo, amarillo, azul (a elegir)	Cat 6	2,97	3,59	1	3,59 €	2,97 €
Cable de red RJ-45 3m	Gris, negro, blanco, verde, rojo, amarillo, azul (a elegir)	Cat 6	3,96	4,79	1	4,79 €	3,96 €
Cable de red RJ-45 5m	Gris, negro, blanco, verde, rojo, amarillo, azul (a elegir)	Cat 6	5,94	7,19	1	7,19 €	5,94 €
Cable de red RJ-45 10m	Gris, negro, blanco, verde, rojo, amarillo, azul (a elegir)	Cat 6	10,90	13,19	1	13,19 €	10,90 €
Cable audio minijack 3,5mm	Hama 00200723	De 1,5 a 3 m	9,91	11,99	1	11,99 €	9,91 €
Alargador audio minijack 3,5mm	Hama 00200724	De 3 a 5 m	11,56	13,99	1	13,99 €	11,56 €
Cable USB A-B	Hama 00200625	De 1,5 a 3 m	12,39	14,99	1	14,99 €	12,39 €
Cable USB A-C	Hama 00200632	De 1,5 a 3 m	11,56	13,99	1	13,99 €	11,56 €
Cable USB-C	Hama 00200630	De 1,5 a 3 m	14,04	16,99	1	16,99 €	14,04 €
Alargador USB Tipo A	Hama 00200619	De 1,5 a 3 m	9,91	11,99	1	11,99 €	9,91 €
Alargador USB Activo/Amplificado	Nanocable 10.01.0311	5 metros, USB 3.0	20,00	24,2	1	24,20 €	20,00 €
Alargador USB Activo/Amplificado	Nanocable 10.01.0312	10 metros, USB 3.0	40,53	49,04	1	49,04 €	40,53 €
Alargador USB Activo/Amplificado	Nanocable 10.01.0313	15 metros, USB 3.0	58,12	70,32	1	70,32 €	58,12 €
Cable HDMI	Hama 00056521	De 1,5 a 3 m	4,95	5,99	1	5,99 €	4,95 €
Cable HDMI	Hama 00205007	5 metros	24,79	29,99	1	29,99 €	24,79 €
Cable HDMI	Hama 00205009	10 metros	45,45	55	1	55,00 €	45,45 €
Cable HDMI	Hama 00205010	15 metros	73,55	89	1	89,00 €	73,55 €
Cable DVI	Hama 00200706	De 1,5 a 3 m	24,79	29,99	1	29,99 €	24,79 €
Cable DVI-HDMI	Hama 00200715	De 1,5 a 3 m	19,83	23,99	1	23,99 €	19,83 €
Cable DisplayPort	Hama 00200696	De 1,5 a 3 m	19,83	23,99	1	23,99 €	19,83 €
Cable USB-C a HDMI	Hama 00200718	De 1,5 a 3 m	33,05	39,99	1	39,99 €	33,05 €
Cable VGA	Hama 00200707	De 1,5 a 3 m	14,04	16,99	1	16,99 €	14,04 €
Adaptador mini/HDMI/USB-C/DP/DVI/VGA	Todo tipo de adaptadores de conexiones para pantallas		33,05	39,99	1	39,99 €	33,05 €
Regleta de enchufes Schuko	Simon BM135304	Seis tomas, con interruptor	10,79	13,06	1	13,06 €	10,79 €
Alargador Schuko	Simon PL166209	2 metros	7,97	9,64	1	9,64 €	7,97 €
Alargador Schuko	Simon PL165103	5 metros	14,60	17,66	1	17,66 €	14,60 €
Alargador Schuko	Nanocable 10.22.0610-W	10 metros	21,98	26,59	1	26,59 €	21,98 €
Mochila adaptada para ordenador pórtatil	Lenovo B210	Espalda acolchada y ventilada, compartimento acolchado para portátil de 15.6" o 16"	23,81	28,81	1	28,81 €	23,81 €
Maletín para ordenador portátil	Lenovo T210	Para portátiles de 15.6" o 16"	22,82	27,61	1	27,61 €	22,82 €
Spray limpiador	Q-Connect KF04502		5,35	6,47	1	6,47 €	5,35 €
Spray de aire a presión	Q-Connect KF04499		6,94	8,4	1	8,40 €	6,94 €

LOTE 2. CABLEADO Y ACCESORIOS							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Organizador de cables (plástico flexible)	Fellowes 99439		12,21	14,78	1	14,78 €	12,21 €
Agrupador de cables (cintas de velcro)	Tesa 55239-00000-01		11,90	14,4	1	14,40 €	11,90 €
Pila AA	Duracell Plus	Alcalina larga duración, blister 4 unidades	5,55	6,72	1	6,72 €	5,55 €
Pila AAA	Duracell Plus	Alcalina larga duración, blister 4 unidades	5,55	6,72	1	6,72 €	5,55 €
Pila 9V/6LR61	Duracell Plus 9V	Alcalina, blister 1 unidad	5,20	6,29	1	6,29 €	5,20 €
Pila de botón	Duracell 3v Coin Cell	LR44/CR2032/CR2450, blister 2 unidades	4,33	5,24	1	5,24 €	4,33 €
Funda neopreno para ordenador	Lenovo 4X40N18010	14 a 16"	29,09	35,20	1	35,20 €	29,09 €
Funda neopreno para ordenador	Lenovo 4X40N18007	10 a 13.5"	21,82	26,40	1	26,40 €	21,82 €
Funda para tablet	Samsung EF-BP610PJEGEU	Samsung Book Cover Galaxy Tab S6 Lite o similar	63,63	76,99	1	76,99 €	63,63 €
						5.448,18 €	**4.502,63 €**

ANEXO III - LOTE 3

LOTE 3. CONSUMIBLES DE IMPRESORAS.							
Dispositivo / Material	**Modelos de referencia**	**Características mínimas**	**Precio máximo**	**P máx IVA incl**	**Previsión anual**	**CON IVA**	**SIN IVA**
Cartucho de tóner	Kyocera TK-5440K	Repuesto original Kyocera TK5440 negro, 2800 páginas	71,82	86,9	1	86,90 €	71,82 €
Cartucho de tóner	Kyocera TK-5440C/M/Y	Repuesto original Kyocera TK5440 cian, magenta o amarillo, 2400 páginas	95,00	114,95	1	114,95 €	95,00 €
Cartucho de tóner	Compatible con TK-5440K	Compatible con Kyocera ECOSYS PA2100cx, negro, 2800 páginas	16,53	20	3	60,00 €	49,59 €
Cartucho de tóner	Compatible con TK-5440C/M/Y	Compatible con Kyocera ECOSYS PA2100cx, cian, magenta o amarillo, 2400 páginas	16,53	20	9	180,00 €	148,76 €
Cartucho de tóner	Xerox 006R04400	Repuesto original Xerox, alta capacidad	86,64	104,83	1	104,83 €	86,64 €
Cartucho de tóner	Compatible con Xerox 006R04400	Alta capacidad (3000 páginas)	33,06	40	4	160,00 €	132,23 €
Cartucho de tóner	HP 12A (Q2612A)	Repuesto original HP	99,92	120,9	1	120,90 €	99,92 €
Cartucho de tóner	Compatible con HP 12A (Q2612A)	2000 páginas	24,79	30	1	30,00 €	24,79 €
Cartucho de tóner	HP 49X (Q5949X)	Repuesto original HP, alta capacidad	235,45	284,89	1	284,89 €	235,45 €
Cartucho de tóner	Compatible con HP 49X (Q5949X)	Alta capacidad (6000 páginas)	33,06	40	2	80,00 €	66,12 €
Cartucho de tóner	HP 87X (CF287X)	Repuesto original HP, alta capacidad	370,99	448,9	1	448,90 €	370,99 €
Cartucho de tóner	Compatible con HP 87X (CF287X)	Alta capacidad (18000 páginas)	49,59	60	2	120,00 €	99,17 €
Cartucho de tóner	HP 51A (Q7551A)	Repuesto original HP	182,56	220,9	1	220,90 €	182,56 €
Cartucho de tóner	Compatible con HP 51X / Q7551X	Alta capacidad (13000 páginas)	33,06	40	2	80,00 €	66,12 €
Cartucho de tinta	Epson T7891 XXL	Repuesto original Epson negro, alta capacidad	52,69	63,75	3	191,25 €	158,06 €
Cartucho de tinta	Epson T7892/3/4 XXL	Repuesto original Epson color, alta capacidad	59,39	71,86	9	646,74 €	534,50 €
Cartucho de tinta	Compatible con T7891 XXL	Negro, alta capacidad	5,79	7	1	7,00 €	5,79 €
Cartucho de tinta	Compatible con T7892/3/4 XXL	Color, alta capacidad	5,79	7	1	7,00 €	5,79 €
Cartucho de tinta	Brother LC426XLBK	Repuesto original Brother negro, alta capacidad (6000 páginas)	50,00	60,5	1	60,50 €	50,00 €
Cartucho de tinta	Brother LC426XLC/M/Y	Repuesto original Brother color, alta capacidad (5000 páginas)	54,54	65,99	1	65,99 €	54,54 €
Cartucho de tinta	Compatible con LC426XLBK	Negro, alta capacidad (6000 páginas)	20,66	25	2	50,00 €	41,32 €
Cartucho de tinta	Compatible con LC426XLC/M/Y	Color, alta capacidad (5000 páginas)	20,66	25	6	150,00 €	123,97 €
						3.270,75 €	**2.703,10 €**