PREGO DE CLAUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES DO CONTRATO DE SUBMINISTRO POR LOTES DO VESTIARIO PARA O PERSOAL DEPENDENTE DO INSTITUTO MUNICIPAL DOS DEPORTES

1.- OBXECTO:
O presente prego de cláusulas técnicas particulares ten por obxecto definir e regular o alcance das condicións técnicas que rexerán a contratación do subministro por lotes do vestiario para o persoal do Instituto Municipal dos Deportes, composto por diversos elementos de roupa, calzado e complementos para o traballo.

2.- ESPECIFICACIÓNS XERAIS:

a.- Todas as prendas deberán cumprir coa normativa vixente e posuír marca da de conformidade CE para o uso ao que esta destinada.

b.- Os licitadores presentarán como mostras o modelo de prendas ou elementos a subministrar obxecto deste prego, coas características, cores e serigrafías iguais as que van a entregar, de acordo coas especificacións técnicas definidas neste prego.

c.- As prendas, nas súas medidas e características, estarán adaptadas a todos e cada un dos usuarios finais. O licitador será o responsable do tallado do persoal, cando sexa necesario, para o cal o adxudicatario será responsable de organizar en coordinación coa dirección do IMD un procedemento para o tallaxe a través da elaboración dunha ficha individualizada de cada traballador ou traballadora, na cal constarán cales son os elementos que conforman a equipación ou vestiario, así como o tallase específico para cada persoa. Con esta ficha, realizarase o listado definitivo para o subministro, o tempo que será o elemento necesario para a entrega do vestiario a cada traballador ou traballadora. Este proceso debera de repetirse en cada anualidade do subministro para poder axustarse as tallas as peculiaridades dos traballadores e traballadoras.

d.- O adxudicatario deberá facer entrega de todas e cada unha das prendas nun prazo máximo de 45 días dende a súa validación por parte da dirección do IMD do listado de tallases definitivos. As prendas ou elementos comprendidos no obxecto deste prego deberán ser entregadas convenientemente empaquetadas, embaladas e identificadas por modelos e tallas, no lugar indicado polo Instituto Municipal dos Deportes. O adxudicatario deberá realizar os tallases nun máximo de 10 días dende a adxudicación.

e.- A entrega das prendas deberá axustarse as mostras presentadas. Deberá terse en conta que ademais das tallas deberá facilitarse as mostras necesarias para atender as necesidades, en función de homes e de mulleres.

f.- Serigrafiado e bordado. Todas as prendas deberán ir bordadas e/ou serigrafiadas segundo admitan os materiais, co logotipo do Concello de Vigo, nome do Concello de Vigo e debaixo o nome do Instituto Municipal dos Deportes. Os polos e os chalecos deberán levar o logo do Concello co seu nome debaixo no lado dereito e o logo do IMD no lado esquerdo.

g.- As prendas deberán cumprir con todas e cada unha das características técnicas que se indican para cada unha delas, considerándose estas características como mínimas, polo que de non alcanzarse, a oferta quedará excluída.

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01

2.- CARACTERISTSCIAS TÉCNICAS DOS DIVERSOS ELEMENTOS DE ROUPA, CALZADO E COMPLEMENTOS PARA O TRABALLO.

2.1.- LOTE 1: CARACTERISTICAS TÉCNICAS DA ROUPA E COMPLEMENTOS.

2.1.1.-Pantalón de vestir. Dous tipos verán e inverno

Verán:

Pantalón de vestir con pinzas en poliéster, cor azul mariño, con bolsillos laterais.

Tecido:

Composición:	*55% Poliéster 45% lá aceptase un 10 % de variación*		
Ligamento:	Sarga 3 e 1 b 2.2		
Ancho:	150/152		
Peso:	425 gr/ml		
Número de fío:			
Urdimbre:	2/38 convencional	55%	Poliéster 45% lá
Trama:	2/38 convencional	55%	Poliéster 45% lá
Densidades:			
Urdimbre:	26,5 fíos por cm.		
Trama:	21,2 pasadas por cm.		

Resistencia á rotura por tracción:	
Urdimbre:	120 Kg.
Trama:	85 Kg.
Pérdidas ao lavado:	
Lonxitude:	1% Máximo
Ancho:	1% Máximo
Peso:	1% Máximo

Solideces:

	Degradación	Descarga
Luz Solar	6/7	-
Lavado	4	4
Auga fría	4/5	4/5
Lavado en seco	4/5	4/5
Planchado	5	-
Suor	4	4

Resistencia mínima á abrasión urdimbre e trama:
Ensaio abrasímetro de pratos fregue tecido contra tecido, presión 50 bms. Cm^2.
Nº de cliclos 2.250 (Norma LEITAT 88402)
Formación de Pilling: Nula.
Valoración de Pilling: 5
Remate:
Remate arrasado para evitar a formación de Pilling, termofixado a 180 º C. durante 30 segundos e remate especial KD.

Inverno:

Coas mesmas características que o pantalón de verán pero de maior gramaxe e con maior porcentaxe de Lá.

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01

2.1.2.-Cazadora.
Prenda realizada en nylon con forro polar, tecido exterior protexido contra o auga, hidrofugante. Puños e cinturilla elásticos. Dous bolsillos exteriores con cremalleira, ou similar na parte inferior, e un interior, como mínimo. Cubre cremalleira central. Cor azul marino tanto interior como exterior. Non se admite de ¾.

2.1.3.- Camisa manga larga e curta vestir. Modelo sport.
Camisa, calidade popelin, poliéster/algodón con bolsillo en parte dianteira esquerda. Igual en manga curta.

Características Estructurais				
Características	Método	Especificación		Tolerancia
Composición global:	UNE 40.110	65% Poliester- 35% Algodón		±3%
Ligamento:	UNE 40.161	Tafetán		
Fíos/cm.:	UNE 40.075	43		±1 fío
Pasadas/cm.:	UNE 40.075	30		±1 fío
Título Urdimbre:	UNE 40.018	45 l/c		
Título Trama:	UNE 40.018	45 l/c		
Peso gr/m^2:	UNE 40.339100	100		±5%
Características Mecánicas				
Resistencia tracción:	UNE-EN ISO 13934-1	U:68 kg.	T:45 Kg.	3%
Pilling (método Martinda)	UNE-EN ISO 12945-2	3 – 4		
Solidez do tinte		Degradación	Descarga	
Á luz de Xenon:	UNE- EN ISO 105-B02	3-4	----	
Ao lavado 40ª:	UNE- EN ISO 105-C06	5	5	
Ao Pranchado:	UNE- EN ISO 105-X11	5	5	
Ao Frote seco:	UNE- EN ISO 105-X12	5	5	
Ao Frote húmedo:	UNE- EN ISO 105-X12	5	5	
A Suor:	UNE- EN ISO 105-E04	5	5	

2.1.4.- Camisa de traballo manga larga e curta vestir.
Camisa, con dous bolsillos, calidade similar a anterior pero de mais grosor.

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01

2.1.5.- Xersei forma en pico.
Realizado en mezcla fibra sintética e lá, en forma de pico e redondo,.

- Cor: Azul Mariño
- Composición: 70% Acrílico. 30% lá, longura de fibras de 15 mm.
- Nº de fío e carga: 2/22 a 1 cabo en GALGA.- 18, cotton.
- Tipo de punto: liso pantalla, menguado.
- Carreiras por centímetro: 6 Pasadas por centímetro: 8
- Elásticos: 1x1 de 7 cm
- Peso bruto aprox: 0,420 Kg.
- Peso neto aprox: 0,380 Kg.
- Patronaxe:
- Mangas sisas: rectas metidas, menguadas.

2.1.5.1.- Chaqueta de punto cor azul con botóns; muller.
Iguais características técnicas que o xersei.

2.1.6.- Sudadeira traballo, manga larga, cor azul mariño: inverno e verán.

Verán:
Estarán confeccionados en tecido 65 % poliester 35%. Algodón con variacións dun 10% hacia arriba ou hacia baixo.
Descrición:

Pescozo redondo e manga longa, elástico en pescozo, cintura e baixos.
Cor base: Azul mariño.
Tecido base: Felpa perchada.
Gramaxe: 270-280 gr/m^2
Presentación en bolsas individuais.

- Dianteiro: Composto por dúas pezas unidas pr unha terceira (banda vermella), todas elas do tecido principal e mediante costuras remalladas, recargadas e elásticas.
- Espalda: Composto por dúas pezas todas elas do tecido principal e mediante costuras remalladas, recargadas e elásticas,
- Mangas:Manga longa montada, en dúas pezas do tecido principal, pechada pola parte inferior mediante costura remallada.
- Puños: De punto canalé dobre 1x1 do tecido principal, unido á manga mediante costura remallada e reforzada.
- Pescozo: Redondo en canalé 1x1 do tecido principal.
- Tinte: Indices de solidez que en cada caso se citan:

Indices de:	Degradación	Descarga
Á luz	*6*	--
A auga	*5*	....*5*
Ao lavado	*4-5*	....*5*
A suor	*4-5*	.... *4-5*
Ao frotamente	*4-5*	.... *4-5*
Aos álcalis	*4-5*	......................................---
A auga de mar	*4-5*	....*5*
Ao pranchado	*4-5*	....*5*
Ao lavado doméstico automático:		
a)despois de 15 lavados repetitivos..............	*4-5*	......................................---
Ao lavado doméstico automático a 90 º	*4*	

Tratamentos Químicos:Na fabricación e acabado do tecido, non se incluirán produtos químicos prohibidos pola lexislación que poidan producir reaccións alérxicas polo uso normal da prenda.

A prenda terá un gramaxe aproximado de 270-280 gr/m^2 , cunha posible variación de ± 5. Con este gramaxe lograrase dar á prenda unha maior resistencia, mellor comportamento fronte ao lavado e diminución do encollemento <3%.

Para evitar na maior medida posible que a prenda destiña e tratar que a decoloración da prenda co tempo sexa o menor posible, o tecido será tintado con tintes reactivos sólido.

Inverno: Das mesmas características que a de verán na composición, pero en forro polar e con cremallera na parte alta do pescozo ou enteira, gramaxe de 300 gr/m2 mínimo.

2.1.7.- Chaleco de traballo dous tipos: verán e inverno

Verán.
Chaleco de traballo confeccionado en poliéster/algodón, 65% -35% admítese unha variación dun 10% arriba ou abaixo, gramaxe gr/m2 entre 250- 280 , con varios bolsillos de formas e tamaños para ferramentas e pequenos materiais de traballo. Cor azul, con elementos refrectantes, por diante e por detrás con dispositivo AV na zona dos hombros. Costuras reforzadas en bolsillos.

Inverno: Iguais características pero con forro polar poliester/algodón 65%-35% admítese variacións de un 10% arriba ou abaixo.

2.1.8.- Pantalón de traballo dous tipos:verán e inverno

Verán
Pantalón confeccionados en poliester e algodón entre 65% -35% admítese unha variación no porcentaxe dun 10% da composcióin arriba ou abaixo, gramaxe gr/m2 entre 250- 280. Cor azul marino. O pantalón de traballo deberá levar dúas bandas refrectantes na parte inferior, e entre elas AV.

Inverno: Coas mesmas características que o pantalón de verán pero en pana.

2.1.9.- Camisa de traballo mantemento. m/l.
Camisa en cor azul celeste manga larga confeccionada en poliester algodón, 65% 35% admítese unha variación no porcentaxe dun 10% da composcióin arriba ou abaixo. Con bosillo. Características similares as do punto 2.1.3.

2.1.10.- Camiseta interior térmica, cor azul, gris ou negra.
Camiseta extensible sen costuras, deberá cumprir coas tres funcións básicas dunha camiseta térmica, evitar a perda de calor natural do corpo, facilitar a transpiración e manter o corpo seco tras a actividade física do traballo composición 100% soja, o combinada con poliester ou poliamida. e elastano. Cor azul ou gris.

2.1.11.- Cinto de vestir.
Cinto reversible negro, cosido e de pel,.

2.2.12.- Polo de verán
Polo de verán con solapas e botóns. Cor azul, gramaje non inferior a 240grs. Composición mezcla de polieste/algodón 65%-35% aceptándose un 10% de variación arriba ou abaixo.

2.1.13. – Gorra, con viseira.
Gorra con viseira de cor azual, axustable, e cosida. Composición mezcla de algodón con poliéster, cun mínimo dun 30 % de algodón.

2.2.- LOTE 1: CARACTERISTICAS TÉCNICAS DO CALZADO DE TRABALLO.

2.2.1.-.Zapatos

2.1.1.1.- Zapatos pel piso goma cor negra cabaleiro

Zapato de pel. Piso de goma, con cordóns. Deberá ofertarse unidades de inverno e verán.

Categoría: CI
Norma: EN 347
Cor. Negra
Resistencia Eléctrica: Antiestático.

Deberá reunir as seguintes características:
Corte de pel Napa Flor, calibre 1,6 mm totalmente transpirable e alta resistencia ao desgarro.
Calzado Antiestático, con resistencia ao paso de corrente inferior a 1.000 Megaomnios para permitir a descarga a terra das cargas electrostáticas que acumula o corpo.
Contraforte e tope para a protección do talón e punteira.
Piso inxectado directamente ao corte en Poliuretano resistente a grasas, hidrocarburos, aceites e frío.
Plantilla interior: Extraíble para facilitar a súa mellor limpeza e hixiene, forrada e recuberta dunha espuma de Caucho Non Xel Antifungos e Antibacterias.
Configuración do piso estudiada para darlle ao zapato alta resistencia ao deslizamento.
Zapato con absorción de enerxía no tacón, moi cómodo e lixeiro, pensado, creado e realizado tendo en conta as esixencias de cada traballo.
1.2.- Zapatos pel piso goma cor negra para uniforme señora.
Cor: Negro.
Certificación CE: Certificado CE, Clase I.
Directiva 89/686/CEE

2.2.1.2.- Zapato feminino de pel

Zapato de pel, napa flor, forro de pel de porcino, planta acolchada, transpirable e piso de poliurentano antideslizante.
Planta: Acolchada e forrada en material transpirable.
Empeña*:* Alta para dar maior comodidade. A pel empregada será de flor de primeira calidade e está forrado interiormente con pel de porcino de primeira calidade.
Piso*:* Será de poliuretano antideslizante e silencioso, moi lixeiro con tacón de 2,5 cm de altura, a baixa densidade do poliuretano empregado fai posible a absorción de enerxía no tacón, amortiguando os impactos do pe contra o chan que se producen durante a marcha.
Peche: Lateral por elástico ou foles.
Peso*:* reducido.

2.2.2.-.Bota de traballo con código S3.

As botas serán dieléctricas e realizada en pel flor. Tratamento repelente o auga e superficie de contacto antideslizante.

Norma: EN-345: 1992.
Categoría: SBP.
Uso: Profesional.
Cor: Negro

- Características construtivas:

Tipo de calzado:	Bota
Construcción:	Inxección directa PU+TPU
Zona de Talón:	Pechado.
Punteira:	Punteira reformada, apta para o

desempeño de todos os oficios.

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01

Resistencia ao impacto:		200 Xulios
Categoría:		SBP+CI+E+WRU
Membrana + forro:		TEX

- Descrición de compoñentes:

Empeña:		Pel flor natura, espesor 2 – 2.2 mm.	
Collarín:		Cordura.	
Sola:		PU+TPU.	
Punteira:		Punteira plástica	FIBERPLAST
Unión corte – piso:		Inxección directa.	
Punteira:		Esixencia:	
Lonxitude Interna:		36 mm. mínimo.	
Resistencia ao Impacto:		14 mm. mínimo.	
Resistencia á Compresión:	13 mm . mínimo.		
Empeña:		Esixencia:	
Altura do corte:		113 mm. mínimo.	
P.H.:		3.5 mínimo.	
Absorción e penetración de auga:		Non penetra antes de 60 min.	
Absorción de auga:		30% max. Absorción de auga.	
Penetración de auga:		2 g máx. penetración auga.	
Membrana + Forro:		Esixencia	
Membrana:		Tex.	
Permeabilidade Vapor de auga:	30 mg/cm^2 mínimo.		
Coeficiente de vapor de auga:	2.0 mg/cm^2 .		
Plantilla interior:		Esixencia	
Espesor:		2 mm. mínimo.	
Resistencia á abrasión:		400 frontes.	

Antibacterias, antifúngos, antiestática.

Sola:		
Espesor:		4 mm. mínimo.
Resistencia ao desgarro:		8 Kn/m mínimo.
Resistencia á abrasión:		150 mm^3 máximo.
Resistencia á flexión:		4.0 mm/30Kc.
Resistencia á perforación:	1100 N.	
Resistencia aos hidrocarburos:	12% máximo.	
Illamento fronte ao calor:	22° C máximo	
Illamento fronte ao frío:		10ªC máximo.
Resistencia ao esbaramento:	0.15 mínimo.	
Absorción de enerxía no tacón:	20 Xulios.	
Proba eléctrica:		

	Mínimo	Máximo
Clase eléctrica:	00	0
Nivel de auga.	58 mm	58 mm
Intensidade de fuga á tensión de proba	012mA	018mM
Tensión soportada:	6KV	10KV.

Condicións da proba: 23° ±5° C. Humidade: 30% ±2%.
Clase eléctrica 00= 1.5 mA.
Clase eléctrica 0=2.5 mA.

2.2.3.- Zapato de traballo de seguridade con código S3

Realizada en pel de serrase e felpa acolchados, e tecidos transpirables, con cordóns e cosido, solo antideslizante e flexible,. Punteira reforzada con elemento de seguridade non metálico. Sistema antitorsión. Plantilla anti-perforación e pinchazos de Aceiro. Piso antideslizante, resistente a

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01

abrasión e ergonómica. Absorción da enerxía na zona do talón. Punteira de protección resistente a 200 xulios mínimo.

3.- UNIDADES POR LOTES:

3.1.- LOTE Nº1: ROUPA E COMPLEMENTOS:

CONCEPTO	UNIDADES
Cazadora	51
Pantalón verán	60
Pantalón inverno	65
Jersei	59
Chaqueta muller	18
Camisa Vestir ml	61
Camisa Vestir mc	61
Pantalón traballo verán	45
Pantalón traballo inverno pana	26
Camisa trabajo M/Larga	42
Chaleco trab. Verán	14
Chaleco trab. Inverno	21
Sudadera verán	40
Sudadera inverno	23
Camiseta térmica	69
Polo	42
Gorra	21
Cinto	41

3.2.- LOTE Nº2: CALZADO E BOTAS DE TRABALLO:

CONCEPTO	UNIDADES
Zapatos verán	56
Zapatos inverno	60
zapato traballo protección	33
Botas traballo protección	28

Vigo, 7 de maio de 2015

O director técnico do IMD

José Ángel Lago Filgueira

Avenida de Castrelos, 1
36210 Vigo
Tlf.: 986 23 59 01