
Plec d'especificacions tècniques particulars per a la contractació de
serveis de revisió, verificació, calibració, reparació i reposició d'equips mèdics i dels de mesures
higièniques de prevenció

Índex

1. Objecte	3
2. Requeriments generals.....	3
3. Gestió del servei	4
4. Volum estimat de facturació.....	5
5. Durada de la licitació:.....	10
ANNEX I	11
ANNEX II	13
ANNEX III	14

1. Objecte

En el present Plec d'especificacions tècniques particulars s'estableixen les condicions generals i particulars mínimes necessàries que ha de regir la contractació de serveis de revisió, verificació, calibrat, reparació i reposició d'equips mèdics i de mesures higièniques del Servei de Prevenció mancomanat (SPM) del grup FGC, amb l'objectiu de garantir el seu bon funcionament, contemplant la comprovació del seu estat i funcionalitat i reparació en cas d'avaría (en endavant Servei/s). També s'inclou una partida per futures adquisicions d'equip (en endavant Reposició). És objecte la contractació del servei per realitzar:

- **Lot 1: Revisió, verificació, calibratge i en cas necessari reparació dels equips de mesuraments higiènics del SPM del grup FGC**, relacionats a l'annex I en els centres de treball que consten a l'annex II.
- **Lot 2: Revisió, verificació, calibratge i en cas necessari reparació dels equips de mesuraments mèdics de Medicina del treball del SPM del grup FGC**, relacionats a l'annex I en els centres de treball que consten a l'annex II.

2. Requeriments generals

- 2.1. L'adjudicatari o empresa que subcontracti aquest disposarà de l'acreditació o autorització en vigor per el fabricant per el manteniment, revisió i reparació dels equips objecte del servei.
- 2.2. L'adjudicatari haurà de disposar de les evidències del acompliment de la traçabilitat dels equips que utilitza com a patró per realitzar les verificacions i calibracions corresponents. Els utilitatges que s'utilitzaran per la calibració dels equips disposaran del corresponent certificat de verificació/calibració.
- 2.3. L'adjudicatària haurà de tenir la certificació de l'Entitat Nacional d'acreditació (ENAC) de calibració ISO 17025 i de certificació ISO 17021 per als serveis de mesurament d'aparells higiènics.
- 2.4. Les revisions, verificacions, calibracions i reparacions, així com la reposició de fungibles o recanvis, es realitzarà conforme les instruccions del fabricant dels equips.
- 2.5. Les calibracions periòdiques legals dels sonòmetres i calibradors acústics es realitzaran conforme a la metodologia legal establerta a l'Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, *por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida* (o altra normativa legal que pogués substituir-la) i la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, *por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos*.
- 2.6. En el cas que durant els serveis a realitzar, l'adjudicatària observi que és necessari reparar-lo o reposar material fungible o components, ho haurà de notificar al responsable del contracte i remetre un pressupost al licitador, per a la seva aprovació. Sense aquesta aprovació, no es podrà procedir a la reparació o substitució.

- 2.7. Les peces de reparació de components o fungibles hauran de ser les originals amb garantia de al menys un any, i de la mà d'obra de mínim 3 mesos.
- 2.8. En el cas que l'equip no es pugués reparar, l'adjudicatària ho comunicarà al responsable del contracte.
- 2.9. El laboratori encarregat de la calibració del sonòmetre i calibrador acústic estarà inscrit en el registre de control metrològic.
- 2.10. L'adjudicatari es responsabilitzarà de la veracitat dels resultats i oferirà suport en la interpretació dels resultats dels informes en el cas que així els requereixi el responsable del contracte

3. Gestió del servei

Previ a l'inici dels treballs objecte del contracte, es durà a terme una reunió amb el SPM de l'àrea de Salut Seguretat i Benestar laboral (ASSBL) d'FGC i l'adjudicatari, en la que es concretaran els serveis a realitzar així com la planificació i ubicacions en les que es realitzarà el servei.

FGC designarà un responsable del contracte que vetllarà per l'acompliment del mateix i a tal efecte l'adjudicatari designarà un responsable del servei que coordinarà amb el la persona d'FGG els serveis contractats.

Els equips objectes del contracte estaran a disposició de l'empresa adjudicatària, mentre duri el contracte, als diferents centres de treball del grup FGC, detallats a l'annex I i II.

- 3.1. Les dades i dates dels manteniments dels equips i revisions periòdiques es concretaran per part dels responsable del contracte d'FGC. A l'annex I estan relacionats els equips de mesuraments higiènics així i mèdics, és una relació no exhaustiva que es podrà veure modificada o augmentada segons necessitats del grup FGC. En aquesta relació s'indica la periodicitat en que cal fer el servei així com els requeriments exigibles.
- 3.2. En cas de necessitat de reparacions no planificades, el responsable del contracte d'FGC així ho sol·licitarà a l'adjudicatària.
- 3.3. Els horaris per accedir als centres d'FGC per a revisar i/o calibrar els equips o bé recollir-los i lliurar-los serà en laborables de 8.00 a 15.00h.
- 3.4. El personal de l'empresa adjudicatària disposarà dels vehicles adients pel transport dels equip, oferirà el transport dels equips inclòs en el servi contractat i garantirà el correcte trasllat dels equips, responsabilitzant-se en cas de ruptura o pèrdua. En el moment de la recollida, l'adjudicatari haurà de lliurar a la persona de contacte d'FGC un document que acrediti la recollida de l'equip i el motiu del servei.
- 3.5. Es farà una planificació del servei en un termini no superior a 15 dies un cop s'hagi fet la sol·licitud del servei.
- 3.6. Pel que fa als aparells mèdics, es planificarà la calibració dels mateixos per part d'un tècnic de l'adjudicatària als centres mèdics del grup FGC, recollits a l'annex II, en una única jornada per a cada centre sanitari del grup FGC (Barcelona, Rubí i Martorell), facilitant així el termini en que estaran calibrats tots els equips. En cas que algun dels equips requereixi una reparació, l'adjudicatari s'endurà l'equip al seu centre per realitzar-les i posteriorment lliurarà l'equip reparat als serveis mèdics del grup d'FGC.

3.7. Pel que fa als aparells d'higiene es recolliran a l'edifici d'FGC de Barcelona i el termini de lliurament dels mateixos calibrats serà inferior a 30 dies naturals.

3.8. Documentació i certificats generals requerits de la revisió, verificació i calibració i/o reparació:

3.8.1. S'emetrà un **certificat de calibració** que contingui com a mínim:

- Codi i nom de l'adjudicatari o empresa subcontractada que realitza la calibració
- Data i lloc de la calibració
- Valors de incertesa de la medicació
- Procediment de verificació, revisió i calibració
- Les condicions ambientals
- Procediment utilitzat
- Normativa aplicable de valors obtinguts amb les unitats de mesura i patrons utilitzats per garantir la traçabilitat
- En cas de requeriment de calibracions sota la certificació ENAC (ISO 17025) serà necessari especificar clarament quins resultats es troben sota aquesta acreditació i quins no.

Aquesta documentació es lliurarà juntament amb l'aparell/s calibrats als centres d'FGC que prèviament s'hagi acordat amb el responsable del contracte, i també en format digital que es remetrà al mail de contacte facilitat pel responsable del contracte.

3.8.2. Per a cada equip revisat, verificat, calibrat i/o reparat es col·locarà una **etiqueta identificativa de la calibració** en la que consti, com a mínim:

- Nom de l'adjudicatari o empresa subcontractada que realitza el servei
- Data de realització dels treballs
- Periodicitat calibració
- Data de propera calibració

4. Volum estimat de facturació

El valor estimat de la licitació ascendeix a 53.680,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import contracte inicial (12 mesos)	Import primera pròrroga (2 anys)	Import segona pròrroga (2 anys)	Valor estimat
Lot 1	6.360,00 €	12.720,00 €	12.720,00 €	31.800,00 €

- Pressupost de licitació: 6.360,00€, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: 25.440,00 € abans d'IVA Import previst per possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA

	Import contracte inicial	Import primera pròrroga	Import segona pròrroga	Valor estimat

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de revisió, verificació, calibració, reparació i reposició d'equips mèdics i dels de mesures higièniques de prevenció

	(12 mesos)	(2 anys)	(2 anys)	
Lot 2	4.472,00 €	8.464,00 €	8.944,00 €	21.880,00 €

- Pressupost de licitació: 4.472,00€, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: 17.408,00 € abans d'IVA Import previst per possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA

L'import de la primera i la segona pròrroga en el lot 2 no coincideix amb l'import inicial del contracte degut a que hi ha equips de mesuraments mèdics de Medicina del treball del SPM que es calibren amb periodicitat triennal, segons es detalla a continuació:

Import contracte inicial:

Descripció revisió/calibració aparells mesurament higiene	Periodicitat calibració	Preu servei calibració	Número Serveis	Preu total
Audiòmetre	Anual	175,00 €	4	700,00 €
Espiròmetre	Anual	100,00 €	4	400,00 €
Bàscula	Triennal	130,00 €	4	520,00 €
Desplaçament a Barcelona	Anual	82,00 €	1	82,00 €
Desplaçament a Rubí	Anual	135,00 €	1	135,00 €
Desplaçament a Martorell	Anual	135,00 €	1	135,00 €
Import				1.972,00 €
Partida alçada reparació equips				500,00 €
Partida alçada adquisició equips				2.000,00 €
<u>Import contracte inicial</u>				<u>4.472,00 €</u>

Import primera pròrroga:

Descripció revisió/calibració aparells mesurament higiene	Periodicitat calibració	Preu servei calibració	Número serveis	Preu total
Audiòmetre	Anual	175,00 €	8	1.400,00 €
Espiròmetre	Anual	100,00 €	8	800,00 €
Control visió	Triennal	140,00 €	4	560,00 €
Desplaçament a Barcelona	Anual	82,00 €	2	164,00 €
Desplaçament a Rubí	Anual	135,00 €	2	270,00 €
Desplaçament a Martorell	Anual	135,00 €	2	270,00 €
Import				3.464,00 €
Partida alçada reparació equips				1.000,00 €
Partida alçada adquisició equips				4.000,00 €
<u>Import primera pròrroga</u>				<u>8.464,00 €</u>

Import segona pròrroga:

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de revisió, verificació, calibració, reparació i reposició d'equips mèdics i dels de mesures higièniques de prevenció

Descripció revisió/calibració aparells mesurament higiene	Periodicitat calibració	Preu servei	Número serveis	Preu total
Audiòmetre	Anual	175,00 €	8	1.400,00 €
Espiròmetre	Anual	100,00 €	8	800,00 €
Xeringa calibració espiròmetre	Triennal	100,00 €	2	200,00 €
Control visió	Triennal	140,00 €	4	560,00 €
Tensiòmetre	Triennal	40,00 €	7	280,00 €
Desplaçament a Barcelona	Anual	82,00 €	2	164,00 €
Desplaçament a Rubí	Anual	135,00 €	2	270,00 €
Desplaçament a Martorell	Anual	135,00 €	2	270,00 €
Import				3.994,00 €
Partida alçada reparació equips				1.000,00 €
Partida alçada adquisició equips				4.000,00 €
<u>Import segona pròrroga</u>				<u>8.944,00 €</u>

En aquest valor no s'ha contemplat cap import atendre a possibles modificacions contractuals.

El valor estimat es desglossa de la següent manera:

- Costos directes: 60%
- Costos indirectes: 20%
- Altres: 20%

Finalitzada la vigència inicial del contracte i pel cas de que sigui acordada la pròrroga del contracte, si no s'ha consumit la totalitat de l'import previst per a la durada inicial, la part no consumida (el romanent) es podrà incorporar a l'import la pròrroga.

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 10.832,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Import licitació	10.832,00 €
Import IVA 21%	2.274,72 €
Import total licitació	13.106,72 €

Lot 1: Revisió, verificació, calibratge i en cas necessari reparació dels equips de mesuraments higiènics del SPM del grup FGC:

Import licitació	6.360,00 €
Import IVA 21%	1.335,60 €
Import total licitació	7.695,60 €

Descripció revisió/calibració mesurament higiene	aparells	Periodicitat calibració	Preu servei calibració	Número	Preu total
Sonòmetre		Anual	250,00 €	2	500,00 €
Dosímetre exposició sonora		Anual	250,00 €	1	250,00 €
Calibrador Acústic		Anual	110,00 €	2	220,00 €
Termohigròmetre		Anual	100,00 €	1	100,00 €
Termoanemòmetre		Anual	200,00 €	1	200,00 €
Monitor Estrès tèrmic (T° seca, T° humida i globus)		Anual	190,00 €	1	190,00 €
Monitor IAQ (T°, Humitat relativa, CO i CO2)		Anual	420,00 €	1	420,00 €
Luxòmetre		Anual	180,00 €	1	180,00 €
Bomba de mostreig d'aire		Anual	190,00 €	6	1.140,00 €
Caudalímetre de pistó de mostreig d'aire		Anual	230,00 €	2	460,00 €
Dinamòmetre		Anual	200,00 €	1	200,00 €
Import anual calibració aparells higiene					3.860,00 €
Partida alçada possible reparació d'equips					500,00 €
Partida alçada possible adquisició d'equips					2.000,00 €
Import licitació					6.360,00 €

L'adjudicatari haurà d'ofertar preu de revisió/calibració per a cadascun dels aparells relacionats a l'Annex III del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu màxim d'import anual del lot no podrà superar el preu total d'aquest.

Una part del pressupost configurada com una partida alçada màxima:

- Un import màxim de 500 € per possible reparació d'equips abans d'IVA, que no admet baixa. Aquesta partida alçada es destinarà a atendre l'execució de serveis necessaris que puguin sorgir durant la durada del contracte.

Els aparells de mesurament d'higiene, per l'ús diari, son susceptibles de necessitar manteniments correctius. Al tractar-se de reparacions que no es poden preveure i que poden sorgir durant l'execució del contracte, és necessari establir aquesta partida com una partida alçada que permetin executar correctament l'objecte del contracte.

Els càlculs son estimatius i no es poden preveure inicialment, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

L'import d'adjudicació coincidirà amb l'import total de la partida alçada màxima, sent l'import final a abonar el que correspongui als treballs executats.

- Un import màxim de 2.000€ per possible adquisició d'equips, abans d'IVA, que no admet baixa. Aquesta partida alçada es destinarà a atendre l'execució de serveis necessaris que puguin sorgir durant la durada del contracte.

Els aparells de mesurament d'higiene, per l'ús diari, son susceptibles de patir accidents que no tinguin possibilitat de reparació i que obliguin a la adquisició de nous equips. Al tractar-se de necessitats que no es poden preveure i que poden sorgir durant l'execució del contracte, és necessari establir aquesta partida com una partida alçada que permetin executar correctament l'objecte del contracte.

Els càlculs son estimatius i no es poden preveure inicialment, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

L'import d'adjudicació coincidirà amb l'import total de la partida alçada màxima, sent l'import final a abonar el que correspongui als aparells adquirits.

Lot 2: Revisió, verificació, calibratge i en cas necessari reparació dels equips de mesuraments mèdics de Medicina del treball del SPM del grup FGC:

Import licitació	4.472,00 €
Import IVA 21%	939,12 €
Import total licitació	5.411,12 €

Descripció aparell mèdic	Periodicitat revisió/calibració	Preu servei revisió/calibració	Número equips	Preu total
Audiòmetre	Anual	175,00 €	4	700,00 €
Espiròmetre	Anual	100,00 €	4	400,00 €
Bàscula	Triennal	130,00 €	4	520,00 €
Desplaçament a Barcelona	Anual	82,00 €	1	82,00 €
Desplaçament a Rubí	Anual	135,00 €	1	135,00 €
Desplaçament a Martorell	Anual	135,00 €	1	135,00 €
Import anual calibració aparells mèdics				1.972,00 €

L'adjudicatari haurà d'ofertar preu de revisió/calibració per a cadascun dels aparells relacionats a l'Annex III del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu màxim d'import anual del lot no podrà superar el preu total d'aquest.

Una part del pressupost configurada com una Partida alçada :

- Un import màxim de 500 € per possible reparació d'equips abans d'IVA, que no admet baixa. Aquesta partida alçada es destinarà a atendre l'execució de serveis necessaris que puguin sorgir durant la durada del contracte.

Els aparells de mèdics, per l'ús diari, son susceptibles de necessitar manteniments correctius. Al tractar-se de reparacions que no es poden preveure i que poden sorgir durant l'execució del contracte, és necessari establir aquesta partida com una partida alçada que permetin executar correctament l'objecte del contracte.

Els càlculs son estimatius i no es poden preveure inicialment, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

L'import d'adjudicació coincidirà amb l'import total de la partida alçada màxima, sent l'import final a abonar el que correspongui als treballs executats.

- Un import màxim de 2.000€ per possible adquisició d'equips, abans d'IVA, que no admet baixa. Aquesta partida alçada destinarà a atendre l'execució de serveis necessaris que puguin sorgir durant la durada del contracte.

Els aparells de mesurament d'higiene, per l'ús diari, son susceptibles de patir accidents que no tinguin possibilitat de reparació i que obliguin a la adquisició de nous equips. Al tractar-se de necessitats que no es poden preveure i que poden sorgir durant l'execució del contracte, és necessari establir aquesta partida com una partida alçada que permetin executar correctament l'objecte del contracte.

Els càlculs son estimatius i no es poden preveure inicialment, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

L'import d'adjudicació coincidirà amb l'import total de la partida alçada màxima, sent l'import final a abonar el que correspongui als aparells adquirits.

5. Durada de la licitació:

La licitació es fa per un any, amb possibilitat de dues pròrrogues de dos anys addicionals cadascuna.

ANNEX I

1. Relació no exhaustiva d'aparells de mesuraments higiènics del Servei de prevenció mancomanat del grup FGC

Descripció aparell mesurament higiene SPM grup FGC	Model i marca	Codi	Referència	Periodicitat calibració	Ubicació	Certificació	Obligació
Sonòmetre	LARSON DAVID SoundTrack LxT1	SON-1	1914	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	Legal
Sonòmetre	CESVA SC-15C	SON-2	T226199	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	Legal
Dosímetre exposició sonora	CESVA DC112	DOS-1	T236671	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	Legal
Calibrador Acústic	LARSON DAVIS CAL200	CALS-3	7369	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	Legal
Calibrador Acústic	CESVA CB004	CALS-1	900071	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	Legal
Termohigròmetre	TSI Instruments HP12	TH-1	7415	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Termoanemòmetre	TSI Instruments HP12	TA-1	T95150944009	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Monitor Estrés tèrmic (T° seca, T° humida i globus)	DELTA OHM HD32.2	MET-1	11028108	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Monitor IAQ (T°, Humitat relativa, CO i CO2)	Delta OHM HD21ABE17	IAQ-1	19010904	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Luxòmetre	GOSSEN MAVOLUX 5032C USB	LUX-1	171598	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Touch	B-01	12438	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Touch	B-02	18247	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Touch	B-03	20078	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Essential	B-04	223726	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Essential	B-05	223718	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Bomba de mostreig d'aire	SKC Aircheck Essential	B-06	223719	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Caudalímetre de pistó de mostreig d'aire	SKC Check-Mate 20-500ml/min	CALB-1	19545719	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Caudalímetre de pistó de mostreig d'aire	SKC CHECKMATE 0,5-5,0l/min	CALB-2	19545940	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no
Dinamòmetre	Mecmesin BFG-HS 1000N	DIN-1	05-0378-03	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	no

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de revisió, verificació, calibració, reparació i reposició d'equips mèdics i dels de mesures higièniques de prevenció

2. Relació No exhaustiva dels equips mèdics del Servei de Prevenció mancomunat del grup FGC

Descripció aparell mèdic	MARCA	Sèrie	Model	Periodicitat calibració	Ubicació	Certificació	Preu servei calibració
Audiòmetre	SIBELMED	N/S 208-240 Ref. 09133	Sibelound Duo AOM	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi	ENAC	175 €
Audiòmetre	SIBELMED	N/S 208-740 Ref. 09133	Sibelound Duo AOM	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell	ENAC	175 €
Audiòmetre	SIBELMED	N/S 207 Ref. B315	Sibelound 400	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona	ENAC	175 €
Audiòmetre	SIBELMED	N/S 206-A714/04	AC50-C	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell	ENAC	175 €
Espiròmetre	SIBELMED	N/F 11B-C633 Ref. 07054	DATOSPIR TOUCH i tub	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi		100 €
Espiròmetre	SIBELMED	N/S 11B-A880 Ref. 07055	DATOSPIR TOUCH EASY	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		100 €
Espiròmetre	SIBELMED	N/S 118-D808 Ref. 03171	DATORSPIR 120 C	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell		100 €
Espiròmetre	CARDIETTE	N/S 1640	Pneumos 300	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		100 €
Xeringa calibració espiròmetre	SIBELMED	N/S 26478 REF 08290	Model S3000	3 anys	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell		180 €
Xeringa calibració espiròmetre	SIBELMED	N/S 26462 REF 08290	Model S3001	3 anys	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi		180 €
Control visió	VISIOLITE Master GT	N/S EU220551	Master GT	3 anys	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi		140 €
Control visió	ESSILOR	N/S 109128	Visiotest C770001	3 anys	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell		140 €
Control visió	ESSILOR	N/S 0417159	Visiotest C77301	3 anys	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		140 €
Control visió	ESSILOR	N/S 124108	Ergovision C81002	3 anys	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		140 €
Bàscula	SECA	N/S 903966	713	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi (infermeria)		130 €
Bàscula	SECA		220	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi (despatx mèdic)		130 €
Bàscula	SECA	N/S 873814	713	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell		130 €
Bàscula	ADE	N/S 0108000133	M20/313/812	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		130 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 20190719593VG	M7 Intellisense	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi (infermeria)		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 20190713862VG	M7 Intelli IT	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi (despatx mèdic 2)		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 20150104327LG	M6 Comfort IT	Anual	C/ Antoni Sedo, s/n 08191Rubi (infermeria 2)		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 20190205494VG	M7 Intelli IT (HEM-7322T-E)	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell (infermeria)		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 202202009195V	M7 Intelli IT	Anual	Avda. Verge de Montserrat S/n 08760 Martorell (maletí 1r A.)		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 20180707891VG	M7 Intelli IT (HEM-7322T-E)	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona		40 €
Tensiómetre	OMRON	N/S 202202009193V	M7 Intelli IT	Anual	C/ Vergos 44, 08017 Barcelona (maletí 1r A.)		40 €

ANNEX II

Relació de centres de treball del grup FGC per al serveis del contracte:

BARCELONA

C/ Vergós 44

Planta 3

08017 Barcelona

CENTRE OPERATIU DE RUBÍ (COR)

C/ Antoni Sedo, s/n

Servei Mèdic

08191Rubi

CENTRE OPERATIU DE MARTORELL (COM)

Avda. Verge de Montserrat s/n

Servei Mèdic

08760 Martorell

ANNEX III

Relació no exhaustiva d'aparells de mesuraments higiènics i aparells mèdics per a possibles adquisicions:

- Sonòmetre tipus I
- Dosímetre exposició sonora
- Calibrador Acústic
- Termohigròmetre
- Termoanemòmetre
- Monitor Estrès tèrmic (T° seca, T° humida i globus)
- Monitor IAQ (T°, Humitat relativa, CO i CO2)
- Luxòmetre
- Bomba de mostreig d'aire
- Cicló GK 2:69
- Tubs vapors orgànics
- Detector de gasos
- Caudalímetre de pistó de mostreig d'aire
- Dinamòmetre
- Audiòmetre
- Espiròmetre
- Xeringa calibració espiròmetre
- Control visió
- Bàscula
- Tensiòmetre
- Tallímetre
- Fonendoscopi doble membrana amb campana
- Otoscopi portàtil
- Otoscopi paret
- Oftalmoscopi portàtil
- Oftalmoscopi paret
- Llanterna
- Cabina d'audiometria
- Diapasó
- Rinoscopi
- Naringoscopi
- Maletí d'equips d'urgències
- Esterilitzador autoclau