

Nº EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ: 2023-85

TIPUS CONTRACTACIÓ: PROCEDIMENT OBERT, SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT, EN MODALITAT D'ARRENDAMENT FINANCER "RENTING", SENSE OPCIÓ COMPRA, DE LES MÀQUINES DE MUSCULACIÓ, CARDIOVASCULARS I BICICLETES DE CICLO INDOOR, PEL TERMINI DE 60 MENSUALITATS, AIXÍ COM RETIRADA I COMPRAVENDA DELS EQUIPS A SUBSTITUIR, AL PARC ESPORTIU LLOBREGAT, DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT, AMB CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE VINCULADES AMB: CONDICIONS SOCIALS I LABORALS: SMI; AMB ÍTEMS TEMPORALS; AMB LA QUALITAT DELS BÉNS A SUBMINISTRAR, I AMB CONDICIONS MEDIAMBIENTALS: RETIRADA D'EMBALATGES, SEGONS EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP)

1. Objecte del contracte

Descripció: SUBMINISTRAMENT, EN MODALITAT D'ARRENDAMENT FINANCER "RENTING", SENSE OPCIÓ COMPRA, DE LES MÀQUINES DE MUSCULACIÓ, CARDIOVASCULARS I BICICLETES DE CICLO INDOOR, PEL TERMINI DE 60 MENSUALITATS, AIXÍ COM RETIRADA I COMPRAVENDA DELS EQUIPS A SUBSTITUIR, AL PARC ESPORTIU LLOBREGAT, DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Requisit essencial per poder participar en la licitació: presentar proposta econòmica pel subministrament en la modalitat d'arrendament financer "renting" de les màquines que ha d'adquirir l'ens contractant segons relació que consta en el PPTP i la proposta econòmica per a la compravenda de les màquines a substituir.

Conceptes que inclou transport, muntatge, subministrament, instal·lació, així com el manteniment i reparació de l'equipament a subministrar, el hardware i software esportiu, per el seu destí i ús ordinari per part dels usuaris, com pels tècnics del Parc Esportiu Llobregat, per a la seva formació i per a la preparació de rutines i activitats, com, en el seu cas, per part de les empreses mantenidores subcontractades per l'arrendador per a dur a terme el servei de conservació, manteniment i reparació de les màquines a subministrar per a tot el termini de durada del contracte.

Màquines que s'han de subministrar: màquines de càrdio, musculació i bicicletes de ciclo indoor, amb el número d'unitats establertes en el PPTP.

Característiques i especificacions: les màquines i materials a subministrar hauran de complir les característiques tècniques mínimes obligatòries i satisfer les necessitats associades al subministrament, segons es detallen en aquest PPTP.

Hardware i el software associat: per registrar i planificar mitjançant una APP tant el treball físic dels usuaris, com les llicències d'ús i manteniment durant el termini de vigència del contracte, i la formació i la preparació de les rutines i activitats per part dels tècnics del Parc Esportiu Llobregat.

Conservació, manteniment i reparació de les màquines subministrades: està inclòs en l'objecte del contracte la conservació, manteniment i reparació de tots els béns objecte de subministrament.

Retirada d'embalatges: Un cop instal·lats els equips, l'adjudicatari haurà de retirar de les instal·lacions tot el material d'embalatge, palets i resta d'escombraries, deixant els espais en perfectes condicions d'ordre i neteja i aptes pel seu ús immediat.

Lloc d'execució del contracte: instal·lació esportiva municipal del Parc Esportiu Llobregat, gestionat per l'empresa de PROCORNELLÀ, i ubicat a la ciutat de Cornellà de Llobregat. Els maquinari i materials a subministrar s'hauran de distribuir per les sales segons les directrius de la direcció del centre, i un cop ubicades, s'haurà de dur a terme la posada en marxa de cada maquinària i element realitzant els ajustos, verificacions i formació als tècnics del centre, que siguin necessàries pel seu perfecte funcionament.

També s'inclou l'adquisició pel preu ofert (que ha de ser igual o superior al mínim fixat) retirada dels equipaments substituïts. Es pot programar una visita al centre per tal que es pugui realitzar una oferta adequada a les característiques i al grau d'ús dels dits equipaments a substituir.

2. Termini de lliurament, posada en servei, i correcte funcionament.

2.1.- Termini de lliurament i posada en servei

El contractista haurà de lliurar i instal·lar els equips objecte d'aquest contracte en un termini màxim de 8 setmanes i 78 hores, respectivament, o en el termini menor proposat per l'adjudicatari si ha ofert millora d'aquest termini, en aplicació del criteri d'adjudicació 2.5.

El contractista haurà de coordinar amb el responsable del contracte la planificació de la instal·lació, retirada i gestió del transport de les màquines i equips que es troben a cada una de les sales, per tal de poder posar en funcionament les noves màquines subministrades.

L'empresa contractista restarà obligada a la retirada i gestió dels residus dels elements auxiliars de protecció i embalatge del material subministrat.

2.2.- Correcte funcionament

Atès que és un contracte equiparable a la modalitat de subministrament de l'article 16 LCSP, està comprès en el preu del contracte:

- El transport, subministrament, instal·lació i posada en funcionament del llistat de béns objecte de subministrament segons el PPTP.
- El dret d'utilització temporal (60 mensualitats + termini de carència) dels béns mobles a subministrar per part de PROCORNELLÀ, el Parc Esportiu Llobregat, els tècnics i els usuaris del dit Centre esportiu, d'acord amb la seva destinació.
- El servei de conservació i manteniment i reparació dels béns inclosos en el llistat del PPTP per tal que serveixin a la seva funció, en condicions aptes i idònies per al seu ús, amb compliment del principi de continuïtat en la prestació del servei esportiu, i dels estàndards de qualitat segons aquest PPTP.
- La cobertura de les assegurances dels béns cedits en arrendament sense opció de compra.

Qualsevol altra que tot i no estar detallat expressament, sigui necessari o imprescindible per a la realització de l'objecte de "rènting".

3.- Formació de l'ús dels diferents equips:

Aquesta es portarà a terme establint un calendari de formació per als/les treballadors/es que hagin d'utilitzar aquests equipaments, amb un mínim de 16 hores i els següents àmbits:

- Software de l'aplicació mòbil usuari
- De les màquines intel·ligents
- Aplicatiu ciclo indoor i reptes.
- Tasques mínimes de manteniment i neteja.

4.- Fitxa individualitzada dels equips a subministrar, manuals i protocols

L'adjudicatària haurà de lliurar els manuals i protocols dels equips a subministrar, on s'haurà d'incorporar una fitxa individualitzada què contingui la informació tècnica de totes les màquines subministrades.

Cada fitxa haurà de contenir, per a cada màquina, com a mínim, la següent informació:

- Descripció de la màquina i el seus components
- Codi/s
- Marca, model i any
- Identificació fotogràfica detallada

Lliurament dels protocols d'actuació que garanteixen el bon ús de l'equipament, les visites preventives, mínim una trimestral, segons aquest PPTP o la seva ampliació que s'hagi compromès l'adjudicatària segons el criteri d'adjudicació 2.4, així com el seu procediment de comunicació i reparació:

- Protocol de comunicació d'averia de màquines
- Protocol de reparació d'averies amb temps i condicions.
- Proposta de plànol d'ubicació en l'espai/s disponibles dels equipaments a subministrar. PROCORNELLÀ es reserva aprovar o no aquest plànol, i així, respectar la disposició dels aparells en l'espai disponible, o aquella altra que PROCORNELLÀ consideri oportuna. En ambdós casos, PROCORNELLÀ donarà les instruccions precises per la instal·lació dels equips.

5. Equipament actual del Parc Esportiu Llobregat obsolet que cal retirar del centre:

- 5 CINTA DE CORRER TECHNOGYM MODELO RUN EXC 500 CE-R LED TGS 0
- 1 CINTA DE CORRER TECHNOGYM MODELO RUN EXC 700 CE-R LED TGS 0
- 1 CINTA DE CORRER TECHNOGYM MODELO TREADMILL NOW EXCITE+ JOG NOW 700
- 3 ELIPTICA TECHNOGYM MODELO SYNCHRO EXCITE 500
- 3 ELIPTICA TECHNOGYM MODELO SYNCHRO EXCITE 700
- 3 BICICLETA RECLINADA TECHNOGYM MODELO RECLINE EXC 500 ISP LED TGS 0
- 4 BICICLETA TECHNOGYM MODELO BIKE EXC 500 ISP LED TGS 0

És obligatori presentar una oferta econòmica igual o superior al mínim establert de 2.800,00 €, per adquirir aquest material i retirar-lo, a càrrec de la contractista.

6. Equipament Esportiu objecte d'arrendament "renting" sense opció de compra.

6.1. MAQUINES DE CÀRDIO (35 uts)

• CINTA DE CORRER	9
• BICICLETA ASSEGUT	5
• BICICLETA VERTICAL.....	4
• MÀQUINA DE PUJAR ESCALES	2
• ERGOMETRE DE BRAÇ	1
• ELÍPTICA	8
• REM HORITZONTAL.....	2
• REM VERTICAL	2
• BICICLETA ESTATICA AMB CANVI DE MARXES	2

6.2. MAQUINES CIRCUIT FUNCIONAL GRUPAL INTEL·LIGENT MOTORITZATS (15 uts)

• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT ABDUCTOR DE CAMES	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT ADDUCTOR DE CAMES	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE PRESSIÓ DE PIT	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE FLEXIÓ DE CAMA	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT D'EXTENSIÓ DE CAMA.....	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE PREMSA DE CAMES.....	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT LOW ROW DE EXTERNSORS D'ESPATLLA	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT SHOULDER PRESS DE PRESSIÓ D'ESPATLLA	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT D'ABDOMINALS	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE DORSAL AMB TRACCIÓ VERTICAL.....	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE LUMBARS	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE FLEXIÓ DE BRAC	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT D'EXTENSIÓ DE BRAC	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT DE CONTRACCIÓ DE PIT	1
• MÀQUINA MUSCULAR DE MOTOR INTEL·LIGENT REVERSE FLY AMB PRESSIÓ HORITZONTAL..	1

6.3. BICICLETA CICLO INDOOR AL PARC ESPORTIU LLOBREGAT (26 uts)

• BICICLETA CICLO INDOOR	26
--------------------------------	----

6.4. DISPOSITIUS HARDWARE (4 uts)

• TOTEM A SALA CICLISME INDOR I VIRTUAL:	
○ TOTEM AMB PEANA VERTICAL. DISPOSITIU TACTIL COMPACTE PEL CONTROL DELS ENTRENAMENTS USUARIS I PER CONTROLAR EL TÈCNIC LA SESSIÓ CICLISME INDOOR i VIRTUAL.....	1
• TOTEM DISPOSITIU ANALIZADOR DE COMPOSICIO CORPORAL PER IMPEDANCIA I , MULTIFRECUENCIA SEGMENTAL	1

6.5. L·LICÈNCIES SOFTWARE PERSONALITZATS (5 uts)

• SOFTWARE ENTRENAMENT PERSONALITZAT CONNECTAT A MAQUINES CONTRACTADES	1
• APP MÒBIL CONNECTADA AL CIRCUIT GRUP MÀQUINES CONTRACTADES	1
• SOFTWARE INTERACTIU CLASSES CICLO INDOOR.	1
• SOFTWARE INTERACTIU CLASSES VIRTUALS AL CENTRE CICLISME INDOR.	1
• SOFTWARE GENERACIÓ REPTES ABONATS AMB ENTRENAMENT PERSONALITZAT.	1

6.6. LLICÈNCIES MANTENIMENT MAQUINES CONTRACTADES (4 uts)

- MANTENIMENT MAQUINES CARDIO SUBMINISTRATES SEGONS REGISTRE1
- MANTENIMENT MAQUINES CIRCUIT INTEL·LIGENT SUBMINISTRAT SEGONS REGISTRE.....1
- MANTENIMENT MAQUINES CICLOINDOR SUBMINISTRATES SEGONS REGISTRE.....1
- MANTENIMENT TOTEMS I ANALITZADOR CORPORAL SUBMINISTRATES SEGONS REGISTRE..1

6.7. FORMACIÓ ALS TÈCNICS CENTRE (4 uts)

- FORMACIÓ SOFTWARE ENTRENAMENT PERSONALITZAT.....1
- FORMACIÓ SOFTWARE INTERACTIU CLASSES CICLO INDOR I VIRTUALS.....1
- FORMACIÓ SOFTWARE GENERACIÓ DE REPTES.....1
- FORMACIÓ SOFTWARE CONNECTAT A MAQUINESINTEL·LIGENT DE FORÇA, CARDIO I FORÇA INTEL·LIGENT, ETC.1

6.8. TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ MÀQUINES I MATERIALS SUBMINISTRATS EN CONTRACTE

7. CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES I DEL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ I APPS

7.1- Característiques mínimes obligatòries

Tot el material a subministrar haurà de complir les següents normes ò equivalents i l'adjudicatari haurà d'aportar la documentació que confirmi aquest acompliment junt amb la seva oferta, dins EL SOBRE ELECTRÒNIC 2.

Tots els aparells hauran de ser de la mateixa marca i els ha de subministrar el mateix proveïdor. L'equip i maquinàries a subministrar caldrà que compleixin amb les característiques i models sol·licitats.

Així com disposar de les següents certificacions de qualitat i seguretat en el treball:

- ISO 14001: 2015.
- ISO 9001: 02015.
- ISO 45001:2018.
- ISO 13485: 2016.
- Normativa BS OHSAS (Sistema de gestió de seguretat i salut al treball. I certificació CE

7.2.- Sistema de gamificació

Les maquines de càrdio, musculació i bicicletes ciclo indoor han de ser maquinària de gama alta a nivell professional pensades per fer un ús intensiu de 14 hores al dia aproximadament.

7.3.- APP'S

Les màquines han de permetre entrenaments connectats a l'aplicació App per entrenaments personalitzats que disposen els dos centres esportius Parc Esportiu Llobregat i Complex Aquàtic Esportiu Can Mercader, ja sigui amb tecnologia NFC, codis QR o altre tipus de tecnologia que ajudin a crear programes d'entrenament integrats per als usuaris, per tal de garantir la seguretat i varietat dels exercicis.

Els usuaris han de poder accedir a un programa d'orientació en línia d'entrenaments integrats descarregant gratuïtament l'aplicació App corresponent, escanejant el codi QR de l'equip o acostant a l'equip el seu telèfon mòbil habilitat per a NFC.

Els usuaris han de poder accedir al programari d'entrenaments:

- Entrenaments connectats:

- La tecnologia NFC i el codi QR t'ajuden a crear programes d'entrenament integrats per als / les usuaris, per tal de garantir la seguretat i varietat dels exercicis.
- Els / les usuaris/as han de poder accedir a un programa d'orientació en línia escanejant el codi QR de l'equip o acostant a l'equip el seu telèfon mòbil habilitat per a NFC.
- Entrenaments integrats:
 - Els / les usuaris / es han de poder descarregar gratuïtament l'aplicació corresponent i sent aquesta la dissenyada exclusivament per la marca, on els / les usuaris / es finals podran comprovar les seves fitxes d'entrenament o afegir manualment exercicis, veure vídeos d'exercicis en línia i realitzar un seguiment dels seus èxits i objectius.
- Programes d'entrenament personalitzats:
 - Els usuaris / es han de poder crear entrenaments personalitzats amb l'aplicació i que els pugui donar accés a una biblioteca amb una gran varietat de programaris i rutines.
 - La connexió de l'equip amb els sistemes de Bluetooth®, com poden ser cintes de freqüència cardíaca es connectaran només una vegada en un equip per ser vàlid en tots, i així no haver de configurar cada vegada que canvies d'equip.
 - S'han de poder triar diferents rutines en funció als objectius de cada usuari/a, l'entrenador virtual ha de guiar en una sessió individual, t'ha d'animar i et recomanarà un nivell d'intensitat que podràs seguir o canviar amb total llibertat. Hi ha d'haver-hi com a mínim sis sessions per a cada sèrie d'entrenaments basada en objectius.
 - Cada Rutina ha de tenir una combinació de moviments i exercicis, la intensitat l'ha de definir automàticament l'equip. S'ha de poder fer seguint un vídeo a la pantalla o bé amb missatges que apareguin a la mateixa.

Aquesta aplicació, ha de ser dissenyada pel fabricant i el licitador ha de ser titular dels drets d'exploació de les llicències de software corresponents.

Els usuaris han de poder:

- Comprovar les seves fitxes d'entrenament.
- Afegir manualment exercicis.
- Veure vídeos d'exercicis en línia i realitzar un seguiment dels seus èxits i objectius.
- Realitzar programes d'entrenament personalitzats.
- Crear entrenaments personalitzats amb l'aplicació i que els pugui donar accés a una biblioteca amb una gran varietat de programaris i rutines.
- Connectar-se a través de Bluetooth® a cintes de freqüència cardíaca.
- Han de poder triar diferents rutines en funció dels objectius de cada usuari/a, amb un entrenador virtual per guiar les sessions individuals.

El nombre d'usuaris del sistema de pràctica esportiva i el nombre d'usuaris amb permís a la plataforma i software serà il·limitat, i s'hauran de configurar per a cadascuna de les sales de la instal·lació, així com un usuari administrador pel conjunt del sistema de la instal·lació que forma part d'aquest contracte.

8.ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES MAQUINES ESPORTIVES

8.1. Especificacions tècniques màquines musculació de motor intel·ligent:

El grup de màquines de musculació de motor intel·ligent, han d'estar dissenyades per treballar la força en grup o en circuit.

La resistència l'efectua un motor controlat per un software amb el qual l'usuari ha de poder interactuar amb l'equip mitjançant una pantalla tàctil LCD HD

L'equip ha de reconèixer a l'usuari a través de l'App, i haurà de permetre la configuració de mida, pes que ha de carregar cada usuari i objectiu a assolir.

Aquestes màquines han de permetre que els tècnics del servei puguin programar un entrenament a mida de l'usuari.

Aquest grup de màquines amb motor, ha de tenir un mínim de 4 programes predefinits de treball de tonificació, un tipus de treball personalitzat pels entrenadors i els usuaris avançats i per últim un treball lliure on l'usuari no s'haurà de registrar a l'equip i podrà fer-lo servir com una màquina convencional.

El circuit es compondrà de 15 equipaments:

• Pressió d'espatlla	1
• Pressió de Pit.....	1
• Lumbar	1
• Premsa de Cames.....	1
• Flexió Dorsal	1
• Rem	1
• Extensió de Cames	1
• Flexió de Cames.....	1
• Abdominals	1
• Abductor de Cames	1
• Adductor de Cames	1
• Bíceps	1
• Tríceps	1
• Abductor de Braços.....	1
• Adductor de Braços.....	1

8.2. Especificacions tècniques màquines de càrdio.

L'equip està dissenyat i provat per resistir un ús intensiu amb total seguretat i confort.

Les màquines de càrdio, han de disposar d'un programa de rutines on la combinació de moviments i exercicis i la intensitat dels quals defineix automàticament l'equip. S'ha de poder fer seguint els vídeos que apareguin a la pantalla que ha de disposar cada màquina.

La pantalla ha de ser:

- De LCD HD, com a mínim de 10”.
- Selecció d'idioma definida per l'usuari. Idioma principal: espanyol i altres idiomes disponibles, com a mínim català, anglès, Italià, alemany, francès.
- Han de tenir connexió WIFFI i Bluetooth. La connexió a internet servirà únicament per tal de que el client pugui descarregar l'exercici fet a l'aplicació del propi proveïdor.

Les dimensions de les màquines de càrdio i força són importants per tal de poder optimitzar l'espai i donar cabuda a tot el material descrit. En aquest sentit cobra una especial rellevància les cintes de córrer, amb 1l elements o les escales que ocupen un espai i important.

Per aquest elements de treball les mides que s'hauran de complir són: (Lg x Ampl x Alç)

- Cintes de córrer:..... màxim 195 cm x. 95 cm x 165 cm
- Superfície de carrera:..... mínim 155 cm x. 56 cm
- Escales: màxim 140 cm x. 80 cm x 200 cm
- El·líptiques: màxim 220 cm x 70 cm x 170 cm
- Bicicletes màxim 125 cm x 60 cm x 140 cm
- Bicicletes reclinable màxim 165 cm x 60 cm x 135 cm
- Bicicleta amb canvi de marxes màxim 160cm x 65 cm x 135 cm
- Rem màxim 245 cm X 65 cm x 130 cm
- Ergometre de braç màxim 165 cm x 70 cm x 149 cm
- Rem vertical mínim 42 cm x 52 cm x 210 cm

Monitorització de FC en cada màquina:

- Sensors de mà.
- Telemetria.
- Bluetooth.
- ANT+.

Connectivitat

- Connectivitat APP de la marca, amb lector de claus, Bluetooth, codi QR, NFC.
- Wi-Fi®.
- Lector NFC / RFID.
- Bluetooth® 5.0.

Característiques elèctriques

- Requisits d'alimentació han de ser, 100-240 V CA $\pm$ 10% 50/60 Hz.

Utilitats

- Accés fàcil i ràpid.
- Port USB.
- Ajustaments personalitzables.
- Actualització programari per accés remot.

Certificacions

- Certificat UL.
- Marca CE.
- Marca EAC.

Les màquines i equips que inicialment no compleixin les característiques tècniques descrites, serà automàticament desqualificada. Les millores d'aquestes característiques seran avaluables segons el que s'estableix al PCAP. A continuació es relacionen les característiques mínimes obligatòries que hauran de complir:

8.3.- Especificacions tècniques màquines Cintes de córrer

- Velocitat mínima: 0 a 25 Km/h
- Inclinació: 0 a 18%
- Ventilador.
- Pes màxim de l'usuari mínim: 180Kg.

- Mesures màximes 195 cm x. 95 cm x 165 cm
- Superfície de carrera 155 cm x. 56 cm
- La cinta de córrer que de tenir com a mínim una pantalla tàctil HD 10"

La superfície de la cinta de córrer ha de ser esmorteïda, així millora la sensació d'entrenament i s'adapta millor a la forma de córrer.

Tots els controls ha de ser fàcilment localitzables i intuïtius per tal de poder gestionar el teu entrenament sense dificultat .

S'ha de poder canviar la velocitat i la inclinació de manera immediata amb un mecanisme similar a una palanca per gent per a mobilitat reduïda o amb deficiències visuals. Els controls a la consola han d'estar a la vista.

Els programes d'exercici de la cinta de córrer ha de tenir per poder triar un entrenador personal i poder fer una sessió de running, una rutina HIIT.

Ha de tenir una llum de seguretat, perquè sàpigues quan pujar-te'n a l'equip. Ha de disposar de parada d'emergència.

8.4.- Especificacions tècniques màquines El·líptiques

Els braços s'ha de moure en una trajectòria convergent i les comes ha de poder donar gambades de fins a 67 cm, garantint un moviment fluid i continu.

1. Característiques estructurals

- Dimensions L x An x Al* 2180 x 700 x 1685 mm.
- Pes de l'equip 170 kg.
- La rampa ha de ser regulable de 0º a 30º com a mínim, per a un major rang de moviment.
- Una pantalla que de tenir com a mínim una pantalla tàctil HD 10"

2. Especificacions tècniques i prestacions.

- Pes màx. de l'usuari 180 kg.
- Alçada mínima pedal des del terra 250 mm.
- Resistència màx. a 160 RPM 600 watts.
- Ha de disposar d'un programa de rutines on la combinació d'exercicis i la intensitat les defineixi automàticament l'equip. S'ha de poder fer seguint els vídeos que apareguin a la pantalla.
- Amb només un toc s'ha de poder accedir a un entrenament intensiu per repeticions. Tocant un número a la pantalla i la inclinació de la rampa o la resistència s'ha d'adaptar immediatament a aquest valor.

8.5. Especificacions tècniques màquines Ergometre de braç.

Comoditat usuari final:

- Tipus de consola tàctil HD 10", mínim.
- Empunyadures rotatòries i ajustables en alçada.
- Braços telescòpics.
- Controls ràpids.
- Accessibilitat a l'espai lliure de barreres.
- Fàcil configuració del seient ergonòmic.

3. Característiques estructurals

- Dimensions L x An x Al* 1550 x 709 x 1491 mm
- Pes de l'equip 130 kg.

4. Especificacions tècniques i prestacions.

- Pes màx. de l'usuari 180 kg.
- Alçada usuari mín.-màx. 140 – 205 cm
- Resistència màx. 1000 watts.
- Ha de disposar d'un programa de rutines on la combinació d'exercicis i la intensitat les defineixi automàticament l'equip. S'ha de poder fer seguint els vídeos que apareguin a la pantalla.
- Amb només un toc s'ha de poder accedir a un entrenament intensiu per repeticions. Tocant un número a la pantalla i la inclinació de la rampa o la resistència s'ha d'adaptar immediatament a aquest valor.

8.6. Especificacions tècniques màquines Bicicletes

La bicicleta ha de tenir l'amplitud d'espai suficient i sense barreres per accedir a l'equip sense dificultat qualsevol persona, les empenyadures i manillar de tacte suau, de fàcil configuració del seient.

Comoditat de l'usuari final

- Tipus de consola tàctil HD 10", mínim.
- Controls ràpids.
- Accessibilitat a l'espai lliure de barreres.
- Fàcil configuració del seient.
- Factor Q, distància entre els pedals ha de ser com a mínim a 17 cm.
- Manillar de tacte suau.
- Suport per a lectura integrat.
- Els pedals han de ser regulables.
- Pantalla orientada a objectius.

Característiques estructurals

- Dimensions L x An x Al* 1140 x 600 x 1360 mm
- Pes de l'equip 62 kg.

Especificacions tècniques i prestacions

- Pes màx. de l'usuari 180 kg.
- Alçada màxima de l'usuari/a 140-205cm
- Resistència màx. a 160 RPM, 600v.

8.7. Especificacions tècniques màquines Bicicletes Reclinada

La bicicleta reclinada ha de tenir prou amplada d'espai i sense barreres per accedir a l'equip sense dificultat per a qualsevol persona, les empenyadures de tacte suau, perquè l'entrenament sigui més còmode, i els pedals que ha de ser intel·ligents, han d'estar especialment dissenyats i t'han d'ajudar a trobar com ha mantenir una postura d'entrenament còmoda i correcta, també amb 10º d'inclinació com a mínim dels pedals, ja que és més fàcil introduir els peus en posició asseguda, per poder ajustar la corretja, només cal tensar i deixar anar la sivella. El seient ha de ser regulable. Tot ha d'estar dissenyat per facilitar l'entrenament.

Comoditat de l'usuari final

- Una pantalla tàctil HD 10".
- Controls ràpids.
- Accessibilitat a l'espai lliure de barreres.
- Seient ha de ser regulable.
- Fàcil configuració del seient.
- Factor Q, distància entre els pedals ha de ser com a mínim a 170 mm.
- Manillar de tacte suau.
- Sensor de despertador.
- Suport per a lectura integrat.
- Safata integrada.
- Els pedals han de ser regulables.
- Selecció d'idioma definida per l'usuari. Idiomes disponibles com a mínim 24 - anglès (RU), anglès (EUA), Italià, alemany, espanyol, francès, neerlandès, portuguès, japonès, xinès, rus, turc, danès, àrab, coreà, noruec, suec, finlandès, israelià, català, polonès, tailandès, xinès simplificat, gal·lès.
- Pantalla orientada a objectius.

Característiques estructurals màximes

- Dimensions L x An x Al* 1640 x 600 x 1320 mm
- Pes de l'equip 80-90 kg.

Especificacions tècniques i prestacions

- Pes màx. de l'usuari 200 kg.
- Alçada màxima i mínima de l'usuari/a 140-200cm
- Resistència màx. a 160 RPM, 600v.

8.8. Especificacions tècniques Màquines d'escalas

Ha de ser accessible. Les escalas ha de combinar la menor altura possible amb la superfície d'esglaó més profunda, uns 28 cm aproximadament, perquè tothom pugui pujar escalas de forma còmoda i segura.

Ha de tenir un sistema de pas de cortesia rebaixat per pujar i entrenar sense la preocupació d'agafar-te els dits entre graons.

Amb tres esglaons sempre disponibles i amb els reposapeus laterals intel·ligents, per poder treballar les cames y amb exercicis més complexos i rutines d'alta intensitat.

Superfície de pas Òptim (mida de l'esglaó): mides aproximades de 47 x 28 cm. L'àrea ocupada de la màquina ha de ser com a màxim d' 1,1m².

Comoditat de l'usuari final

- Una pantalla tàctil HD 10".
- Controls ràpids.
- Superfície de pas òptima, 470 x 280mm.
- Sistema de pas de cortesia rebaixat per facilitar l'accés.
- Sistema de seguretat per no enganxar-te els dits.
- Reposapeus laterals de seguretat.
- Nombre de graons sempre disponibles,3.
- Suport per a lectura integrat.
- Safata integrada.

- Sensor de despertador.
- Barres polivalents per poder-se agafar.
- Selecció d'idioma definida per l'usuari. Idiomes disponibles com a mínim 24 - anglès (RU), anglès (EUA), Itàlia, alemany, espanyol, francès, neerlandès, portuguès, japonès, xinès, rus, turc, danès, àrab, coreà, noruec, suec, finlandès, israelià, català, polonès, tailandès, xinès
- simplificat, gal·lès.
- Pantalla orientada a objectius.

Característiques estructurals màxima:

- Dimensions L x An x Al* 1300 x 770 x 1900 mm
- Àrea ocupada, 1,2 m2.
- Pes de l'equip 190-200 kg.

Especificacions tècniques i prestacions

- Pes màx. de l'usuari 180 kg.
- Alçada del primer esglaó des del terra, 265mm, com a mínim.
- Velocitat, 24-165 SPM

8.9. Especificacions tècniques màquines Rem horitzontal

El Rem ha de ser un equip complet per a l'entrenament de la resistència i agilitat.

Ha d'estar dissenyat perquè el seu ús sigui fàcil, pensant en seguint un enfocament antropocèntric, tots els ajustaments del rem han d'estar a l'abast estant asseguts en una posició còmoda i ergonòmica.

Ha d'establir un nivell de resistència baixa, mitjana i alta per realitzar el moviment de remar amb càrrega addicional o per executar exercicis específics de potència. La resistència que ofereix el rem ha d'estar dissenyada per seguir la corba natural del cop de rem dins de l'aigua.

Els usuaris han de poder seleccionar el nivell de resistència estant còmodament asseguts, sense necessitat d'aixecar-se per ajustar la intensitat.

S'ha de poder canviar la modalitat d'entrenament, passant de cardiovascular a l'entrenament de la potència girant simplement el pom ajustable de resistència o un mecanisme similar.

S'ha de poder regular el nivell d'1 a 10 com a mínim o seleccionar el factor d'arrossegament específic per a l'entrenament cardiovascular visualitzat a la consola.

El Rem ha de ser segur per fer extensions triples (malucs, genolls i turmells) amb moviments de força explosius.

Altres:

- Rodes de transport.
- Peus d'anivellament.
- Alçada d'usuari mín.-màx. 150 – 210 cm.

Especificacions tècniques:

Rem

- Nivells de resistència Mode de rem amb resistència a l'aire - 10 nivells, mode de potència addicional - 3 nivells magnètics, com a mínim.
- Suport per al telèfon, compatible per a telèfon de fins a 77,8 mm d'amplada com a mínim.

- Rodes de transport.
- Peus d'anivellament.
- Dimensions (LxAxAI), 2435 x 629 x 1280 mm.
- Pes de l'equip, com a màxim 61 kg.
- Pes de l'enviament com a màxim 76 kg.
- Alçada d'usuari mín.-màx. 150 - 210 cm.
- Pes màx. de l'usuari 160 kg.

Consola

- La consola ha de ser de tipus, pantalla de 7" LCD amb retroil·luminació.
- Autoalimentat amb acumulador d'energia.
- Teclat tàctil capacitiu amb retroil·luminació.
- Grau de protecció d'aïllament IP55.
- Lectura de la potència en Watt.

8.10. Especificacions tècniques màquines Rem vertical

El Rem ha de ser un equip complet per a l'entrenament de la resistència i agilitat.

Ha d'estar dissenyat perquè el seu ús sigui fàcil, pensant en seguint un enfocament antropocèntric, tots els ajustaments del rem han d'estar a l'abast estant en una posició còmoda i ergonòmica.

Ha d'establir un nivell de resistència baixa, mitjana i alta per realitzar el moviment de remar amb càrrega addicional o per executar exercicis específics de potència. La resistència que ofereix el rem ha d'estar dissenyada per seguir la corba natural del cop de rem.

S'ha de poder canviar la modalitat d'entrenament, passant de cardiovascular a l'entrenament de la potència girant simplement el pom ajustable de resistència o un mecanisme similar.

S'ha de poder regular el nivell d'1 a 10 com a mínim o seleccionar el factor d'arrossegament específic per a l'entrenament cardiovascular visualitzat a la consola.

El Rem ha de ser segur per fer extensions triples (malucs, genolls i turmells) amb moviments de força explosius.

Altres:

- Rodes de transport.
- Peus d'anivellament.
- Alçada d'usuari mín.-màx. 150 – 210 cm.

Especificacions tècniques:

Rem

- Nivells de resistència Mode de rem amb resistència a l'aire - 10 nivells, mode de potència addicional - 3 nivells magnètics, com a mínim.
- Suport per al telèfon, compatible per a telèfon de fins a 77,8 mm d'amplada com a mínim.
- Rodes de transport.
- Peus d'anivellament.
- Dimensions (LxAxAI), mínim 42 cm x 52 cm x 210 cm
- Pes de l'equip, com a màxim 20.9 kg.
- Pes de l'enviament com a màxim 76 kg.
- Alçada d'usuari mín.-màx. 155 - 210 cm.
- Pes màx. de l'usuari 160 kg.

Consola

- La consola ha de ser de tipus, pantalla de 7" LCD amb retroil·luminació.
- Autoalimentat amb acumulador d'energia.
- Teclat tàctil capacitiu amb retroil·luminació.
- Grau de protecció d'aïllament IP55.
- Lectura de la potència en Watt.

8.11. Especificacions tècniques màquines Bicicletes de ciclo indoor:

La bicicleta ha de ser capaç de mesurar la potencia amb la màxima precisió i oferir una configuració dinàmica, més resistència a la suor, ha de ser un producte compacte i ha d'estar disponible en dos colors com a mínim i que s'adapti bé a qualsevol espai.

La pantalla ha de ser de LCD i llegible amb poca llum ambiental. Ha de portar control dels entrenaments dels usuaris gràcies a la integració amb la App de la marca.

La bicicleta de cicló indoor ha de ser autònoma i amb disponibilitat de connexió per WIFFI, Bluetooth i ANT plus.

Ha de ser molt fàcil d'ajustar(sense baixar de la bicicleta en cap moment).

Reducció del factor Q: La distància entre els pedals ha de ser com a màxim fins a 15'5 cm.

Senyalització: Han de portar senyals i marques permanents gravades amb làser o similar (garanteixi la seva duració) a les ranures de regulació. Han de servir de referència visual per configurar la bicicleta.

Manillar apte per a tothom: Ha de tenir com a mínim quatre posicions diferents, així ofereixen una solució ergonòmica i perfecta per a cada forma de pedalar.

Dissenyada per a l'esport: Les bieles han de ser d'acer i l'alta qualitat dels pedals perquè assegurin la màxima resistència per a les sessions més intenses.

Disseny repel·lent a l'aigua: El disseny ha de ser repel·lent a l'aigua, el volant d'inèrcia ha de ser estanc.

Revestiment anti-esgarrapades, per evitar les marques de les sabatilles.

Les superfícies ha de ser llises, les seves vores suaus i els seus controls perfectament integrats.

Ha de tenir un sistema de bloqueig en el manillar, molt fàcil de regular i fiable.

El disseny de la lleva, ha de ser molt ergonòmic, per simplificar el procés d'ajust.

El sistema de regulació de la resistència ha de ser totalment fiable. El comandament de regulació de la potència ha de garantir una precisió de +/- 2% en qualsevol configuració i ha de ser molt sensible al tacte.

1. Estructura del quadre de la bici:
 - a. Estructura d'acer polit amb raig de sorra i pintat per cataforesi amb dues capes de pintura en pols.
 - b. La bicicleta serà utilitzada per usuaris de talla des de 1,40 fins a 2,10 metres.

2. Manillar i seient:
 - a. Selló de carreteres Vel o similar encoixinat unisex, amb un robust bastidor d'acer i amb números de referència en alçada del selló
 - b. Tiges del manillar i guies d'acer inoxidable o d'alumini anoditzat.
 - c. Regulació en alçada i horitzontal.
 - d. Disposició de sistema de seguretat i blocatge.
 - e. El manillar disposarà de 4 o més posicions per agafar-se.
3. Peces assemblatge d'acer inoxidable, acer cromat o alumini anoditzat.
4. Transmissió per corretja tipus POLY-V o similar.
5. Sistema de resistència i fre magnètic:
 - a. Sistema de fre magnètic, fre d'emergència amb polsador, que sigui visible en el quadre per casos d'emergència.
 - b. Sistema de resistència Magnètica: 6 imants permanents de neodimi o similar.
 - c. Regulació de la resistència amb rosca o palanca.
6. Factor "Q" de 160 com màxim.
7. Volant d'inèrcia:
 - a. Pes del volant d'inèrcia: igual o superior al 15Kg, independentment de la posició de davantera o posterior.
 - b. Material del disc extern: alumini anoditzat amb revestiment de polis; disc intern: ferro colat.
8. Pedals: Els pedals disposaran d'un sistema d'utilització dual de sèrie. Disposaran d'una opció automàtica tipus SPD o similar i d'un altra hauran de permetre subjectar sabatilles normal sense pedals automàtics, amb clip i cinta o sistema similar per subjectar-les. Eix pedaler, transmissió ISIS.
9. Dos (2) rodes davanteres per facilitar el seu transport.
10. Protectors: Protectors al davant o darrera per fer estiraments i protegir l'estructura de la bicicleta o sistema de protecció similar, per evitar rodaments amb les cales del calçat a l'estructura de les bicicletes i el seu posterior deteriorament per oxidació.
11. Suport integrat per ampolla o bidó d'aigua (doble) per afavorir la hidratació del usuari.
12. Consola:
 - a. Tipus de pantalla: consola autònoma connectada al núvol.
 - b. Connectivitat amb plataforma específica de l'App de la marca.
 - c. Grandària de la pantalla, mínim 5".
 - d. Teclat Pantalla, tàctil capacitiva amb retro il·luminació.
 - e. Posició integrada al manillar de la bicicleta, amb sistema de bloqueig antiimpacte.
 - f. Alimentació, generador silencios autònom.
 - g. Visualització de Watts, Rcal, RPM, velocitat, pulsacions, temps i distància recorreguda.
 - h. El watts que apareguin a la consola seran calculats per una estimació aproximada producte del creuament de dades.
 - i. La consola disposarà de connexió ANTt per que sigui compatible amb la majoria de pulsòmetres del mercat i d'aquesta manera l'usuari pugui visualitzar lesseves
 - j. pulsacions a la consola.
 - k. Aquesta connexió permetrà la sincronització amb el software de gammificació i classes virtuals.

13. Quiosc interactiu per a classes col·lectives de ciclo indoor. El quiosc interactiu per a classes col·lectives de ciclo indoor, ha de disposar de programes d'entrenament virtual i App específica de interacció entre els usuaris.
- a. Especificacions tècniques del quiosc:
 - i. Lector NFC, polsera, etiqueta QR o similar.
 - ii. Port USB per a continguts personals d'àudio i vídeo (com a mínim 3).
 - iii. WIFI i LAN
 - iv. Entrada de micròfon sense fils: 1 connector entrada mic de 6 mm i XLR Cannon.
 - v. Sortida HDMI continguts àudio i vídeo, per connectar a un projector o pantalla de fins a 4X de resolució, format 16:9.
 - vi. Pantalla quiosc, Full HD 1920 x 1080.
 - vii. Sortida continguts àudio, connector RCA.
 - viii. Porta—accessoris.
 - ix. Micro SD, com a mínim fins a 128 GB.
 - x. Wireless Charger

8.12. Especificacions tècniques màquines Bicicleta estàtica amb marxes

Bicicleta d'entrenament amb canvis que simula una bicicleta de carretera sense volant d'inèrcia.

La bicicleta ha de tenir l'amplitud d'espai suficient i sense barreres per accedir a l'equip sense dificultat qualsevol persona, les empenyadures i manillar de tacte suau, de fàcil configuració del seient.

Comoditat de l'usuari final

- Tipus de consola tàctil HD 7", mínim.
- La consola ha d'estar certificada científicament.
- Controls ràpids.
- Accessibilitat a l'espai lliure de barreres.
- Fàcil configuració del seient.
- *Factor Q, distància entre els pedals ha de ser com a mínim a 17 cm.*
- Manillar de tacte suau.
- Suport per a lectura integrat.
- Els pedals han de ser SPD de doble cara en alumini platejat revestit
- Pantalla orientada a objectius.

Característiques estructurals

- Dimensions L x An x Al* 1545 x 638 x 1301 mm
- Pes de l'equip 55 kg.

Especificacions tècniques i prestacions

- Pes màx. de l'usuari 180 kg.
- Alçada màxima de l'usuari/a 140-205cm
- Resistència màx. a 160 RPM, 600v.

8.13. Característiques tècniques dispositius Hardware

- TOTEM A SALA CICLISME INDOR I VIRTUAL:
 - Totem amb peana vertical. dispositiu tàctil compacte pel control dels entrenaments usuaris i per controlar el tècnic la sessió ciclisme indoor i virtual.
 - Connectivitat de xarxa

- Wi-Fi®, Wi-Fi® IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, seguretat: WPA/WPA2/WEP/cap (xarxa oberta).
- Lan - Ethernet.
- Continguts disponibles
- Biblioteca integrada de vídeos motivadors , com a mínim 17.
- Classes virtuals integrades.
- Anàlisi detallada del rendiment individual, des de plataforma professional de la marca.
- Indicadors clau de l'èxit de la classe, des de plataforma professional de la marca.
- Gestió de les classes, des de plataforma professional de la marca.
- Gestió d'actius (Asset Management), des de plataforma professional de la marca.
- Opcions d'entreteniment personal
 - Bluetooth® Multimèdia - Àudio Sí (Stream, MP3, M4A, WAV).
 - USB multimèdia (àudio) (MP3, M4A, WAV).
 - USB multimèdia (vídeo) (MPEG4 H264 AVC perfil MP, fins a 1080p)
 - Micròfon sense fils.
- DISPOSITIU ANALIZADOR DE COMPOSICIO CORPORAL PER IMPEDANCIA I , MULTIFRECUENCIA SEGMENTAL.
 - Analitzador d'ús vertical amb les següents característiques estructurals mínimes:
 - Dimensions L x An x Al* 1050 x 400 x 1050 mm
 - Pes de l'equip 15 kg.
 - Mesurament segmentat cames, braços i tronc.
 - Freqüències: 20, 100 kHz
 - Memòria interna mínima: 10.000 mesuraments
 - Connectivitats WIFI i Bluetooth
 - Guia de veu
 - Pantalla tàctil color
 - Paràmetres mínims analitzables: aigua corporal total, proteïna, mineral ossi/no ossi, massa greix corporal, massa magra, massa lliure de greix, pes, massa múscul esquelètic, índex de massa corporal (IMC), percentatge greix corporal (PGC), massa magra segmental. Historial composició corporal: Control de pes (pes ideal, pes, greix, múscul), Avaluació Obesitat (IMC,PGC), Avaluació d'equilibri corporal, anàlisi greix segmental, aigua intracel·lular i extracel·lular i metabolisme basal (MB).

8.14. Software de gestió dels entrenaments amb aplicació mòbil per als clients.

Característiques mínimes de l'APP general (comuna per a tots els equips subministrats) d'entrenament i gammificació.

L'aplicació que subministrarà el licitador ha de permetre que el personal del centre pugui planificar i fer un seguiment de les diferents sessions i rutines de cada persona.

El software de gammificació amb el que cada usuari pugui gaudir d'una experiència interactiva en grup visualitzant i monitorant els seus resultats, també ha de permetre veure en qualsevol moment el registre i l'historial dels entrenaments realitzats, així com el personal del centre.

Aquesta app ha de recapitular tots els entrenaments realitzats als equips connectats de les màquines objecte d'aquest contracte.

Aquest programa ha d'oferir com a mínim els següents aspectes i la seva gestió:

- Creació de carreres virtuals.
- Creació reptes grupals de distàncies i estat físic i competicions entre els participants de la classe creant un ambient de joc i motivació a la sala.
- Mostrar les dades mínimes de freqüència cardíaca, els vatts, les revolucions x minut i les calories consumides.
- Disposar de l'opció de desactivar la publicació de dades si l'usuari decideix que no vol que es mostrin a la pantalla.
- Biblioteca integrada de vídeos motivadors , com a mínim 17.
- Classes virtuals integrades.
- Anàlisi detallada del rendiment individual, des de plataforma professional de la marca.
- Indicadors clau de l'èxit de la classe, des de plataforma professional de la marca.
- Gestió de les classes, des de plataforma professional de la marca.
- Disponibilitat per fer reserva de classes i confecció de diferents horaris.
- Disponibilitat dels usuaris per tenir les seves rutines d'entrenament personalitzades pel tècnic.
- Confecció de Rutines estàndard per perfil de client.
- Que els equips cardiovasculars responguin als programa prescrit pel tècnic de sala quan l'usuari iniciï l'entrenament.
- Capacitat de connectivitat de com a mínim per a 120 bicicletes de cicló indoor.
- Compatibilitat amb el totem informatiu subministrats.

El software de disseny de sessions ha de contemplar un panell privat de gestió i exclusiu pels tècnics de les instal·lacions esportives, les quals podran confeccionar i dissenyar les sessions de les classes.

Aquestes sessions s'han de poder preparar i programar, pels tècnics de la instal·lació, amb la gràfica de treball en funció de l'objectiu de la sessió (potència aeròbica, força—resistència, etc).

El nombre d'usuaris del sistema de pràctica esportiva i el nombre d'usuaris amb permís a la plataforma i software serà il·limitat, i s'hauran de configurar per a cadascuna de les sales de la instal·lació, així com un usuari administrador pel conjunt del sistema de la instal·lació que forma part d'aquest contracte.

El contractista serà l'encarregat de dur a terme les actualitzacions de tot el software quan escaigui necessari actualitzar les versions instal·lades a cadascun dels espais.

Aquesta restarà obligada a donar servei d'actualització durant el conjunt de la vigència del contracte.

9.GARANTIA MÍNIMA DE LES MÀQUINES I EL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ.

Els béns a subministrats tindran una garantia de producte nou de 2 anys.

L'adjudicatària haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurances i un servei post-subministrament i col·locació, que cobreixi qualsevol sinistre o incidència que es produeixi a la maquinària subministrada durant tot el termini de vigència del contracte de renting.

L'objecte de la garantia, de la cobertura de la pòlissa d'assegurances i del servei post-subministrament i col·locació, s'ha d'estendre als elements subministrats, a la RC pels treballs d'instal·lació i posada en servei, i correcte funcionament durant tota la vigència del contracte, i ha d'incloure:

- Ma d'obra.
- Materials.

- Peces de recanvi.
- Costos de desplaçament dels tècnics.
- Cost del transport de materials, recanvis, etc... necessaris.

Tots el materials emprats hauran de ser recanvis originals.

La garantia, la pòlissa i el servei post-subministrament, inclouran l'atenció telefònica, online i presencial, segons es derivi de la necessitat requerida.

En cas que una mateixa màquina o bicicleta presenti averies reiterades, i aquestes no s'esmenin, durant el període de garantia, el responsable de contracte podrà demanar a l'empresa adjudicatària que les substitueixi per una de nova del mateix model i característiques, sense cost addicional.

Les prestacions accessòries del contracte que s'hagin ofert per l'adjudicatari s'hauran de dur a terme a partir de la data d'instal·lació dels elements a subministrar i s'estendran durant tot el termini de vigència del contracte.

10. CONTRACTE DE MANTENIMENT

Amb el subministrament, es formalitzarà un contracte de manteniment de tots els equips subministrats durant tota la durada del contracte, és a dir 60 mesos més el període de carència, en el seu cas, a comptar des de l'acta de conformitat de lliurament efectiu del equips, detallats en aquest contracte, ja que els recanvis han de ser originals.

L'adjudicatari haurà d'emetre mensualment (si calgués) un informe en el qual es detallin totes aquelles incidències i treballs relacionats amb el servei; aquest informe el traslladarà al personal municipal per tal de procedir a la verificació de la qualitat, del rendiment, del personal i, en general, de qualsevol circumstància relacionada amb el desenvolupament de les funcions del contractista.

Els informes de manteniment tindran el contingut mínim següent:

- Dades d'identificació de l'equip a revisar.
- Autorització del responsable.
- Punts a comprovar i/o peces a substituir segons la intervenció que s'hagi de fer.
- Llista de control (check list).
- Referències de recanvis específics.
- Temps invertit i operacions realitzades.
- Apartat d'observacions.
- Identificació i signatura personal de l'operari/a que ha intervingut.

Els informes de manteniment s'ompliran en una fitxa amb la informació necessària i que hagi esta aprovada prèviament per Procornella. Tota aquesta informació haurà d'estar guardada en un mateix llibre de manteniment (preventiu i correctiu), i haurà de ser aportada, si fos sol·licitada per Procornella, en suport electrònic, amb un software compatible i podrà fer referència a tota la instal·lació o solament a una part d'ella.

Els treballs es faran de forma que originin les mínimes possibles incomoditats o dificultats als usuaris/es de la dependència municipal, i s'efectuaran les operacions d'acord amb les normes i instruccions que siguin facilitades per part de Procornella.

L'adjudicatari haurà de prendre les mesures adients per tal que els seus treballadors/es facin el manteniment de forma satisfactòria, i podran ser substituïts per ordre de Procornella si s'observés que els resultats aportats no s'avenen a la realitat, o bé si les operacions realitzades no tenen la Qualitat

acceptable. Tot això sense perjudici de les penalitats contractuals que puguin originar aquestes deficiències.

L'adjudicatari haurà de comptar amb un equip informàtic que li permeti gestionar tota la informació dels comunicats de Procornella.

L'adjudicatari resta obligat a fer compatibles, sense càrrec, els seus sistemes informàtics amb els protocols i altres estàndards informàtics de Procornella.

Els terminis de temps de què disposa l'adjudicatari per dur a terme les diverses reparacions, immediatament després de rebre l'avís d'una avaria, ja sigui de resolució immediata o no immediata, ja sigui de forma verbal o escrita, seran de un màxim de 48 hores.

Entenem com a avaria de resolució immediata aquelles avaries compreses dintre de la següent tipologia:

- Risc físic de les persones: tot allò que pot representar un perill per a la integritat física de les persones.
- Risc físic del patrimoni: tot allò que pot representar un perill per a la integritat dels bens mobles i immobles municipals.
- Risc de l'activitat: tot allò que per una avaria pot representar la no realització del servei a la dependència municipal afectada.

Tots els materials emprats a les avaries o reparacions diverses hauran de ser de les mateixes característiques i originals que els instal·lats inicialment; si fos necessari canviar-los, l'adjudicatari haurà de sol·licitar autorització per escrit, i justificar-ne la necessitat de la substitució.

El servei de manteniment inclourà:

- Un Pla de manteniment preventiu anual redactat per l'adjudicatari que haurà d'incloure:
- Les maquinària/peces objecte del manteniment preventiu.
- Operacions a realitzar en cada visita .
- Ubicació.
- Periodicitat.
- Proveïdor.
- Observacions.
- Un mínim de 2 visites ANUALS de manteniment preventiu.
- Lubricació i greixatge.
- Paràmetres generals.
- Neteja interna i externa.
- Revisió de tots els punts necessaris per tal de garantir la seguretat de l'equip.
- Reparacions en cas necessari.
- Manteniment correctiu (inclou qualsevol avaria).
- Mà d'obra.
- Desplaçaments.
- Qualsevol recanvi ja sigui estètic o funcional il·limitat (ex: Capitonats, Carcasses, rodaments, peces electròniques, pantalles, elements estètics, mecàniques, etc ...).

Els programes específics del servei hauran de ser capaços de gestionar una base de dades que contingui la totalitat de les instal·lacions a què es refereix el present contracte, amb previsió de possibles ampliacions

El/s programa/es gestionats pel contractista hauran de ser capaços d'emetre els següents tipus de llistats i informes:

1. Llista històrica d'operacions de manteniment.
2. Llistes i informes dels treballs pendents.
3. Llistes i informes, descriptius de les instal·lacions i els seus elements.
4. Llista d'actes vandàlics.

Dintre del desenvolupament del contracte, l'adjudicatari haurà d'actualitzar anualment els fitxers de les instal·lacions i donar-ne una còpia a Procornellà, independentment dels requeriments d'informació previs que s'hagin efectuat per part d'aquest. L'incompliment d'aquestes obligacions per part de l'empresari no implicarà cap responsabilitat de Procornellà.

Sgt. Salvador Valls

Director centres esportius de PROCORNELLÀ

Cornellà de Llobregat, emès a 10 de novembre de 2023 i signat a data de la signatura digital