



Expedient: 2023/372Q/IMSP
UO Responsable: Contractació (IMSP)
Assumpte: Licitació del contracte de subministrament de material informàtic inventariable per als diferents serveis i escoles d'educació especial de l'IMSP mitjançant procediment obert no harmonitzat (3 lots)
Procediment: Contractacions de subministrament de material inventariable

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL INFORMÀTIC PER LES ESCOLES I SERVEIS DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE SERVEIS PERSONALS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT.

1. L'objecte del present contracte és la contractació del subministrament de material informàtic inventariable per les escoles i serveis de l' Institut Municipal de Serveis Personals segons les necessitats detectades per les direccions dels serveis conjuntament amb els tècnics informàtics.
2. L'objecte d'aquest contracte està dividit en tres lots, el detall dels quals s'exposa a continuació:

LOT 1 Ordinadors All i One, All i One tàctils, ipad's i tablets i accessoris.

Subministrament de 24 equips All in One amb les següents característiques mínimes:

Windows 10 Pro (64 bits) / Compatible amb Windows 11
Processador Intel Core i5 mínim Gen 10
Memòria DDR4 de 8 GB
Pantalla 23"
Disc dur 256Gb SSD / M2
Camara Web Integrada
Connexions sense fils Wifi i Bluetooth 5
Connexió de Xarxa RJ45 Gb
Teclat i ratolí USB
La Bios de l'ordinador el teclat i ratolí han de ser de la mateixa marca que el fabricant de l'ordinador.
ENERGY STAR Versio 6.1 o superior
4 anys de Garantia In situ 8 x 5

Subministrament de 3 equips All in One tàctils amb les següents característiques mínimes:

Windows 10 Pro (64 bits) / Compatible amb Windows 11
Processador Intel Core i5 mínim Gen 10
Memòria DDR4 de 8 GB
Pantalla tàtil 24"
Disc dur 256Gb SSD / M2
Camara Web Integrada
Connexions sense fils Wifi i Bluetooth 5
Connexió de Xarxa RJ45 Gb
Teclat i ratolí USB
La Bios de l'ordinador el teclat i ratolí han de ser de la mateixa marca que el fabricant de l'ordinador.
ENERGY STAR Versio 6.1 o superior



4 anys de Garantia In situ 8 x 5

Subministrament de 5 equips portàtils amb les següents característiques mínimes:

Windows 10 Pro (64 bits) / Compatible amb Windows 11
Processador Intel Core i5 mínim Gen 10
Memòria DDR4 de 8 GB
Pantalla antirreflectant amb retroil·luminació WLED de 15,6".
Resolució FHD 1920 x 1080
T. Gràfica Intel UHD 620
Disc dur 256Gb SSD / M2
Bateria integrada
Camara Web Integrada
Connexions sense fils Wifi i Bluetooth 5
Connexió de Xarxa RJ45 Gb integrat.
Adaptador de CA
Ratolí USB.
La Bios de l'ordinador i ratolí han de ser de la mateixa marca que el fabricant de l'ordinador.
ENERGY STAR Versio 6.1 o superior
4 anys de Garantia In situ 8 x 5

Subministrament de 13 Ipad's amb les següents característiques mínimes:

Pantalla retina de 10,2".
Chip A10 Fusion
Touch ID
Disc dur 256 GB SSD
ENERGY STAR Versio 7.1
Protector de pantalla resistent + col·locació
4 anys de Garantia

Subministrament de 55 tauletes Android més funda, amb les següents característiques mínimes:

Octa-core
4 Gb RAM
128 ROM
Pantalla 10.1"
S.O. : Android 10 ha de portar les Google apps de forma nativa
Connexions sense fils Wifi i Bluetooth
Funda protectora tipo "Big Grips" de diferents colors.
Protector de pantalla resistent + col·locació
4 anys de Garantia

Subministrament de 12 tauletes Android més funda, amb les següents característiques mínimes:

Octa-core
4 Gb RAM
128 ROM



Pantalla 10.1"

S.O. : Android 10 ha de portar les Google apps de forma nativa

Connexions sense fils Wifi i Bluetooth

Funda protectora amb tapa.

Protector de pantalla resistent + col·locació

4 anys de Garantia

Subministrament de 23 fundes protectores per IPAD's tipo "Big Grips" amb suport de colors.

Subministrament de 5 fundes per tablet de 10,1" tipo "Big Grips".

Subministrament de 3 armaris carregadors de tablets amb les següents característiques mínimes:

Capacitat per a per a 36 tauletes / 30 Netbooks / 20 portàtils

Construït en acer d'alta qualitat.

Mòbil amb 4 rodes, 2 d'elles amb fre.

Dimensions: 900 x 955 x 540 (Ample x Alt x Fons).

Tauletes en safates horitzontals amb bandes de cautxú protectores

Doble porta central (270è) amb pany de seguretat.

Interruptor ON/*OFF.

Connector elèctric IEC C13 encastada en el xassís.

Cable de força de 2mtrs. de 3x1,5 mm², d'IEC C14 a clavilla europea.

Ranures de ventilació en portes davanteres i accés posterior.

Magneto tèrmic 2x16 A en corba D.

6 regletes de 6 preses schuko.

Pilot lluminós basculant.

Panell posterior interior de seguretat, per evita accés accidental al sistema elèctric

Panell posterior d'accés independent, tancat amb un joc de claus diferenciat

Certificació CE.

4 anys de Garantia

LOT 2 Equips projecció interactiva.

Subministrament i instal·lació de 2 projectors interactius de terra amb les següents característiques mínimes:

Sistema de projecció de jocs interactius Plug & Play

Pack de 8 jocs interactius

Programari de jocs interactius, amb un mínim de una actualització anual durant els 3 anys de la garantia.

Aplicació per modificar/crear activitats personalitzades pels alumnes.

Control a través de comandament a distància

Sistema de sensors de moviment

Projector amb lent tipus ULL de Peix

Ordinador potent i amb capacitat per incorporar més jocs, Intel i5 o equivalent, 8Gb de RAM i 512 Gb SSD, wifi, Gb LAN i Llicència del SO si calgués.

Set de muntatge per a muntatge al sostre

Projector d'alta lluminositat

Terra suau per facilitar l'ús del projector



Caldrà fer la Instal·lació a les ubicacions designades pel IMSP, amb la supervisió i acompanyament de personal de manteniment del IMSP.
4 anys de Garantia In situ 8 x 5

LOT 3 Equips perifèrics i accessoris

En alguns equips s'indica un model de referència, és només una mostra del que es necessita, no es demana en cap cas que l'oferta sigui d'aquests mateixos.

Subministrament de 25 auriculars de diadema amb micròfon. amb les següents característiques mínimes:

Unitat de diafragma: Dinàmic de 40 mm
Resposta en freqüència (Hz): 12-22.000 Hz
Capacitat: 1000 mW (IEC)
Longitud del cable: 2 m
Auriculars amb encoixinats de qualitat .

Ports i Interfícies

Tecnologia de connectivitat: Amb cable.
Longitud de cable: 2 m
Un connector d'àudio: jack 3.5 mm TRS
Pes i dimensions
Pes màxim: 190 g

Auriculars

Audiòfons: Supraaural
Freqüència d'auricular: 12-22000 Hz
Sensibilitat d'auricular: 100 dB
Obstrucció: 32 ohm
Tipus de controlador: Dinàmic
Sistema acústic: Tancat

Equip referència o similar: Sony-MDR-ZX110NC

Subministrament d' 1 braç articulat per projector universal. amb les següents característiques mínimes:

Braç articulat.
Resistent a l'òxid .
Instal·lació a paret.
Rang d'inclinació de 90 graus a dalt/a baix
Rang de rotació de 360 graus
Càrrega màxima: 9 kg
Distància de la paret: 59 cm
Suport universal per qualsevol marca de projector

Subministrament d' 1 taula de so amb 5 micròfons i accessoris. amb les següents característiques mínimes:

Conjunt de Taula de so amb 8 canals amb Bluetooth, MP3, USB Rec i efectes
Micròfons amb condensador + trípode per taula.
Ha d' incloure tots els adaptadors , transformadors , cables per connectar els



micròfons a la taula amb un mínim de 2 metres per micròfon, el cable per connectar-la via USB a l'ordinador de mínim 2 metres, i els transformadors de corrent.

Característiques tècniques taula de so:

Número d'entrades 8 canals
Connexió Bluetooth per qualsevol dispositiu.
Reproducció MP3 amb la connexió de Pendrive o qualsevol ordinador.
Connexió USB per a enregistrament en pendrive i ordinador
Processador DSP Multi efectes de 16 Bit amb indicador display
Indicador Led per a pics a tots els canals.
Controls Rotatoris.
Controls greus, mitjans i aguts.
Alimentació Phantom 48 Volts independent per canal

Entrades

4 Entrades mono MIC/LINEA
2 Entrada Estèreo Línia
2 Entrades Tape / CD
1 Entrada USB Reproductor / Gravador

Sortides

1 Sortida Màster Estèreo
1 Sortida de Retorn
1 Sortida d'Auriculars
1 Sortida Estèreo per a monitors.

Característiques tècniques micròfons

Micròfon de condensador de gran diafragma.
Patró polar cardioide.
Unidireccional
Resposta en freqüència: 20Hz – 20KHz.
Sensibilitat: -33 dB.
Impedància de sortida: 200 Ohms
Alimentació: DC48 Phantom
SPL Max: 135 dB.
Relació S/N: 77 dB.
Antivents d'escuma
Suport Anti Vibracions (Aranya)
Tripode de Sobretaula
Filtre antipop
Cable XLR-XLR (2.5m)
Cable XLR-Mini Jack (2.5m)

Equip referencia o similar: Audibax MG08 USB

Subministrament de 4 teclats amb tecles grans. amb les següents característiques mínimes:

Doble grandària de tecles
Tecles clarament identificables
Tecles en diferents colors per ajudar a la detecció de tecles individuals i de vocals, consonants, números i tecles de funció.



Disposició de tecles QWERTY
Carcassa resistent.
Plug and Play mitjançant USB.

Subministrament de 3 Altaveus portàtils amb bateria amb micròfon sense cables i accessoris amb les següents característiques mínimes:

Tipus Trolley.
Reproductor de mp3,
Entrada USB/SD
Pantalla LCD
Connexió Bluetooth
Actiu, Woofer de 10" + Motor 1.5"
Resposta de freqüència: 55Hz-20kHz
Sensibilitat: 95 Db
Impedància: 8 OHM
Potència: 80W RMS 150W Pic
Amplificador: Classe-D
Control Pre-amp
Control Vol Mic
Control volum mestre
Entrada de micròfon: jack de 6.35"
Entrada de línia: RCA i mini Jack
Sortida de línia: Jack de 6,35
Micròfon sense fil VHF
Antena
Bateria Recarregable, ha de durar un mínim de 4 hores i quan s'utilitza alimentació de CA, la bateria es carregarà automàticament
Ha de portar rodes per facilitar el transport.
Trípode amb una altura de 1 a 1.8 metres (si no venen caldrà incloure el accessori per fixar l'altaveu al trípode)
Funda de transport, per altaveu i micròfon

Equip referència o similar: Audibax VEGAS 15

Subministrament d' 1 Equip Karaoke amb dos micròfons. amb les següents característiques mínimes:

Potència de sortida: 12W
Sistema d'altaveus: 13.3cm, 4Ω*1
Rang de freqüència: 90Hz-*20kHz
Relació S/N: ≥60db
Entrada de voltatge DC: USB 5V 2A
Bateria d'ions de liti: 3.7V/4400mAh
Bluetooth: 5.0
Grandària: 25,6 cm (ample) x 14,2 cm (profunditat) x 34 cm (altura)
1 X T26 per a l'altaveu PA
2 X Micròfons sense fils
1 X Cable de càrrega USB (amb adaptador inclòs)
1 X Cable AUX



Equip referència o similar: EARISE T26

Subministrament de 6 Micròfons sense cable. amb les següents característiques mínimes:

Receptor sense fil amb display. 7-8 hores d'autonomia. Ha d'incloure cable per recàrrega.
Freqüències disponibles: 4
Commutador On/Off en transmissor
Abast màxim: fins a 50 metres
Rang de freqüència: 520-580MHz.
Connexions jack 6.35 i adaptador per jack 3.5 mm

Equip referència o similar: Audibax Missouri free hand uhf

Subministrament de 4 Altaveus amb micròfon bluetooth amb les següents característiques mínimes:

Pes màxim 400 g
Connexions sense fil Bluetooth Versió 4.2
Perfils compatibles A2DP/AVRCP/HFP/HSP
USB Type-C
Durada de la bateria aprox. 16 h
Bateria recargable interna
Ha d'incloure cable i carregador per a la bateria

Equip referència o similar: Sony SRSXB13C.CE7

Subministrament de 105 Auriculars bluetooth mans lliures amb micròfon. amb les següents característiques mínimes:

Auricular de només una oïda.
Connexió amb dos dispositius alhora.
3 grandàries de coixinet per adaptar a orella.
Pes màxim 13 grams.
Clip per l' oïda.
Cancel·lació de soroll
Connexió bluetooth.
Estoig per guardar.

Equip referència o similar : Plantronics Voyager Legend

Subministrament de 150 Estores per ratolí amb reposa canell més reposa canell de teclat amb les següents característiques mínimes:

L'estora ha d'afavorir l'ús dels ratolins optics.
Mida mínima de 22x18Cm



S'han de poder netejar fàcilment .
Base antilliscant per evitar que es mogui
Han de ser del mateix fabricant i han de tenir la mateixa alçada per afavorir l'ergonomia.
Color negre i s'ha d'incloure el logo serigrafiat en dos colors.

Subministrament de 200 Estores per ratolí. amb les següents característiques mínimes:

L'estora ha d'afavorir l'ús dels ratolins òptics.
Mida mínima de 22x18Cm
El material ha de ser de bona qualitat i el reposa canell de gel.
S'han de poder netejar fàcilment .
Base antilliscant per evitar que es mogui .
Color negre i s'ha d'incloure el logo serigrafiat en dos colors.

Subministrament de 1 Network Video Recorder més 2 discos de 3TB amb les següents característiques mínimes:

Suport per fins a 4 discos 2.5"/3.5"
1x 10G SFP+ port
1x Gigabit RJ45 port
Kit per Rack de 1U inclòs
Plug and Play
Ha de suportar RAID 1/ RAID 5
Ha de portar aplicació de gravació i supervisió compatible amb les càmeres instal·lades Ubiquiti UVC G3 Flex
2 discos SATA per vídeo vigilància de 3 TB compatibles amb el gravador

Subministrament de 4 ratolins adaptats amb les següents característiques mínimes:

Adaptat per a connectar un o dos pulsadors que puguin substituir els dos botons del ratolí.

Subministrament de 4 trípodes per tablets amb les següents característiques mínimes:

Compatible amb tablets i mòbils des de 4 a 14,5 polsades.
Alçada ajustable de 20 a 60 polsades.
Rotació 360°

Subministrament de 2 equips de vídeo conferència amb les següents característiques mínimes:

Lent especial amb zoom HD 5x i panoràmica (+/- 25°) i inclinació (+/- 15°) robotitzades
Camp visual: Diagonal: 120°, Horitzontal: 113°, Vertical: 80,7°
Cobertura total de sala (camp visual + panoràmica i inclinació): 163° (an) x 110° (al)



Videoconferències Full HD 1080p (fins a 1920 x 1080 píxels a 30 fps)
Videoconferències HD 720p (fins a 1280 x 720 píxels a 30 fps)
Micròfon integrat amb 3 elements
Ràdio de captació
Ha de portar un micròfon d'expansió.
Sensibilitat: -27 dB
Resposta de freqüència de micròfon: 90 Hz - 16 kHz per a reproducció de veu completa i alta intel·ligibilitat sense soroll
Cancel·lació d'eco
Supressió de soroll de fons de micròfon
Altaveu, Volum ajustable a 95 dB SPL a 0,5 m
Sensibilitat d'altaveu de 86,5+/-3dB SPL a 0,5 metres
Distorsió: 200-300 Hz <3%, 3000 Hz -10 kHz <1%
Tecnologia sense fil Bluetooth
Comandament a distància per RF
Suport integrat per a taula/paret
Cable USB addicional de 10 metres.

Equip referència o similar: Logitech Meetup

Subministrament de 2 punts d'accés wifi i un switch PoE amb les següents característiques mínimes:

5 GHz WiFi 6 band (4x4), 2.4 GHz WiFi 4 band (4x4)
Connectivitat , Ethernet 10/100/1000 PoE
Ha de suportar WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
Ha de suportar VLAN 802.1Q
Ha de permetre l'alimentació via POE
El Switch ha de ser Gigabit i ha de tenir un mínim de 8 boques de les quals 3 han de ser POE per alimentar els punts d'accés.
S'hauran d'integrar dintre de Ubiquiti Unifi Controller que és la infraestructura que actualment funciona a l'escola.

Per a tots els lots:

No s'acceptaran ofertes d'equips remanufacturats ni reacondicionats.

S'ha de complir amb les normatives de la UE en matèria Medi Ambiental.

En tots els casos que es pugui interpretar que es fa referència a una marca i/o model determinat, cal entendre que els licitadors poden oferir un producte equivalent.

3. El subministrament del material es farà a les següents adreces:

LOT 1 Ordinadors All i One tàctils i tablets i accessoris.

CDIAP: C/Alfons XIII, 468-470 - Horari de 9.00h a 14.00h.

- 12 All in One.

CDIAP: C/Jaume Solà s/n - Horari de 9.00h a 14.00h.



- 7 All in One .

Llar Salut Mental Sant Roc: C/Velez Rubio, 23-31 – Horari de 9.00h a 14.00h.

- 3 All in One.

Servei Habitatge Josep Padros c/ Mossèn Anton Romeu, 26 - Horari de 9.00h a 14.00h.

- 2 All in One.

Escola Maregassa: C/Sant Lluc, 105 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 All in One tàctils.
- 12 Tauletes Android més funda.
- 1 armari carregador de tablets

Escola Llevant: Av. Martí Pujol, 110 - Horari de 9.00h a 12.00h::

- 2 All in One tàctils.
- 5 Tauletes Android més funda tipus Big Grids de colors
- 13 Ipad's.
- 23 fundes protectores de colors per IPAD's tipus "Big Grips
- 1 armari carregador de tablets

Escola Can Barriga: Av. Martí Pujol, 457 - Horari de 9.00h a 12.00h::

- 30 Tauletes Android més funda tipus Big Grids de colors
- 5 fundes protectores de colors per tablets de 10." tipus "Big Grips
- 1 armari carregador de tablets

Gerència - Horari de 8.00h a 14.00h:

- 20 Tauletes Android més funda del tipus Big Grids de colors
- 5 portàtils.

LOT 2 Equips projecció interactiva.

Escola Llevant: Av. Martí Pujol, 110 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 projector interactiu de terra, amb instal·lació.

Escola Can Barriga: Av. Martí Pujol, 356 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 projector interactiu de terra, amb instal·lació.

LOT 3 Equips perifèrics i accessoris.

Escola Maregassa: C/Sant Lluc, 105 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 Altaveu portàtil amb bateria amb micròfon sense cables i accessoris
- 1 Equip Karaoke amb dos micròfons.



Escola Llevant: Av. Martí Pujol, 110 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 Altaveu portàtil amb bateria amb micròfon sense cables i accessoris

Escola Can Barriga: Av. Martí Pujol, 356 - Horari de 9.00h a 12.00h:

- 1 Altaveu portàtil amb bateria amb micròfon sense cables i accessoris
- 1 taula de so amb 5 micròfons i accessoris.

Gerència – Horari de 8.00h a 14.00h:

- 25 auriculars de diadema amb micròfon.
- 1 braç articulat per projector universal.
- 4 teclats amb tecles grans.
- 6 Micròfons sense cable.
- 4 Altaveus amb micròfon bluetooth
- 105 Auriculars bluetooth mans lliures amb micròfon.
- 150 Estores per ratolí amb reposa canell més reposa canell de teclat
- 200 Estores per ratolí.
- 1 Network Video Recorder més 2 discos de 3TB
- 4 ratolins adaptats
- 4 trípodes per tablets
- 2 equips vídeo conferència.
- 2 punts d'accés wifi i 1 switch PoE.

4. El termini per al lliurament del material dels lots 1,2 i 3, així com la instal·lació del lot 2 es portarà a terme en un període màxim de 4 mesos a comptar a partir de l'endemà de la formalització del contracte.
5. El contracte es preveu per a una durada de quatre mesos a partir del 19 de desembre de 2023 o l'endemà de la seva formalització si aquesta data fos posterior, sense possibilitat de pròrroga.
6. El valor estimat del contracte (VEC) en base a l'estimació dels preus que es troben en el mercat:

LOT 1 Ordinadors All i One, All i One tàctils, ipad's i tablets i accessoris.	66.316,48 €
LOT 2 Equips projecció interactiva	39.900,00 €
LOT 3 Equips perifèrics i accessoris	17.820,00 €

7. El pressupost màxim de licitació d'aquest contracte ascendeix per al Lot 1 a 80.242,95€, dels quals 13.926,47 € corresponen al 21% d'IVA i 66.316,48 € al valor base del contracte, per al Lot 2 a 48.279,00€, dels quals 8.379,00€ corresponen al 21% d' IVA i 39.900,00€ al valor base del contracte i per al Lot 3 a 21.562,22€, dels quals 3.742,22€ corresponen al 21% d'IVA i 17.820,00€ al valor base del contracte.
8. A efectes de determinar el procediment d'adjudicació s'ha pres com a referència la despesa dels contractes d'anys anteriors respecte a aquest tipus de subministrament i articles recollits en els plecs de prescripcions tècniques, tenint en compte així mateix les necessitats actuals i futures traslladades pels diferents serveis i havent realitzat una prospecció de mercat per determinar els preus actualitzats dels mateixos atenent principalment a l'increment de l'IPC, el qual prenent com a base el mes de juliol 2023, es situa en un 3,2%.
9. A partir d'aquesta prospecció de mercat realitzada, s'ha estimat un cost econòmic pel conjunt del contracte de 150.084,17 euros (IVA inclòs), pel total dels 4 mesos



10. La despesa originada per aquest contracte es farà amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents del pressupost 2023 de l'IMSP, en pròrroga del 2022, dins del projectes d'inversions 2019-02-I – Renovació parc informàtic i 2021-03-I - Inversions per l'ampliació i renovació del parc informàtic de l'IMSP:

Lot 1 - Ordinadors All i One, All i One tàctils, ipad's i tablets i accessoris – Import (IVA inclòs): 80.242,95 euros:

Aplicació Pressupostària	Tipus document	Número document	Projecte	Import (IVA inclòs)
O14O3IMS/3230/62600	RC	22023000004475	2021-03-I	28.814,92 €
O14O3IMS/231002/62600	RC	22023000004475	2021-03-I	6.050,00 €
O14O3IMS/231002/63600	RC	22023000004475	2021-03-I	6.050,00 €
O14O3IMS/231008/62600	RC	22023000004475	2021-03-I	11.195,53 €
O14O3IMS/231008/63600	RC	22023000004476	2019-02-I	1.695,72 €
O14O3IMS/231008/63600	RC	22023000004475	2021-03-I	7.984,28 €
O14O3IMS/9200/62600	RC	22023000004475	2021-03-I	13.007,50 €
O14O3IMS/9200/63600	RC	22023000004476	2019-02-I	5.445,00 €
TOTAL =				80.242,95 €

Lot 2 - Equips projecció interactiva – Import (IVA inclòs): 48.279,00 euros

Aplicació Pressupostària	Tipus document	Número document	Projecte	Import (IVA inclòs)
O14O3IMS/3230/62600	RC	22023000004477	2021-03-I	48.279,00 €
TOTAL =				48.279,00 €

Lot 3 - Equips perifèrics i accessoris – Import (IVA inclòs): 21.562,22 euros

Aplicació Pressupostària	Tipus document	Número document	Projecte	Import (IVA inclòs)
O14O3IMS/3230/62600	RC	22023000004478	2021-03-I	5.823,13 €
O14O3IMS/3230/63600	RC	22023000004479	2019-02-I	739,58 €
O14O3IMS/3230/63600	RC	22023000004478	2021-03-I	59,02 €
O14O3IMS/9200/62600	RC	22023000004478	2021-03-I	3.134,51 €
O14O3IMS/9200/63600	RC	22023000004479	2019-02-I	1.331,00 €
O14O3IMS/231002/62600	RC	22023000004478	2021-03-I	5.224,18 €
O14O3IMS/231002/63600	RC	22023000004478	2021-03-I	2.196,15 €
O14O3IMS/231008/62600	RC	22023000004478	2021-03-I	3.054,65 €
TOTAL =				21.562,22 €

signant:

