# ANNEX 4.0.1

## MODEL D’OFERTA ECONÒMICA GENERAL LOT 1

En/na , amb NIF , en qualitat de i en nom i representació de la societat , amb CIF i domiciliada a , segons escriptura pública autoritzada davant Notari/a , en data i amb número de protocol

, assabentat de l’anunci publicat en data en el perfil del contractant de l’Ajuntament de Sabadell i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació del contracte anomenat: **Serveis de comunicacions de veu i dades fixes de l’Ajuntament de Sabadell**, concretament al Lot 1: Serveis de comunicacions de veu fixa, dades i navegació descentralitzada, concorre a aquest procediment i es compromet, en cas de ser seleccionada la seva oferta, a l’execució del contracte amb estricta subjecció al plec de clàusules administratives particulars, al plec de condicions tècniques particulars i la resta de documentació que forma part de la licitació.

En relació als criteris d’adjudicació avaluables mitjançant l’aplicació de fórmules que preveu el Plec de clàusules administratives particulars fa constar que l’oferta presentada es desglossa conforme el documents addicionals que tot seguit s’indiquen, segons els sis criteris que s’estableix en el Quadre resum:

Annex 4.1.1 referit al Criteri 1 Oferta econòmica.

Annex 4.2.1 referit al Criteri 2 Elements addicionals.

Annex 4.3.1 referit al Criteri 3 Accessos a la xarxa multiservei.

Annex 4.4.1 referit al Criteri 4 Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei.

Annex 4.5.1 referit al Criteri 5 Accessos a Internet descentralitzat

Annex 4.6.1 referit al Criteri 6 Servei anti-DDoS

 , a data de signatura electrònica

**Signat,**

# ANNEX 4.1.1

**Criteri 1: Oferta Econòmica**

En/na , amb NIF , en qualitat de i en nom i representació de la societat , amb CIF .................... i domiciliada a , segons escriptura pública autoritzada davant Notari/a , en data i amb número de protocol .

, assabentat de l’anunci publicat en data en el perfil del contractant de l’Ajuntament de Sabadell i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació del contracte anomenat **Serveis de comunicacions de veu fixa i dades de l’Ajuntament de Sabadell** concorre a aquest procediment i es compromet, en cas de ser seleccionada la seva oferta, a l’execució del Lot 1 del present contracte amb estricta subjecció al Plec de prescripcions tècnica redactat a l’efecte i al plec de clàusules administratives particulars amb els seus annexos.

En relació al criteri 1 d’adjudicació “oferta econòmica” avaluable mitjançant l’aplicació de fórmula que preveu el Quadre resum (annex 1) del Plec de clàusules administratives particulars, fa constar que l’oferta presentada es desglossa conforme el següent:

Import base:

Import IVA:

Import total:

L’import anterior (sense IVA) es desglossa segons les taules a continuació:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servei de veu fixa** | **Unitats totals** | **Preu unitari (€/mes)** | **Preu total (€/mes)** |
| Accés primari XDSI 30 canals (PRI 30 canals)/ Troncal SIP (30 canals) | 5 |   |   |
| Accés bàsic XDSI (BRI)  | 28 |   |   |
| Accés bàsic XDSI a PABX (BRI PABX)  | 65 |   |   |
| Línia individual | 206 |   |   |
| Línia individual a PABX | 48 |   |   |
| Línia emergència | 3 |   |   |
| DDI | 568 |   |   |
| Numeració 900  | 2 |   |   |
| Terminació 900 | 2 |   |   |
| Numeració 902  | 1 |   |   |
| Terminació 902 | 1 |   |   |
| Servei 0XY local | 2 |   |   |
| Desviament XDSI | 21 |   |   |
| **A. TOTAL MENSUAL QUOTES DE VEU FIXA** |   |   |   |

| **Quotes de dades fixes** | **Unitats totals** |  **Preu unitari (€/mes)**  |  **Preu total (€/mes)**  |
| --- | --- | --- | --- |
| Accés a Internet GPON màxima velocitat | 92 |   |   |
| Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 33 |   |   |
| Accés VPN IP GPON de màxima velocitat de 75% dades i 25% veu | 1 |   |   |
| Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 5 |   |   |
| Accés a la xarxa multiservei 1000 Mbps amb cabal de dades de 800Mbps i veu de 100Mbps | 1 |  |  |
| Accés diversificat a la xarxa multiservei 1000 Mbps amb cabal de dades 600Mbps i veu de 100Mbps (entre Sant Roc i Narcís Giralt) | 1 |   |   |
| Adreça IP | 61 |   |   |
| Adreçament IP (Rang de 4 adreces) | 4 |   |   |
| **B. TOTAL MENSUAL QUOTES DADES FIXES** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trànsit veu fixa** |  **Trucades totals**  |  **Minuts totals**  | **Preu establiment (€/trucada)** | **Preu minut (€/minut)**  | **Preu total (€/mes)**  |
| A fixos nacionals | 12810 | 41198 |   |   |  |
| A Mòbils | 4233 | 8127 |   |   |  |
| Trucades a numeracions 800/900 | 4999 | 1962 |   |   |  |
| Trucades a numeracions 901 | 7 | 24 |   |   |  |
| Trucades a numeracions 902 | 81 | 215 |   |  |  |
| A serveis d'informació i emergència | 141 | 268 |   |   |  |
| Trucades al servei contestador | 2317 | 480 |   |   |  |
| Trucades rebudes a numeracions 900 d'origen fix | 769 | 1873 |   |   |  |
| Trucades rebudes a numeracions 900 d'origen mòbil | 3239 | 6973 |   |   |  |
| **C. TOTAL MENSUAL TRÀNSIT** |  |  |  |  |  |

| **Serveis de manteniment i suport** | **Unitats totals** | **Preu unitari (€/mes)** | **Preu total (€/mes)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Manteniment i garantia sistema central telefonia definit a l'apartat 3.1.2 del PPT | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia centraleta amb 5 o menys extensions | 4 |   |   |
| Manteniment i garantia centraleta amb entre 6 i 10 extensions (ambos inclosos) | 3 |   |   |
| Manteniment i garantia centraleta amb entre 11 i 20 extensions (ambos inclosos) | 3 |   |   |
| Manteniment i garantia mediagateway | 22 |  |  |
| Subministrament d'auriculars compatibles amb terminals IP4018 i 4028 (Cleyver HC95, Plantronics EncorePro HW520 o similar més cable adaptador QD/RJ9 Plantronics) | 50 |   |   |
| Subministrament d'auriculars USB (Cleyver Flex USB-A, Plantronics Encore Pro 320 USB-A o similar) | 50 |   |   |
| Subministrament d'accessoris pels auriculars | 100 |   |   |
| Subministrament de fonts d'alimentació per models ALE 20 i ALE 20h | 50 |   |   |
| Subministrament de terminal ALE 20 | 500 |   |   |
| Subministrament de cables UTP de 5m | 30 |   |   |
| Subministrament de cables UTP de 10m | 20 |   |   |
| Subministrament de cables UTP de 15m | 10 |   |   |
| Subministrament d'accessoris per evitar el cargolament dels cables arrissats | 50 |   |   |
| Subministrament d’equip Mediatrix 4102 o equivalent | 10 |   |   |
| Subministrament de Telèfons sense fils | 15 |   |   |
| Manteniment i garantia d'auriculars compatibles amb terminals IP4018 i 4028 (Cleyver HC95, Plantronics EncorePro HW520 o similar més cable adaptador QD/RJ9 Plantronics) | 50 |   |   |
| Manteniment i garantia d'auriculars USB (Cleyver Flex USB-A, Plantronics Encore Pro 320 USB-A o similar) | 50 |   |   |
| Manteniment i garantia de terminal ALE 20 | 500 |   |   |
| Manteniment i garantia d’equip Mediatrix 4102 o equivalent | 10 |   |   |
| Manteniment i garantia de Telèfons sense fils | 15 |   |   |
| Manteniment i garantia SAI marca EATON | 14 |   |   |
| Manteniment i garantia SAI marca MGE UPS | 2 |   |   |
| Manteniment i garantia SAI marca MABIS | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia SAI marca DELTA | 1 |   |   |
| Subministrament SAI de 2000 VA ubicat a c/Indústria 10 | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia SAI de 2000 VA ubicat a c/Indústria 10 | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C2960 | 6 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C2960S | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C2960X | 16 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C3064TQ | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C3560G | 26 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C3560X | 1 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C3750 | 3 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C3750G | 11 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C9200 | 5 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C9200L | 33 |   |   |
| Manteniment i garantia equip C9500 | 8 |   |   |
| Centre de suport personalitzat (Enginyer de referència i equip de treball) | 1 |   |   |
| Centre de suport personalitzat (Suport implant a les instal·lacions de l'Ajuntament) | 1 |   |   |
| **D. TOTAL QUOTES MANTENIMENT I SUPORT** |   |   |   |

Pels conceptes de “Subministrament” s’indicarà un import mensual amb un màxim de 24 mensualitats. Per tant, s’hauran de contemplar amb un màxim de 24 mensualitats. En aquest sentit, en cas que l’Ajuntament requereixi algun d’aquests dispositius com elements d’ampliació i/o addicionals i/o en substitució dels existents, l’adjudicatari podrà facturar un màxim de 24 mensualitats a partir de la qual l’equip serà propietat de l’Ajuntament i no es facturarà cap quota per aquest equip.

|  |  |
| --- | --- |
| **Total costos** |  |
| E. Total mensual (A+B+C+D) |  |
| **Total proposta econòmica (24 mesos) IVA no inclòs (E x 24)** |  |
| **IVA del 21 % sobre Total proposta econòmica a 24 mesos** |  |
| **Total Oferta econòmica amb l’IVA inclòs del 21%** |  |

Com a licitador, en cas de resultar adjudicatari, es compromet a mantenir durant tota la vigència del contracte els preus indicats a les columnes “Preu total”, “Preu establiment” i “Preu minut”.

Així mateix, assumeix que el fet de no completar algunes de les columnes abans descrites comporta que l’import ofert per l’Ajuntament respecte del respectiu preu unitari o cost serà de 0,00€/mes i, per tant, el seu subministrament o consum no li suposarà cap cost associat.

# ANNEX 4.2.1

**Criteri 2: Elements d’ampliació dels existents**

| **Servei (Element d’ampliació i/o addicionals dels existents)** | **Ponderació Valoració (Pi)** |  **Unitats**  | **Cost** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Serveis de veu fixa** |  |  | **Cost (€/mes)** |
| Troncal SIP 2 canals | 2% | 1 |   |
| Troncal SIP 10 canals | 2% | 1 |   |
| Troncal SIP 50 canals | 2% | 1 |   |
| Troncal SIP 100 canals | 2% | 1 |   |
| Troncal SIP 150 canals | 2% | 1 |   |
| Ampliació de 10 canals a la xarxa fixa addicionals sobre troncal SIP existent | 2% | 1 |   |
| Servei de fax virtual | 2% | 1 |   |
| **Serveis de comunicacions de dades i accés a Internet** |  |  | **Cost (€/mes)** |
| Accés xarxa multiservei 100Mbps | 3% | 1 |   |
| Accés xarxa multiservei 100Mbps diversificat | 4% | 1 |   |
| Accés xarxa multiservei 1 Gbps | 3% | 1 |   |
| Accés xarxa multiservei 1 Gbps diversificat | 4% | 1 |   |
| Accés VPN IP GPON de màxima velocitat de 50% dades, 25% dades prioritzades i 25% veu | 3% | 1 |   |
| Accés ràdio (4G/5G) amb dades il·limitades | 2% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 50 Mbps | 2% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 100 Mbps | 2% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 300 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 500 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 700 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal de dades simètric garantit 1000 Mbps | 3% | 1 |   |
| Cabal de veu simètric garantit 1 Mbps | 1% | 1 |   |
| Cabal de veu simètric garantit 2 Mbps | 2% | 1 |   |
| Cabal de veu simètric garantit 3 Mbps | 2% | 1 |   |
| Cabal de veu simètric garantit 10 Mbps | 2% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 400 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps | 1% | 1 |   |
| Servei antiDDoS associat a GPON de màxima velocitat | 1% | 1 |   |
| **Sistemes de veu fixa** |  |  | **Cost (€/mes)** |
| Softphone | 2% | 1 |   |
| 10 softphones | 2% | 1 |   |
| 100 softphones | 2% | 1 |   |
| **TOTAL** | **100%** |   |   |

Com a licitador, en cas de resultar adjudicatari, es compromet a mantenir durant tota la vigència del contracte els preus unitaris indicats a la taula anterior per tal que l’Ajuntament pugui disposar d’aquests serveis

Així mateix, assumeix que el fet de no completar algunes de les columnes abans descrites comporta que l’import ofert per l’Ajuntament pel que fa al respectiu preu unitari o cost serà de 0,00€/mes i, per tant, el seu subministrament no li suposarà cap cost associat.

# ANNEX 4.3.1

**Criteri 3: Accessos a la xarxa multiservei**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adreça | Numeració | Servei requerit | Unitats | Puntuació de l'accés | Tecnologia de l'accés ofert | Amplada de banda del cabal de dades ofert (simètric garantit) |
| Carrer de Feijoo, 87 BA | 8400001230859  | Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 1 | 1 | Fibra òptica |   |
| Carretera de Barcelona 208;Bajo(Edif.Vapor Lluch) | 840000001062701  | Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 1 | 2 | Fibra òptica |  |
| Besos 9;Bajo | 840000001119639  | Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 1 | 1 | Fibra òptica |   |
| Plaça Primer de Maig 1;Bajo | 840000001230218  | Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 1 | 1 | Fibra òptica |   |
| Plaça de Sant Roc 1;BajoNarcís Giralt, 74 | 840000001230636  | Accés diversificat a la xarxa multiservei 1000 Mbps amb cabal de dades 600Mbps i veu de 100Mbps (entre Sant Roc i Narcís Giralt) | 1 | 3 | Fibra òptica |   |
| Portal de la Floresta 24;Bajo | 840000001230662  | Accés a la xarxa multiservei 100 Mbps amb cabal de dades de 80Mbps i veu de 10Mbps | 1 | 1 | Fibra òptica |   |
| Oficina del Parc Catalunya – Prat de la Riba, 104 | 8400001232417 | Accés a la xarxa multiservei 1000 Mbps amb cabal de dades de 800Mbps i veu de 100Mbps | 1 | 1 | Fibra òptica |  |

# ANNEX 4.4.1

**Criteri 4: Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei**

| Adreça | Numeració | Servei requerit | Unitats | Puntuació de l'accés | Amplada de banda de l'accés ofert (pujada/baixada Mbps) | Garantia |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Avinguda Can Bordoll, 119 BA | 934862158 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Ovidi Montllor, 3 | 936222833 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sol i Padris, 59 BA | 936248397 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Castelao, 1 BA | 936637442 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Gas, 2 BA | 936637891 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sant Isidre, 140 BA | 936678441 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sol i Padris, 93 BA | 936764737 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sant Antoni, 13 BA | 936813862 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Pardo Bazan, 17 BA | 937103296 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| CALLE VILLARUBIES, 173 | 937172063 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sant Isidor, 45 BA | 937172356 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Portal de la Floresta, 24 | 937177270 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat de 75% dades i 25% veu | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Doctor Puig, 16 BA | 937224511 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Magnolies, 125 BA | 937230378 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Ronda Collsalarca, 4 BA | 937238441 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Doctor Puig, 18 | 937263456 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Carretera Prats de Lluçanes, 34 BA | 937305633 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Riu-Sec, 80 BA | 937457192 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Mercat, 1 BA | 937459879 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sol i Padris, 56 BA | 937464415 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Camí Can Quadres, 179 BA | 937466135 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Tres Creus, 12 BA | 937466590 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Sant Llorenç, 23 BA | 937481418 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Sant Joan, 1 BA | 937689663 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Calle Apulia, 40 BA | 938548751 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Plaça Cristobal Ramos, 1 BA | 938588333 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| pl. de Castelao, 1, SABADELL 08204 | 8400003364491 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| Agricultura 54 SABADELL 08208 | 938098653 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,45 |   |   |
| c. de Sant Llorenç, 23, 08202 Sabadell | 8400003376808 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |
| pl. d' Ovidi Montllor, 1-3, SABADELL 08206 | 8400003383213 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |
| Carrer Prat de la Riba Nº 115 Sabadell, Barcelona 08206 | 935909015 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |
| Cami Can Quadres 179 | - | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |
| Calle Sant Llorenç, 23 | - | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |
| BARCELONA/SABADELL/D' ESTRASBURG 82 CP 08206 | 124575344\_5 | Accés VPN IP GPON de màxima velocitat 100% dades | 1 | 0,4 |   |   |

En el cas que es disposi de propostes amb amplades de banda de pujada i/o de baixada superiors a 1 Gbps s’emprarà per al càlcul de les puntuacions els valors de màxims considerats a la tecnologia GPON de baixada i pujada, essent els següents:

* BW\_maxp = 1Gbps = 1.000 Mbps com a velocitat màxima de pujada ofert.
* BW\_maxb = 1Gbps= 1.000 Mbps com a velocitat màxima de baixada ofert.

# ANNEX 4.5.1

**Criteri 5: Accessos a Internet descentralitzat**

| Adreça | Numeració | Servei requerit | Unitats | Puntuació màxima de l'accés | Amplada de banda de l'accés ofert (pujada / baixada) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Irlanda , 2 | 936256934 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Irlanda , 2 | 936762469 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Sol i Padris , 93 | 937110499 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Ramon Albo , 1 | 937123423 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Sant Isidre , 140 | 937128647 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Pi i Margall , 24 | 937161004 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Portal de la Floresta , 24 | 937176769 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,2 |   |
| Llobregat , 38 | 937220363 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Diego de Almagro , 42 | 937224835 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Primer de Maig , 1 | 937237783 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Karl Marx , 2 | 937250274 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Palma , 81 | 937257963 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Borriana , 33 | 937258644 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sant Oleguer , 75 | 937262116 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Besos , 9 | 937263838 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Palma , 119 | 937272461 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Europa , 310 | 937461436 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Europa , 310 | 937463690 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Can Quadres , 183 | 937478104 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Puig de la Creu , 12 | 937244772 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Treball , 1 | 1065488 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 1065490 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sant Pau , 104 | 1065622 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Mont Blanc , 34 | 1065677 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| c. de Florit, 32-36 | 1066432 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Primer de Maig , 1 | 1071322 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| c. de Florit, 32-36 | 1071324 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Romaní , 3 | 1075470 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| c. de Florit, 32-36 | 1075479 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer dels Tintorers | 1205196 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 100341572 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 937209020 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 284695682 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 937209032 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Tres Creus , 12 | 123456789012 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 181725245654 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| OVIDI MONTLLOR, 5 | 181725247196 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sant Joan , 1 | 000138920B80 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Rambla , 69 | 00195B21F595 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Primer de Maig , 1 | 00195B9B2303 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Romaní , 3 | 0876FF33C879 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ronda Collsalarca, 4 BA | 0876FF5FA387 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 100511721\_5 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| CI. CAN QUADRES, SN 00º GC1 SABADELL BARCELONA | 106742523\_1 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/IRLANDA 2 CP 08205 | 109153749\_6 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/PUIG DE LA CREU 11 CP 08207 | 109159928\_1 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/DE SANT MATIES 17 CP 08208 | 109160483\_1 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/REMEI 1 CP 08202 | 109624449\_1 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205 | 126280079\_1 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205 | 126280079\_5 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Almogavers , 49 | 1817252470CA | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer de Blasco de Garay, 19 | 1817252471D2 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sant Roc , 1 CASA CONSISTORIAL Bajo | 181725247BAA | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Central de Recollida de Residus Sòlids | 1817252A56F8 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ronda Navacerrada, 60 BA | 1817252F4F30 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ronda Navacerrada, 60 BA | 1817252F4F30 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | 1817252F4F9E | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Informàtica – Narcís Giralt, 74 | 1817252F65BC | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Informàtica – Narcís Giralt, 74 | 1817252F683A | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Informàtica – Narcís Giralt, 74 | 1817252F6F32 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F7F22 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F7F6A | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F804E | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F88D8 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F8942 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer Emprius, 11 | 1817252F8948 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F894C | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F89A0 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 1817252F9F78 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Lusitania , 115 | 18172532AF5C | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer Sant Isidre, 77-51 | 18172532D79A | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 18172532D7C8 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Principal – Plaça Sant, Roc, 1 | 18172532D7DA | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carretera Barcelona, 208 | 18172533D156 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Plaça del Treball, 1 | 384691731\_54 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Plaça del Treball, 1 | 384691731\_55 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer dels Tintorers | AJU17SABA | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sol i Padris , 59 | DR9N159004531 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Lusitania , 3 | FCZ105010ST | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer de Sant Isidre, 140 | FCZ105010SW | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Sant Isidor , 45 | FCZ10510SH | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Rambla , 69 | FCZ110850H9 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | FCZ11095003 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Rambla , 69 | FCZ1109500E | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Ctra. de Barcelona, 208 bis | FCZ1109500T | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Cervantes , 68 | FCZ1109500V | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Creus , 127 | FCZ11095011 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carretera Prats de Lluçanes, 2 | P16051528 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer d'Arousa, 2 | P160515280015 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Plaça Castelao, 1 BA | P160515280020 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Blanes , 25 | P160515280023 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |
| Carrer del Remei , 9 | P160515280091 | Accés a Internet GPON màxima velocitat | 1 | 0,16 |   |

En el cas que es disposi de propostes amb amplades de banda de pujada i/o de baixada superiors a 1 Gbps s’emprarà per al càlcul de les puntuacions els valors de màxims considerats a la tecnologia GPON de baixada i pujada, essent els següents:

* BW\_maxp = 1Gbps = 1.000 Mbps com a velocitat màxima de pujada ofert.
* BW\_maxb = 1Gbps= 1.000 Mbps com a velocitat màxima de baixada ofert.

# ANNEX 4.6.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Servei anti-DDoS**  | **SI/NO** |
| Ofereix servei anti-DDoS per tots els accessos a Internet actius al llarg del contracte |   |