

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT (COMPRA) D'UN VEHICLE INDUSTRIAL MINICARREGADORA ARTICULADA MULTIFUNCIÓ AMB COMPLEMENTES PER LA BRIGADA MUNICIPAL D'OBRES I SERVEIS

Aquest Plec, que formarà part del contracte administratiu, té la finalitat de descriure l'objecte de la contractació administrativa i definir les condicions, directrius i criteris tècnics que han de servir de base per al seu correcte compliment.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament (compra), per a l'Ajuntament de Vielha e Mijaran, d'una màquina municipal de tipus minicarregadora articulada multifunció, equipada amb cabina tancada i els elements i opcions associats necessaris per a la seva operació, així com el conjunt de complements destinats a treballs habituals de la Brigada d'Obres i Serveis, en els termes que s'estableixen al present plec i als seus annexos.

2. ANTECEDENTS

La Brigada d'Obres i Serveis de l'Ajuntament de Vielha e Mijaran desenvolupa de manera ordinària tasques de manteniment i conservació de la via pública i d'altres actuacions municipals de caràcter quotidià, que requereixen capacitat de resposta immediata i continuïtat del servei.

En els darrers anys, quan s'han produït necessitats puntuals (i sovint amb component d'urgència) que exigeixen l'ús de maquinària de major capacitat, l'Ajuntament s'ha vist obligat a contractar o llogar equips a tercers, o bé a demanar el suport d'empreses de construcció perquè executin treballs concrets amb els seus mitjans.

Aquesta dependència externa condiciona la planificació, incrementa terminis de resposta i dificulta l'execució immediata d'actuacions municipals que, per la seva naturalesa, s'han de resoldre amb celeritat (seguretat, incidències sobrevingudes, manteniment correctiu i actuacions urgents a l'espai públic).

La incorporació d'una minicarregadora articulada multifunció amb complements permetrà a la Brigada municipal disposar de mitjans propis, reduir la necessitat de recórrer de manera recurrent a proveïdors externs i afrontar amb més regularitat treballs que, fins ara, depenien de disponibilitat de tercers.

En conseqüència, la compra d'aquest equip incrementarà la capacitat operativa del servei, reforçarà l'eficiència en l'execució de tasques municipals i millorarà l'autonomia de la Brigada davant les diferents necessitats que es presentin en el manteniment i la conservació de l'espai públic.

3. OBJECTE CONTRACTACIÓ, NECESSITAT E IDONEÏTAT

La present contractació té per objecte el subministrament (compra) d'un equip municipal propi consistent en una minicarregadora articulada multifunció amb cabina tancada i els elements d'equipament necessaris per al seu funcionament, així com la dotació de complements intercanviables que permetin a la Brigada d'Obres i Serveis executar amb autonomia, seguretat i eficàcia els treballs habituals de manteniment i conservació de la via pública i els serveis municipals associats, incloent-hi actuacions puntuals amb component d'urgència.

El contracte inclou el lliurament de la màquina i dels complements a les dependències municipals, la posada en servei amb les comprovacions operatives necessàries, el



subministrament de la documentació tècnica i manuals d'ús i manteniment i, si escau, una formació inicial per al personal municipal encarregat de la seva operació, a fi de garantir una utilització adequada i segura des del primer moment.

D'acord amb el que s'ha exposat a l'apartat d'Antecedents, la necessitat de la contractació ve motivada pel fet que la Brigada municipal realitza de manera continuada treballs de manteniment de l'espai públic i que, en els darrers anys, quan han aparegut actuacions que requereixen maquinària de major capacitat i polivalència, l'Ajuntament s'ha vist obligat a recórrer de forma reiterada al lloguer de maquinària o a la contractació de serveis externs (incloent empreses amb mitjans propis) per poder atendre treballs puntuals, sovint amb caràcter immediat o urgent. Aquesta dependència externa, tal com s'ha constatat en els antecedents, condiciona la planificació, incrementa els terminis de resposta i pot generar ineficiències i sobre costos quan les actuacions s'han de resoldre amb celeritat per raons de seguretat, accessibilitat, incidències sobrevingudes o manteniment correctiu.

En aquest sentit, la dotació d'un equip multifunció resulta idònia perquè permet, amb un únic vehicle de treball i un conjunt de complements, donar resposta a un ventall ampli d'actuacions municipals, com ara treballs de càrrega i moviment de materials, manipulació i transport intern, petites excavacions i rases, compactació, trencament puntual, gestió de restes vegetals, suport logístic mitjançant remolc, i actuacions específiques vinculades a la temporada hivernal, com el repartiment de sal o materials similars. Aquesta polivalència facilita que la Brigada pugui afrontar de manera més quotidiana i habitual treballs que fins ara exigien dependre de la disponibilitat de tercers, reforçant així la continuïtat del servei i la capacitat d'intervenció municipal.

Així mateix, les condicions pròpies del municipi —orografia, climatologia i dispersió de nuclis— exigeixen sovint una resposta ràpida i una disponibilitat efectiva de mitjans per intervenir en diversos punts del terme municipal amb poca antelació. Disposar d'un equip propi, permanentment operatiu, permet millorar de manera substancial la eficiència del servei, reduir temps morts associats a la gestió de lloguers o a la coordinació amb tercers, i optimitzar l'organització interna de la Brigada.

La solució adoptada és també adequada des del punt de vista de la seguretat i de les condicions de treball, atès que la màquina i els seus complements es definiran tècnicament perquè el personal municipal pugui realitzar les actuacions amb mitjans apropiats, reduint els riscos derivats d'improvisacions o de l'ús d'equipaments no òptims, i millorant la capacitat de treball en condicions adverses, especialment durant el període hivernal.

Finalment, l'objecte del contracte es configura com una unitat funcional completa (màquina + complements imprescindibles) perquè la finalitat pública perseguida no és la mera adquisició d'un vehicle, sinó la disponibilitat d'un sistema de treball municipal polivalent, plenament operatiu, que permeti executar tasques diverses amb eficàcia i autonomia. Per aquest motiu, els complements formen part inseparable de la solució tècnica, i la seva inclusió conjunta garanteix la idoneïtat de la compra i l'efectiva posada en servei del recurs municipal.

4. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES

La màquina ofertada haurà de ser una minicarregadora articulada compacta multifunció, amb tracció a les quatre rodes i transmissió hidrostàtica, concebuda per treball municipal intensiu i per a l'ús amb complements hidràulics intercanviables mitjançant sistema d'acoblament ràpid.

Haurà de disposar d'un braç telescòpic descentrat (offset), situat lateralment no centrada, de manera que l'operador mantingui una visibilitat directa sobre el complement i la zona de treball, millorant la seguretat i la precisió en maniobres (especialment en entorns urbans i operacions de càrrega/descàrrega).

Les prestacions mínimes de la màquina base seran, com a mínim, les següents (o equivalents funcionals):



- Potència del motor: ≥ 42 kW (aprox. 57 CV), dièsel, amb compliment d'estàndards d'emissions vigents aplicables (p. ex. Stage V o equivalent).
- Velocitat de desplaçament: ≥ 26 km/h (o equivalent).
- Alçada màxima d'elevació: ≥ 3.100 mm.
- Càrrega de bolcada (tipping load): ≥ 1.400 kg (mesura equivalent segons norma del fabricant).
- Força de trencament (breakout): ≥ 1.700 kg (mesura equivalent).
- Hidràulica auxiliar frontal: cabal ≥ 80 l/min i pressió de servei al voltant de 225 bar (o equivalent).
- Dimensions orientatives de maniobrabilitat: llargada aproximada 3.060 mm i alçada aproximada 2.110 mm, amb amplada aproximada 1.450 mm (segons rodes), o equivalents que garanteixin aptitud per treball urbà i accessos estrets.
- Pes operatiu: aproximadament 2.100 kg (o equivalent).
- Radi de gir interior/exterior: aprox. 1.240 / 2.780 mm (o equivalent).
- Recorregut/abast del telescopi: al voltant de 700 mm (o equivalent).

La màquina s'haurà de subministrar amb cabina tancada apta per a condicions hivernals, amb calefacció/ventilació, eixugaparabrises i condicions de confort i seguretat adequades, i amb estructura de protecció conforme a l'ús com a equip de treball (cabina homologada o equivalent).

S'inclouran obligatòriament, com a dotació mínima, els equipaments següents, que formen part inseparable de la unitat funcional i han de quedar integrats en l'oferta:

- Contrapesos amb un mínim de 180 kg (o equivalent).
- Sortida posterior per a hidràulics (com a mínim, funcionalitat equivalent a una sortida posterior per alimentar complements i/o basculació de remolc).
- Sistema d'elevació posterior hidràulica (o equivalent funcional).
- Bola de remolc amb passador, compatible amb el remolc previst i amb ús municipal.
- Vàlvula antilliscant / sistema de millora de tracció, amb efecte equivalent de repartiment de cabal entre motors hidràulics per millorar el comportament en terreny relliscós o irregular.
- Interruptor/control per a complement posterior (o equivalent), per a comandament segur dels elements posteriors.
- Kit de treball nocturn, amb llums addicionals de treball (com a mínim dues davanteres i una posterior, o equivalent) per garantir operativa amb baixa visibilitat.

S'entendrà per equivalent el que acrediti prestacions iguals o superiors i compatibilitat real amb els complements exigits (mateixa operativitat, cabals/pressions i sistemes d'acoblament), sense que això suposi una rebaixa de prestacions.

5. COMPLEMENTS MÍNIMS INCLOSOS AL SUBMINISTRAMENT

Els complements hauran de ser compatibles amb la màquina ofertada, amb sistema d'acoblament segur i connexions hidràuliques adequades, i hauran d'incloure tots els elements necessaris per al seu ús immediat (suports, mànegues i accessoris imprescindibles).

- Casso 4 en 1, 1.450 mm, 300 L, tall recte (o equivalent): casso multipropòsit amb obertura frontal mitjançant cilindres hidràulics, apte per càrrega, empena, anivellament i pinçat/recollida de materials.
- Forques porta-palets, 1.200 mm, amb marc de seguretat (o equivalent): longitud de puaes 1.200 mm, càrrega admissible mínima 2.000 kg (o equivalent) i incorporació de marc posterior de seguretat (back frame) per estabilitat i protecció en manipulació de càrregues paletitzades.
- Nivelador (o equivalent): complement per a anivellament i planejat de superfícies, amb amplada de treball al voltant de 1.500 mm (o equivalent funcional).



- Utensili d'agarre (o equivalent): eina d'agarre per a manipulació d'objectes i càrregues irregulars, amb capacitat mínima de càrrega 650 kg (o equivalent), i rang d'obertura apte per a elements de diàmetre aproximat 250–1.200 mm (o equivalent).
- Retroexcavadora compacta, profunditat d'excavació aproximada 2.600 mm, amb casso estàndard 400 mm (o equivalent): amb angle de gir del braç al voltant de 170° i estabilitzadors hidràulics (o equivalent funcional) per treball segur en terreny irregular.
- Martell hidràulic (o equivalent): diàmetre d'eina aproximat 50 mm, pes aproximat 120 kg, rang de cabal 15–50 l/min i pressió de treball 110–150 bar (o equivalents funcionals), incloent mànegues i placa de muntatge necessàries.
- Compactador de sorra / placa vibratòria (o equivalent): pes aproximat 150 kg, mida de placa aproximada 285×500 mm, força d'impacte aproximada 900 kg, ritme d'impacte aproximat 2.000 bpm i cabal d'oli al voltant de 20 l/min (o equivalents funcionals).
- Caixa per a animals (o equivalent): caixa robusta amb porta i paviment adequat, amb càrrega admissible mínima 500 kg (o equivalent) i construcció pensada per a transport/contenció segura.
- Biotrituradora (o equivalent): trituració de fusta fins a 180 mm, sistema de tall de disc amb 4 ganivetes, longitud d'estella aproximada 12 mm, alimentació hidràulica amb sistema anti-embussos (tipus "no-stress/Smart Feed" o equivalent), i rang de cabal 50–85 l/min (o equivalent).
- Escampador de sal 1.500 (o equivalent): amplada de treball 1.500 mm, volum mínim ≥ 640 L (o equivalent), disseny que permet la càrrega com un casso i mecanismes per evitar obturacions (eix mesclador o equivalent). Així mateix, s'inclourà ajust electrònic de la quantitat/dosi accionable des del lloc de conducció (o equivalent funcional), com a element obligatori del conjunt.
- Remolc bolquet amb fre (tipus 2100) (o equivalent): remolc basculant frenat, amb basculació hidràulica (o equivalent) accionable mitjançant la sortida hidràulica posterior, laterals desmuntables i robustesa apta per a ús municipal; haurà de ser compatible amb bola de remolc i requerirà sortida posterior de doble efecte o prestació equivalent per a basculació.

6. DOCUMENTACIÓ

6.1 Documentació obligatòria de lliurament

L'adjudicatària haurà d'entregar a l'Ajuntament, en format paper i digital, com a mínim, la documentació següent, degudament identificada amb la referència del contracte, el model ofertat i, quan sigui aplicable, el número de sèrie de la màquina i dels complements:

a) Conformitat i seguretat

- Declaració UE de conformitat de la màquina i dels complements que correspongui.
- Acreditació de marcatge CE i placa d'identificació del fabricant/importador.
- Manual d'instruccions de la màquina i de cada complement, amb advertiments, limitacions d'ús, mesures de seguretat, procediments d'aturada i emergència, i recomanacions d'EPI.
- Relació de dispositius de seguretat i proteccions incorporades, amb indicació de verificacions bàsiques i pautes d'inspecció.

b) Fitxes tècniques i prestacions

- Fitxa tècnica completa de la màquina base: potència, hidràulica (cabal/pressió), capacitats, alçades, càrregues, pesos, dimensions, radi de gir i qualsevol altre paràmetre necessari per verificar el compliment del PPT.
- Fitxa tècnica completa de cadascun dels complements inclosos: dimensions, pesos, capacitats, requisits hidràulics, compatibilitats i limitacions d'ús.
- Taula de verificació de requisits (Punts 4 i 5) emplenada i signada pel licitador, amb indicació de les dades ofertades.



c) Manteniment i explotació

- Pla de manteniment preventiu amb periodicitat i operacions (diari, setmanal, trimestral, anual o equivalents).
- Relació de consumibles (olis, filtres i altres) i especificacions tècniques admeses.
- Recomanacions de manteniment per a condicions hivernals i treball intensiu municipal.

d) Garantia i servei

- Condicions completes de garantia: abast, exclusions, procediment de tramitació, terminis i canals d'atenció.
- Identificació del servei tècnic: dades de contacte, ubicació, horaris i mecanisme de comunicació d'incidències.

e) Documentació específica del remolc bolquet amb fre

- Documentació tècnica i d'identificació del remolc (fitxa/targeta i/o documentació exigible), i instruccions d'ús i manteniment.
- Dades de compatibilitat amb el sistema d'enganxament previst i, si escau, requisits d'ús segur (càrregues admissibles i condicions de circulació quan correspongui).

6.2 Identificació i inventari

L'adjudicatària entregarà un inventari final de subministrament, amb relació detallada de:

- Màquina base, número de sèrie i característiques principals.
- Complementos subministrats, amb identificadors i dades bàsiques.
- Accessoris imprescindibles (plaques d'acoblament, mànegues, connectors, suports, claus i eines específiques).

6.3 Presentació i llengua

La documentació s'haurà d'entregar en català o castellà, amb claredat suficient per permetre la verificació tècnica i l'ús segur de l'equip per part del personal municipal.

7. LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

7.1 Condicions de lliurament

El lliurament s'efectuarà a les dependències municipals que determini l'Ajuntament, amb transport, descàrrega i qualsevol gestió necessària inclosos, sense cost addicional. El subministrament s'haurà d'entregar complet, revisat i en estat d'ús immediat, amb tots els complementos i accessoris previstos al PPT.

7.2 Posada en servei

L'adjudicatària realitzarà la posada en servei i comprovació operativa, com a mínim, amb les actuacions següents:

- Revisió prèvia d'entrega: nivells, fuites, ajustos bàsics, funcionament de comandaments, sistemes de seguretat i il·luminació.
- Prova funcional de la màquina: desplaçament, maniobra, estabilitat, elevació i funcionament del braç telescòpic lateral.
- Prova individual de cada complement: acoblament/desacoblament, connexions, verificació de funcionament i comprovació de compatibilitat real amb la màquina.



- Prova de la dotació posterior: sortida hidràulica posterior i, quan escaigui, operativa amb el remolc bolquet (basculació o funcionalitat equivalent).

7.3 Formació inicial

S'inclourà una sessió de formació inicial destinada al personal designat per l'Ajuntament, amb un contingut mínim:

- Normes d'operació segura i bones pràctiques en entorn urbà.
- Procediment segur de canvi de complements, incloent depressurització i verificació de connexions.
- Pautes d'inspecció prèvies i manteniment d'usuari (diari i setmanal).
- Recomanacions específiques per treball en condicions hivernals i amb baixa visibilitat.

7.4 Recepció

La recepció es formalitzarà mitjançant acta de recepció i conformitat, un cop:

- Estigui lliurat tot el subministrament.
- S'hagin realitzat les proves de posada en servei.
- S'hagi entregat la documentació exigida al punt 6.

L'inici del còmput de la garantia s'entendrà des de la data de recepció conforme, llevat que el plec administratiu disposi una altra cosa.

8. GARANTIA I SERVEI POSTVENDA

8.1 Garantia mínima i abast

La màquina base disposarà, com a mínim, d'una garantia "tot risc de màquina" de vint-i-quatre (24) mesos o dos mil (2.000) hores de treball, el que s'esdevingui primer, comptadors des de la data de recepció conforme per part de l'Ajuntament.

Els complements inclosos al subministrament disposaran, com a mínim, d'una garantia de vint-i-quatre (24) mesos per als seus components estructurals i hidràulics, comptadors des de la recepció conforme.

Queden exclosos de la garantia els elements consumibles o de desgast (talls, dents, ganivetes, punters/cisells, filtres, olis i lubricants, correts/rodets i elements equivalents), excepte defecte de fabricació acreditat.

La garantia inclourà, com a mínim, el diagnòstic, la mà d'obra, els recanvis i les operacions necessàries per restituir el correcte funcionament de la màquina i/o dels complements, incloent, quan escaigui, el desplaçament del servei tècnic.

L'adjudicatària assumirà les actuacions de garantia sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, i tramitarà les incidències mitjançant un procediment clar (part d'avaría, diagnosi, reparació i tancament).

8.2 Exclusions i criteris d'interpretació

No es consideraran cobertes les incidències derivades d'un ús manifestament indegut, modificacions no autoritzades o manca de manteniment mínim atribuïble a l'usuari. En tot cas, qualsevol exclusió haurà d'estar degudament motivada i acreditada per l'adjudicatària.



8.3 Servei postvenda: canals, diagnosi i temps d'intervenció

L'adjudicatària haurà de disposar d'un servei postvenda i assistència tècnica amb, com a mínim:

- a) Canal únic d'incidències (telèfon i correu electrònic), amb identificació del responsable o coordinador del servei.
- b) Diagnosi inicial en un termini màxim de 24 hores laborables des de la comunicació de la incidència.
- c) Quan la incidència comporti immobilització de la màquina o impossibiliti el seu ús ordinari, l'adjudicatària garantirà intervenció presencial in situ en un termini màxim de 72 hores laborables, llevat de causa degudament justificada i acreditada.
- d) En incidències no immobilitzants, l'adjudicatària establirà un termini màxim d'actuació i/o reparació, que no podrà superar 5 dies laborables, llevat de causa degudament justificada.

8.4 Recanvis i consumibles: disponibilitat i terminis

L'adjudicatària garantirà la disponibilitat de consumibles i recanvis necessaris per al manteniment i reparació de la màquina i dels complements, amb els compromisos mínims següents:

- a) Recanvis crítics de reparació: termini màxim de subministrament de 48 hores laborables des de la validació del diagnòstic, sempre que el recanvi estigui disponible en la cadena logística del fabricant o distribuïdor.
- b) Resta de recanvis i consumibles: termini màxim de subministrament de 5 dies laborables.

Quan, per causes justificades, no sigui possible complir aquests terminis, l'adjudicatària haurà de comunicar-ho formalment indicant termini previst i proposar una solució alternativa (reparació provisional segura, recanvi equivalent compatible, o mesures per minimitzar la indisponibilitat).

Així mateix, l'adjudicatària garantirà el subministrament de recanvis durant un termini mínim de deu (10) anys des de la data de lliurament, o des de la fi de fabricació del model, el que sigui posterior.

8.5 Compromisos com a obligació contractual

Els terminis de diagnosi, intervenció i subministrament de recanvis declarats a l'oferta s'entendran obligacions contractuais, i el seu incompliment podrà donar lloc a l'aplicació de les mesures previstes al plec (penalitats, requeriments, i altres conseqüències contractuais que pertoquin).

8.6 Traçabilitat i gestió municipal



Tots els elements subministrats s'identificaran de manera inequívoca (número de sèrie o identificador equivalent). L'adjudicatària lliurarà l'inventari final del conjunt (màquina + complements) a efectes d'alta patrimonial i gestió interna.

9. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El contracte es formula a tant alçat (preu global tancat), corresponent al subministrament d'una única unitat funcional completa, integrada per la minicarregadora articulada multifunció amb cabina tancada i la totalitat dels complements exigits al present Plec, incloent el lliurament, la posada en servei, les proves de funcionament, la formació inicial i la documentació tècnica necessària per a la recepció conforme.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu base indicat al Plec de clàusules administratives particulars, indicant l'IVA de manera independent.

9.1 Determinació del preu

El preu del present contracte es fixa com un import únic, cert i tancat per la totalitat de la prestació objecte del contracte (unitat funcional completa), sense que procedeixi la determinació del preu per unitats parcials, parts o components a efectes de pagament.

A efectes de control i verificació, la descripció tècnica del conjunt (màquina i complements) es detalla al PPT, però la retribució del contractista respondrà al subministrament complet, compatible i operatiu del conjunt definit, en els termes establerts al plec.

Preu base màxim (sense IVA): 135.218,36 €

IVA (21%): 28.395,86 €

Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 163.614,22 €

Minicarregadora articulada multifunció amb cabina i complements (unitat funcional completa)	135.218,36 €
--	---------------------

Justificació del preu del contracte:

La determinació del preu del present contracte s'ha realitzat atenent criteris de necessitat, proporcionalitat, eficiència en la despesa pública i adequació als preus de mercat, d'acord amb els principis que han de regir la contractació pública.

El preu correspon a l'adquisició d'un equip complet destinat a ús municipal intensiu, integrat per una minicarregadora articulada multifunció amb cabina tancada i equipaments obligatoris, així com un conjunt de complements que permeten cobrir, amb un únic recurs, diferents tipologies d'actuacions municipals (càrrega i moviment de materials, manipulació, excavació puntual, compactació, trencament, gestió de restes vegetals, suport logístic i actuacions d'hivern, entre d'altres).

A diferència de maquinària estàndard, el subministrament requereix prestacions i equipaments específics (inclosa la configuració del braç telescòpic lateral descentrat, cabina tancada i hidràulica apta per complements), així com compatibilitat plena i immediata amb complements hidràulics i de remolc, fet que incideix de manera directa en el cost final del conjunt.

Per a la seva determinació s'ha pres com a referència un pressupost de mercat que inclou la màquina i la totalitat dels complements exigits, així com el lliurament i la posada en servei necessaris perquè l'equip quedi operatiu. Aquesta metodologia permet fixar un import coherent amb el mercat per a equips de característiques i prestacions equivalents, assegurant alhora una definició completa de l'objecte (unitat funcional) i evitant dependències posteriors de contractacions fragmentades per completar el sistema de treball.



En conseqüència, el pressupost es considera justificat, ajustat a mercat i proporcional a l'objecte del contracte i a les prestacions exigides, tot responenent a una necessitat municipal acreditada i orientada a millorar l'eficiència del servei i la capacitat operativa de la Brigada d'Obres i Serveis.

9.2. Pressupost base de licitació

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del contracte es determina a partir del preu global tancat corresponent a una única unitat funcional completa, integrada per la minicarregadora articulada multifunció amb cabina tancada i la totalitat dels complements exigits al present Plec, i inclou igualment el lliurament, la posada en servei, les proves de funcionament, la formació inicial i la documentació tècnica necessària per a la recepció conforme.

El PBL inclou totes les despeses necessàries per a la correcta execució del contracte, incloent-hi el cost de subministrament de la màquina i dels complements, el transport, la descàrrega i qualsevol altra despesa directa o indirecta associada a la entrega i posada a disposició del conjunt operatiu, així com el benefici industrial del contractista.

L'import del Pressupost Base de Licitació es desglossarà al Plec de clàusules administratives particulars, indicant-se de manera separada la base imposable i l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) aplicable, d'acord amb la normativa vigent.

DISTRIBUCIÓ PBL			
IMPORT NET	% IVA	IVA	TOTAL
135.218,36 €	21	28.395,86 €	163,614.22 €

9.3. Valor estimat del contracte

El Valor Estimat del Contracte (VEC) es calcula d'acord amb el que disposa la normativa de contractació pública, i correspon a l'import total del contracte, exclòs l'IVA, tenint en compte la durada prevista del mateix.

Atès que el contracte no preveu pròrroques ni modificacions contractuals i no incorpora opcions addicionals, el Valor Estimat del Contracte coincideix amb l'import total del Pressupost Base de Licitació, exclòs l'IVA.

El VEC reflecteix de manera fidel el cost real del contracte durant tota la seva vigència i garanteix el compliment dels principis de transparència, concurrència i correcta determinació del procediment de contractació aplicable.

DISTRIBUCIÓ VEC			
VEC prestació	VEC pròrroques	VEC modificacions	TOTAL
135.218,36 €	--	--	135.218,36 €

El Valor Estimat del Contracte s'ha determinat d'acord amb el que estableix la normativa de contractació pública vigent, tenint en compte la durada del contracte i les prestacions previstes, sense que es contemplin pròrroques, modificacions ni opcions addicionals.



El present Plec de Prescripcions Tècniques s'aprova als efectes oportuns i formarà part integrant del contracte administratiu que, si escau, es formalitzi.

(Document signat electrònicament)

