

**FORMULARI DE QUALITAT TÈCNICA ELEMENTS DE JOC INFANTIL (SUBLOT 1.1)**

El senyor Mateu Homs Miralpeix com a Administrador únic, declara sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari urbà, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.05) que l'empresa NOVATILU, S.L., declara que la qualitat tècnica dels elements de joc infantil proposats és la següent:

**ELEMENT 1: ESTRUCTURA MULTIJOC**

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (fusta) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Yum, Multijoc, PEC1</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 3 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>32m<sup>2</sup> 6280x7050</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abrasió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abrasió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p><b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	<b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.
7. Alçada caiguda lliure:	<b>2,45m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (metall) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Juk, multijoc, PJK1</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 3 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>38m<sup>2</sup> 6326x5936</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abradió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p><b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	<b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.
7. Alçada caiguda lliure:	<b>1,36m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 1 (plàstic) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Tep, Multijoc, PTP1</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 2 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>30m<sup>2</sup> 5605x5308</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abradió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p><b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	<b>CORDES</b> Xarxes de corda armada antivandàlica: Ø 16mm, 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors d'alumini.
7. Alçada caiguda lliure:	<b>0,90m<sup>2</sup></b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

**ELEMENT 2: GRONXADOR DE DOS SEIENTS PLANS, REFORÇATS EN EL SEU INTERIOR AMB ESTRUCTURA METÀLICA I CADENES SEGONS NORMATIVA**

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (fusta) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Clok, gronxador, PCL4</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 3 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>23,2m<sup>2</sup> 7550x3075</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abradió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>1,25m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (metall) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Flip, gronxador, PCL1</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 3 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>22,65m<sup>2</sup> 7500x2900</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p> <p><b>CADENA</b> Acer galvanitzat Ø 5mm.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>1,32m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 2 (plàstic) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Clok, gronxador, PCL4</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 3 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>23,2m<sup>2</sup> 7550x3075</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abradió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>1,25m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

**ELEMENT 3: MOLLA I/O BALANCI ANTIPINÇAMENT**

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (fusta) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Gus, balancí, PML10</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 2 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>8,4m<sup>2</sup> 4110x2250</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>PLÀSTIC</b> Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>FUSTA</b> Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abradió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>METALL</b> Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abradió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b> Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>0,56m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (metall) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Ovni, molla, PML14</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 2 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>8,7m<sup>2</sup> Ø3180</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>PLÀSTIC</b>  Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>FUSTA</b>  Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abrasió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>METALL</b>  Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abrasió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b>  Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>0,61m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

<b>FITXA TÈCNICA ELEMENT 3 (plàstic) :</b>	
1. Nom de l'element, model i referència:	<b>Ovni, molla, PML14</b>
2. Franja d'edat usuaris a qui va destinat:	<b>+ 2 anys</b>
3. Espai mínim necessari i distàncies de seguretat requerides:	<b>8,7m<sup>2</sup> Ø3180</b>
4. Tipus i qualitat del material:	<p><b>PLÀSTIC</b>  Polietilè, polipropilè, poliamida. HDPE de 19mm, color uniforme, resistent a la intempèrie i el cultiu de bacteris i fongs. Per la seva capacitat elàstica, actua com a amortidor d'impactes, resultant molt difícil la seva ruptura. No són tòxics i compleixen amb la norma EN 71, part 3.</p> <p><b>FUSTA</b>  Fusta laminada de pi escandinau, certificada per PEFC i FSC conforme a la Normativa EN351/EN335. Tractada en autoclau mitjançant TANALITH, classe de resistència GL24 (risc IV). En condicions meteorològiques variables, la fusta pot presentar petites esquerdes que NO redueixen la seva durabilitat. Aquesta fusta no es torça ni es distorsiona. La resina i els nusos són la seva part natural. Plataformes en Tauler Fenòlic Antilliscant de 21mm i innocu, resistent al desgast i l'abrasió. Amb protecció lateral impermeable.</p> <p><b>METALL</b>  Acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn amb gran resistència a l'abrasió, la corrosió, els químics i les taques, molt resistent a la intempèrie.</p> <p><b>CARGOLERIA</b>  Cargoleria electrogalvanitzada i d'acer inoxidable, qualitat 8.8 DIN267, AISI-304.</p>
5. Cargols antivandàlics:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>NO <input type="checkbox"/></b>
6. Tipus de xarxes i cordes (si s'escau):	-
7. Alçada caiguda lliure:	<b>0,61m</b>
8. Disponibilitat de subministraments de peces:	<b>SÍ <input checked="" type="checkbox"/></b> <b>NO <input type="checkbox"/></b>
9. Període de garantia per defectes de fabricació:	<b>10 anys</b>
10. Període de garantia per defectes d'instal·lació:	<b>10 anys</b>
11. Altres circumstàncies a declarar:	

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

Manlleu, 11 d'octubre de 2018

Mateu Homs Miralpeix

Administrador únic