3.pielikums

Iepirkuma procedūras nolikumam

(Iepirkuma identifikācijas Nr. ĶNP 2018/9)

Tehniskā specifikācija

1. **Vispārīgas prasības iekārtām**
   1. Iekārtām ir jābūt jaunām.
   2. Pirms iekārtu piegādes Izpildītājam ir jāsaskaņo ar Pasūtītāju precīzas materiālu krāsas no ražotāja piedāvātās krāsu paletes.
   3. Vismaz dažas darbdienas iepriekš Izpildītājam ir jāsaskaņo ar Pasūtītāju iekārtu piegādes diena.
   4. Piedāvātajām iekārtām ir jābūt neatkarīgas sertificēšanas institūcijas piešķirtam un ražotāja izsniegtam sertifikātam par iekārtas atbilstību standartam EN 1176 (standarts par rotaļu ierīču aprīkojuma drošību) vai līdzvērtīgas neatkarīgas organizācijas izdotam sertifikātam.
   5. Drīkst piedāvāt iekārtas atbilstoši tehniskajā specifikācijā prasītajam vai ekvivalentas iekārtas. Par ekvivalentām tiek uzskatītas iekārtas, kas atbilst tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām, ņemot vērā arī pieļaujamās izmaiņas izmēriem un materiāliem. Attiecībā uz izmēriem pieļaujamās izmaiņas ir +/- 10% apmērā iekārtai noteiktajiem izmēriem, tostarp arī izmēriem dažādām detaļām un komponentēm.
2. **Piedāvājumā iekļaujamie dokumenti iekārtu un materiālu atbilstības pierādīšanai:**
   1. Iekārtas ilustrācija, 3D vizualizācija vai fotoattēls, kur skaidri redzamas visas iekārtu funkcijas, elementi.
   2. Rasējumi (augšskats un sānskati) ar precīziem iekārtu izmēriem, drošības zonām.
   3. Piedāvāto iekārtu sertifikāts (kopija) - neatkarīgas sertificēšanas institūcijas piešķirts sertifikāts rotaļu ierīču ražotājam par rotaļu ierīces atbilstību standartam EN 1176 (standarts par rotaļu ierīču aprīkojuma drošību vai līdzvērtīgas organizācijas sertifikāts rotaļu iekārtai. (Sertifikātā jābūt norādītam iekārtas kodam, vizualizācijai un galvenajiem parametriem). Sertifikātam svešvalodā ir jāpievieno tulkojums latviešu valodā
3. **Iekārtu un materiālu specifikācijas**

| **Nr.p.k.** | **Preces nosaukums** | **Skaits** | **Izmēri** | **Tehniskā specifikācija** | **Iekārtas**  **sastāvs** | **Vizualizācija(1)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Rotaļu komplekss nr. 1**  **ADRESES:**  Nākotnes iela 14, Ķekava  Daudzdzīv. māja „Atvari”, Daugmale | 2 gab | Izmērs (garums, platums, augstums)  6 580 x  2 060 x  3 050 mm  •Krišanas augstums 1.215 m  •Drošības zona 42 m2  •Vecuma grupa 3 - 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla stiprinājumi un metāla pamati * krāsoti metāla elementi * Norobežojošie elementi no HDPE (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes * Grīda un kāpnes pakāpieni no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa * Nerūsējošā tērauda slīdvirsma   Apraksts:  Rotaļu komplekss sastāv no vienas 1.20 m augstas platformas un šūpošanas elementa. Kompleksā iekļauta alpīnisma siena, kāpnes un nerūsējošā tērauda slidkalniņš. Konstrukcija ir izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bāzes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Iekārtas stiprību nodrošina oriģināli metāla stiprinājumi, kuri tiek karsti cinkoti un ir iestrādāti koka brusu iekšpusē.. Norobežojošie elementi ir izgatavoti no augsta blīvuma poliuretāna HDPE. Iekārtas grīda ir izgatavota no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa, lai novērstu kāju slīdēšanu slapjā laikā. Kompleksa stiprinājums – ckarsti cinkotas cauruļveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes. Skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam | * 1.20 m augsta platforma * Nerūsējošais tērauda slidkalniņš * Kāpnes * Alpīnisma siena * Šūpoles |  |
| 2. | **Rotaļu komplekss nr. 2**  ADRESE  „Ķekavas ūdensdzirnavas”, Ķekava | **1** gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 9 100 x 6 320 x 3 980 mm * Krišanas augstums 2.10 m * Drošības zona 79 m2 * Vecuma grupa 5 - 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla stiprinājumi un metāla pamati * Norobežojošie elementi no HDPE (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes * Grīda un kāpnes pakāpieni no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa * Armēta virve (Ø 16 mm, tērauda serde) * krāsoti metāla elementi * Nerūsējošā tērauda slīdvirsma   Apraksts:  Rotaļu komplekss sastāv no četrām platformām (trīs – 1.20 m augstas, viena – 2.00 m augsta) un vingrošanas elementa. Platformas savā starpā savienotas ar trīs dažādiem tiltiem – kustīgo, stāvi slīpo un virvju tiltu. Rotaļu kompleksā iekļauta virvju rāpšanās siena, zviedru siena, lielā un mazā alpīnistu siena, rokgājējs, pievilkšanās stienis, ugunsdzēsēju nošļūcamais stienis, nerūsējošā tērauda slidkalniņš, kāpnes un slīpā rāpšanās virsma. Rotaļu kompleksa konstrukcija izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bāzes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Iekārtas stiprību nodrošina oriģināli metāla stiprinājumi, kuri tiek karsti cinkoti un ir iestrādāti koka brusu iekšpusē. Norobežojošajos elementos un citās dekoratīvās daļās tiek izmantotas HDPE (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes. Kāpņu pakāpieni un platformu grīdas apdarītas ar abrazīvu materiālu, kas novērš slīdēšanu slapjā laikā. Visas skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku. Izmantotā virve ir armēta un īpaši izturīga pret vandālismu. Kompleksa stiprinājums – karsti cinkotas cauruļveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Trīs 1.20 m augstas un viena 2.00 m augsta platforma ar papildus platformu * Trīs jumti * Lielā alpīnisma siena * Stāvi slīpais tilts * Kustīgais tilts * Slīpā plakne * Kāpnes * Nerūsējošā tērauda slidkalniņš * Nošļūcamais ugunsdzēsēju stienis * Virvju tilts * Alpīnisma siena * Vingrošanas elements |  |
| 3. | **Rotaļu komplekss nr. 3**  ADRESE:  Nākotnes iela 36A, Ķekava,  d/s Jenči  ( kad. Nr.80700190393) | 2 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 4 530 x 6 590 x 3 050 mm * Krišanas augstums 1.215 m * Drošības zona 53 m2 * Vecuma grupa 3 – 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla stiprinājumi un metāla pamati * krāsoti metāla elementi * Norobežojošie elementi no HDPE (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes * Grīda un kāpnes pakāpieni no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa * Nerūsējošā tērauda slīdvirsma   Apraksts:  Rotaļu komplekss sastāv no divām 1.20 m augstām platformām, kuras savā starpā savieno kustīgais tilts. Kompleksā iekļautas šūpoles, nerūsējošā tērauda slidkalniņš, alpīnisma siena, kāpnes. Šūpoļu sēdeklis sastāv no alumīnija plāksnes, kura ir iestrādāta gumijas apvalkā. Izmēri (garums x platums x augstums) 430 x 150 x 25 mm. Komplektācijā ietilpst ķēde, eņģes un citi savienojumi, kuros tiek iekārts sēdeklis. Šūpoļu pārliktnis izgatavots no karsti cinkota metāla. Ķēdes ir izgatavotas no 6 mm diametra nerūsējošā tērauda, nodrošinot garāku ilgstošu izturību pret koroziju pat pie liela lietojuma. Rotaļu kompleksa konstrukcija izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bazes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Iekārtas stiprību nodrošina oriģināli metāla stiprinājumi, kuri tiek karsti cinkoti un ir iestrādāti koka brusu iekšpusē. Norobežojošajos elementos un citās dekoratīvās daļās tiek izmantotas HDPE (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes. Kāpņu pakāpieni un platformu grīdas apdarītas ar abrazīvu materiālu, kas novērš slīdēšanu slapjā laikā. Visas skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku. Izmantotā virve ir armēta un īpaši izturīga pret vandālismu. Kompleksa stiprinājums – karsti cinkotas cauruļveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Divas 1.20 m augstas platformas * Alpīnisma siena * Šūpoles * Kustīgais tilts * Nerūsējošā tērauda slidkalniņš * Kāpnes * jumts |  |
| 4. | **Šūpoles ar grozu**  ADRESE:  „Ķekavas Ūdensdzirnavas”, Ķekava | 1 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 3 900 x 2 060 x 2 230 mm * Krišanas augstums 1.275 m * Drošības zona 33 m2 * Vecuma grupa 2 - 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla elementi un metāla pamati * Armēta virve   Apraksts:  Konstrukcija ir izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bāzes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Šūpoļu grozs ar divpunktu piekari. Grozs sastāv no krāsaina, mīksta ārējā gredzena, kurā iestrādāts metāls, un armētas virves pinums. Komplektācijā ietilpst ķēdes un armētas virves piekare (augstums 2.50 m), eņģes un citi savienojumi, kuros tiek iekārts sēdeklis. Ķēdes ir izgatavotas no 6 mm diametra nerūsējošā tērauda, nodrošinot garāku ilgstošu izturību pret koroziju pat pie liela lietojuma. Šūpoļu pārliktnis izgatavots no karsti cinkota metāla. Visas metāla daļas tiek karsti cinkotas un ir noturīgas pret laika apstākļiem un vandālismu. Kompleksa stiprinājums – karsti cinkotas kvadratveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes. Skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Piecvietīgas šūpoles * Armētas virves pinuma šūpuļgrozs |  |
| 5. | **Šūpoles ar zīdaiņu sēdekli**  ADRESES:  Gaismas iela 19/1, Ķekava  „Mērnieki”, Meistaru iela, Valdlauči | 2 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 2 450 x 2 060 x 2 230 mm * Krišanas augstums 1.215 m * Drošības zona 24 m2 * Vecuma grupa līdz 2 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla elementi un metāla pamati * Gumijas sēdeklis   Apraksts:  Konstrukcija ir izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bāzes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Šūpoļu sēdeklis sastāv no alumīnija plāksnes, kura ir iestrādāta gumijas apvalkā. Sēdeklim ir speciāls, gumijots rāmis ērtākai un drošākai bērna sēdēšanai. Sēdekļa izmērs (garums x platums x augstums) 450 x 200 x 260 mm. Komplektācijā ietilpst ķēde, eņģes un citi savienojumi, kuros tiek iekārts sēdeklis. Šūpoļu pārliktnis izgatavots no karsti cinkota metāla. Ķēdes ir izgatavotas no 6 mm diametra nerūsējošā tērauda, nodrošinot garāku ilgstošu izturību pret koroziju pat pie liela lietojuma. Visas metāla daļas tiek karsti cinkotas un ir noturīgas pret laika apstākļiem un vandālismu. Kompleksa stiprinājums – karsti cinkotas kvadrātveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes. Skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Vienvietīgās šūpoles * Gumijas zīdaiņu sēdeklis bērnu vecumam līdz 2 gadiem | (Attēlam ir ilustratīva nozīme) |
| 6. | **Smilšu kaste ar mājiņu, solu, galdu un mantu kasti**  ADRESE:  Gaismas iela 19/ 1, Ķekava | 1 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 3 000 x 3 000 x 1 950 mm * Krišanas augstums 0.240 m * Drošības zona 16 m2 * Vecuma grupa 2 – 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, sauss līmēts priedes koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Impregnēts, masīvs koks, krāsots ar ūdens bāzes krāsām * Karsti cinkoti oriģināli metāla stiprinājumi un metāla pamati * Norobežojošie elementi no HDPE 500 (augsta blīvuma politilēns) plastikāta loksnes * Grīda un mantu kastes vāks no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa   Apraksts:  Smilšu kaste no impregnēta, masīva koka, krāsota uz ūdens bāzes krāsām. Mājiņas konstrukcija ir izgatavota no impregnēta, sausa līmēta priedes koka, krāsota ar ūdens bāzes krāsām, tādā veidā garantējot tā ilgmūžību. Iekārtas stiprību nodrošina oriģināli metāla stiprinājumi, kuri tiek karsti cinkoti un ir iestrādāti koka brusu iekšpusē. Norobežojošie elementi ir izgatavoti no augsta blīvuma poliuretāna HDPE. Pamatne iztapsēta ar ģeotekstilu, lai novērstu augsnes sajaukšanos ar smiltīm. Komplektācijā ietilpst pārklājamais tīkls, ar iešūtu gumiju un distanceriem, kas pasargā smilšu kasti no gružiem. Visas skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku. Iekārtas grīda ir izgatavota no abrazīva, mitrumizturīga saplākšņa, lai novērstu kāju slīdēšanu slapjā laikā. Kompleksa stiprinājums – karsti cinkotas cauruļveida tērauda kājas ar betona enkuriem nostiprinātas gruntī (iebetonētas) ne mazāk kā 0.70 m dziļumā. Visi pamati atrodas zem zemes.  Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Mājiņa * Smilšu kaste * Mantu kaste jeb galdiņš * Aizsargtīkls |  |
| 7. | **Smilšu kaste ar tīkla pārklāju (2x2 m)**  ADRESES:  Gaismas iela 19/13, Ķekava  Nākotnes iela 14, Ķekava | 2 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 2 000 x 2 000 x 240 mm * Krišanas augstums 0.240 m * Drošības zona 9 m2 * Vecuma grupa 2 – 14 gadiem | Impregnēts, masīvs koks, kas tiek krāsots dažādās ar ūdens bāzes krāsām  Apraksts:  Smilšu kaste no impregnēta, masīva koka, krāsota dažādās ar ūdens bāzes krāsām. Pamatne iztapsēta ar ģeotekstilu, lai novērstu augsnes sajaukšanos ar smiltīm. Komplektācijā ietilpst pārklājamais aizsargtīkls, ar iešūtu gumiju un distanceriem, kas pasargā smilšu kasti no gružiem. Visas skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku. Smilšu kaste tiek nostiprināta ar enkuriem, kas tiek iegremdēti gruntī. Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Smilšu kaste * Aizsargtīkls |  |
| 8. | **Smilšu kaste ar tīkla pārklāju (3x3m)**  ADRESE:  Pļavniekkalna iela 35, Katlakalns | 1 gab | * Izmērs (garums, platums, augstums) 3 000 x 3 000 x 240 mm * Krišanas augstums 0.240 m * Drošības zona 16 m2 * Vecuma grupa 2 – 14 gadiem | Materiāli:   * Impregnēts, masīvs koks, kas tiek krāsots dažādām ar ūdens bāzes krāsām   Apraksts:  Smilšu kaste no impregnēta, masīva koka, krāsota dažādās ar ūdens bāzes krāsām. Pamatne iztapsēta ar ģeotekstilu, lai novērstu augsnes sajaukšanos ar smiltīm. Komplektācijā ietilpst pārklājamais tīkls, ar iešūtu gumiju un distanceriem, kas pasargā smilšu kasti no gružiem. Visas skrūvju vietas ir segtas ar plastmasas uzlikām, lai novērstu bērnu savainošanās risku. Smilšu kaste tiek nostiprināta ar enkuriem, kas tiek iegremdēti gruntī. Iekārta atbilst LVS EN 1176:2008 drošības un kvalitātes standartam. | * Smilšu kaste * Aizsargtīkls |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasūtītājs**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Izpildītājs**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |