**ДОДАТОК 4**

до тендерної документації

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**елементи благоустрою –обладнання ігрове**

**(ДК 021:2015: 37530000-2 Вироби для парків розваг, настільних або кімнатних ігор)**

Замовник самостійно визначає необхідні  технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».*

Надані зображення обладнання це леше приклад предмета закупівлі, учасник можуть запропонувати свій приклад елемента (еквівалент), але без змін якісних та технічні харавтеристики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обладнання ігрове комплект №1** | | |
| 1. | Ігровий комплекс **–** 1 шт | До складу ігрового комплексу має входити: дві башти із дахом, дві прямі гірки з нержавіючої сталі з висотою падіння не менше 0,7 і 1,5 м, одна гірка пластикова тунельна спіральна висотою 3,5 м, огороджуючі (панелі з вікнами, з фрезеруванням) і ігрові пластикові панелі – 17 шт., вертикальні дерев’яні огородження – 3 шт., металеві огородження – 2 шт., одна драбина, дві канатні сітки, дошка для скалолазання – 1 шт, один балкон та один канатний міст.  Брус для башт комплексу повинен бути виконаний з клеєного брусу з твердих порід дерева з січенням 100 х 100 мм, та радіально–заокругленими торцями та пропилами по всій довжині з кожної сторони брусу.  Гірки мають бути виконанні з полірованої нержавіючої сталі товщиною не менш ніж 1,5 мм.; сам спуск повинен мати борти безпеки з HDPE пластику (товщина не менше 15 мм), ширина спуску між бортами повинна бути не менше 494 мм.  Дахи комплексу мають бути виготовлені з кольорового полікарбонату.  Платформи башт мають бути у кількості 8 шт.:  5 шт. прямокутні з висотою падіння не менше 1,5 м/ 3,5 м, 3 шт. - трикутні (2/2,5 м і одна велика 1,9х1 з висотою падіння не менше 0,7м). Платформи виготовлені із фанери TPS 15 мм.  На ігровому комплексі мають бути розташовані такі ігрові елементи: панель з повзунками (Солодощі, Мапа світу), панель Магазин, Годинник, дошка для малювання, панель Прохід, панель для моторики.  На комплексі відповідно до вимог нормативних документів, повинні бути нанесені: правила з експлуатації ігрового майданчика, телефони екстрених служб та інша необхідна інформація.  Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи повинні бути покрашені порошковою фарбою. Металічні вироби, що використовуються, повинні мати захисні пластикові стакани та ковпачки.  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування каркасу гірки, ігрових елементів та закладних опорних брусів). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Розміри виробу не менше: довжина – 9398 мм; ширина – 5625 мм; висота – 6008 мм. |
| 2. | Паровозик з гіркою **–** 1 шт  http://diso.interatletika.com/upload/iblock/a67/aee19d6a1e3911e4a1e4001e676be2c8_b3beb5d8cb8f46ee9c2fff4501f85c64.jpg | До складу повинно виробу входити: фанерні накладки виконані з вологостійкої фанери товщиною не менше 15 мм, гірка з нержавіючої сталі товщиною не менше 1,5мм, борт гірки вологостійка фанера товщиною не менше 18 мм, дах комплексу розміром не менше 1200х1202х99 мм, 4 стійки розміром 100х100х2000 мм та 2 стійок розміром 100х100х1280 мм виконаних з клеєний брус з твердих порід дерева. 6 шт. опор бруса розміром 109х50х614 мм виконані з металевої труби D33,5х2,8 мм. Підлога комплексу має складатися з 7-ми дерев’яних дощок розміром 1800х105х40 мм та 4-х дерев’яних дощок розміром 800х105х40 мм, дерев’яний підйом, що обладнаний металевою стяжкою з канатом, фанерний столик, що обладнаний кермом, лавка розміром не менше 899х200х15 мм виконана з вологостійкої фанери, сидіння розміром не менше 500х300х15 мм виконане з вологостійкої фанери.  Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи покрашені порошковою фарбою. Болтові з’єднання захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Спосіб встановлення забезпечує неможливість демонтажу (бетонування опор та каркасу гірки), монтаж. Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Розміри виробу не менше: висота 2111 мм, ширина 2232 мм., довжина 3555 мм., без урахування глибини бетонування. |
| 3. | Ігровий комплекс **–** 1 шт | Ігровий комплекс має включати в себе наступні складові: опорні стовпи не менше 9 шт. , дах - 1 шт, огороджувальні та ігрові панелі не менше 4 шт., металеву дугову огорожу - 1шт., гірка пряма не менше 1 шт. (висота однієї гірки не менше 0,7), балкон, сходинка, трап.  Дерев’яні бруси комплексу мають бути розміром не менше 100х100 мм квадратної форми. Брус має бути закритий пластиковим ковпаком з HDPE.  Бічні панелі комплексу та дах повинні бути виготовлені з HDPE пластику.  Платформи ігрового комплексу мають бути виконані з вологостійкої фанери TPS з антиковзаючим ламінованим шаром, товщиною не менше ніж 15 мм. Каркас платформи має бути металевим.. Кількість платформ має бути не менше 4 шт. Для зручного підйому та пересування висота платформ від поверхні землі має бути не менше ніж 350мм (1шт.), 540мм (2шт.), 730мм (1шт.).  Гірка ігрового комплексу має бути висотою не менше 0,7 м (1 шт), шириною не менше 494 мм з нержавіючої сталі товщиною не менше ніж 1,5 мм; боковини повинні бути виконані з HDPE пластику (не менше 15 мм). Гірка повинна мати стартовий ділянку та перекладину для тримання.  Для підйому на вежі комплекс повинен бути обладнаний трапом та сходинкою.  Комплекс повинен бути обладнаний додатковими ігровими елементами: балкон зі штурвалом, панелі з повзунками, гірка.  Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками.  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування опорних елементів в грунт). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи повинні бути пофарбовані порошковою фарбою.  Розміри ігрового комплексу мають бути: довжина – 3049 мм; ширина – 2891 мм; висота – 2372 мм |
| 4. | Будинок- альтанка **–** 1 шт | Хатинка має представляти собою огороджену площадку з дахом, вікнами та дверима, лавками зі столиком, одна зі стін має бути обладнана рахівницею. Хатинка має призначатися для дітей віком від 3 до 12 років.  Брус має бути виконаний з клеєного брусу з твердих порід дерева, з січенням не менше 100 х 100 мм.  Дах повинен бути виконаний з вологостійкої фанери у вигляді фронтонів та скатів.  Всередині хатинка має бути облаштована лавками для сидіння.  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування закладних). Монтаж обладнання здійснюється постачальником. Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати).Розміри : довжина1750 мм; ширина 1642 мм; висота 1940 мм. |
| 5. | Гойдалка-балансир **–** 2 шт | Гойдалка-балансир має бути виготовлена у вигляді рухомої, навколо центрального елементу кріплення, дошки з обробленими округлими краями. Для підвищення несучих можливостей та попередження розтріскування масиву дошки на дерев’яну частину дошки повинна бути наклеєна вологостійка фанера, розмірами не менше: дошка товщиною 40 мм, фанера товщиною 10 мм; загальна товщина 50 мм.  На краях дошки, знизу, болтовими з’єднаннями повинні кріпитися металеві кутки (розміри не менше 40х40х4 мм), до яких приварена труба (діаметр не менше 21,3 мм. товщина стінки не менше 2,5 мм.), дана труба слугує ручкою для тримання, з однієї сторони, та каркасом, з іншої, до якого кріпиться спинка з вологостійкої фанери завтовшки не менше 15 мм. Кожна спинка сидіння повинна бути закріплена в металевому каркасі, об’єднаного з поручнем для тримання. Згинання поручнів повинне відповідати нормам безпеки щодо запобігання застряганню голови дитини, а саме, розміри повинні відповідати діапазону 130 - 230 мм. Для безпечності тримання, поручні мають бути виготовлені з круглої труби. До металевого каркасу спинки, з кожної сторони рухомої дошки, мають бути прикріплені два гумових амортизаційних елементи у вигляді циліндру (з розмірами не менше 619х200х12 мм). Основа балансира повинна бути виготовлена з круглої труби (діаметр не менше 42,3 мм товщина стінки не менше 2,8 мм) шляхом згинання (з округлим місцем згинання), до даної труби мають бути наварені перемички (труба діаметром не менше 33,5 мм, товщина стінки не менше 2,8 мм і труба діаметром не менше 26,8 мм, товщина стінки не менше 2,5 мм).  Сама дошка має кріпитися до рамної труби таким чином: в районі згинання, на рамні труби приварюється втулка (діаметром не менше 45 мм), в дану втулку заведений стержень (вісь діаметром не менше 33,5 мм, товщиною стінки не менше 2,8 мм). Знизу дошка має кріпитися на лист металевий товщиною не менше 5 мм, зверху двома металевими смужками не менше 600х40х4 мм, та з’єднуватись між собою болтами з плоскими шляпками.  Всі болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими заглушками та ковпачками. Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування каркасу балансира). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати).Металеві елементи пофарбовані порошковою фарбою.  Розмір виробу: довжина 2171 мм, ширина 333 мм, висота 1228 мм. |
| 6. | Карусель 3-х місна **–** 1 шт | Карусель повинна являти собою круглу платформу з трьома сидіннями, виготовленими з HDPE пластику, розміщеними навколо центральної вісі.  Це має бути конструкція з металевого каркасу, який повинен складатися з круглої основи для підлоги не менш ніж D= 1227 мм, виконаної з труби не менше: діаметр 26,8 мм, товщина стінки 2,5 мм; центральної вісі з товстостінної труби не менше: діаметр 121 мм, товщина стінки 8 мм та металевих поручнів, виконаних з труби не менше: діаметр 21,3 мм, товщина стінки 2,5 мм. Токарний елемент шток має бути виконаний з металевого круга не менше ніж D=60мм. До складу закладної деталі повинна входити платформа з металевого листа не менше ніж S=5 мм2. Підлога каруселі має бути виконана з спеціальної протиковзкої вологостійкої ламінованої фанери товщиною не менше ніж 15 мм. Карусель повинна мати три двомісних дугоподібних сидіння, виконаних з вологостійкої фанери не менше ніж 10 мм. Сама карусель повинна обертатися на валу завдяки підшипникам: радіально-упорного та радіального. Підшипники повинні бути захищені від попадання вологи металевим ковпаком S=1,5 мм2.  Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками. Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Металеві елементи повинні бути пофарбовані порошковою фарбою.  Розміри виробу: довжина 1227 мм; ширина 1227 мм; висота 722 мм. |
| 7. | Гойдалка на пружині **–** 1 шт  Качалка на пружине "Вертолет" InterAtletika TE209 | Гойдалка на пружинах - рухома конструкція у вигляді гелікоптера. Конструкція виготовлена з вологостійкої фанери завтовшки 15 мм. До складу гойдалки входять сидіння, кермо. Тримається конструкція на 2-х пружинах.  Всі болтові з’єднання захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Спосіб встановлення забезпечує неможливість демонтажу (бетонування закладного елементу). Конструкція пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи покрашені порошковою фарбою. Фанера вологостійка. Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Загальний розмір не менше: Довжина - 1355 мм, Ширина - 532 мм, Висота - 1342 мм, без урахування глибини бетонування. |
| 8. | Гойдалка на пружині **–** 1 шт | Гойдалка на пружі – рухома конструкція у вигляді метелика. Конструкція виготовлена з вологостійкої фанери завтовшки 15 мм. Тримається конструкція на пружині. Висота фанерного сидіння має бути не менше 406 мм по відношенню до поверхні землі. Ширина сидіння не менше 350 мм. Поручень для тримання та підставка для ніг, що входить до складу виробу виготовлені з металевої труби (діаметр 21,3 мм. товщина стінки 2,5 мм.).  - Всі болтові з’єднання захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Спосіб встановлення забезпечує неможливість демонтажу (бетонування закладного елементу на глибину не менше 636 мм). Монтаж обладнання здійснюється постачальником. Конструкція пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або аналог такий, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи пофарбовані порошковою фарбою. Фанера вологостійка.  Розміри: довжина 691 мм, ширина 429 мм, висота 821 мм (без урахування глибини бетонування) |
| 9. | Гойдалка-балансир на пружині **–** 1 шт | Гойдалка-балансир на пружинах повинна являти собою ігровий елемент, основою якого є металеві балки із сидіннями на металевих пружинах, з поручнями для рук та підставками для ніг. Виріб приводиться в дію користувачами за рахунок розгойдування. Сидіння гойдалки мають бути виготовлені з HDPE пластику.  Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками.  Металеві елементи повинні бути пофарбовані порошковою фарбою.  Розміри виробу мають бути: довжина – 1700 мм; ширина – 720 мм; висота – 638 мм  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування опорних елементів в грунт) Монтаж обладнання здійснюється постачальником. |
| 10. | Гойдалка подвійна зі спинкою на ланцюгах **–** 2 шт | Гойдалка подвійна зі спинкою на ланцюгах має бути виготовлена з металевого каркасу, на якому болтовим з’єднанням до привареної пластини (товщина не менше 8 мм) кріпиться поперечна балка з кріпленням елементу підвісів. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм) з двома округлими місцями згинання. Поперечна балка, до якої кріпляться підвіси, має бути виготовлена з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм). Елементи підвісу мають бути виконані з металевого ланцюга з вмонтованим підшипником закритого типу, у верхній частині, який кріпиться на болт та сидіннями, в нижній частині. Сидіння мають бути виконанні з 4–х дощок, між якими мають бути зазори, для відведення води. Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими заглушками та ковпачками. Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування по периметру каркаса). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми).  Розміри виробу: висота 1992 мм, ширина 985 мм, довжина 3101 мм. |
| 11. | Гойдалка-балансир **–** 1 шт | Гойдалка-балансир має складатися з наступних елементів: стійка, балка в зборі, комплектуючі, комплект метизів.  Сидіння гойдалки мають бути виготовлені з HDPE пластику. Амортизатори балансиру мають бути виготовлені із матеріалу SBR каучук розміром не менше : довжина 150 мм, ширина 80 мм, висота 150 мм.  Основна стійка має бути виготовлена з металевої труби розмірами не менше 100х100х4.  Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками.  Металеві елементи повинні бути пофарбовані порошковою фарбою.  Розміри виробу мають бути: довжина – 3050 мм; ширина – 500 мм; висота – 782 мм  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування опорних елементів в грунт). Монтаж обладнання здійснюється постачальником. |
| 12. | Карусель для дітей з обмеженими фізичними можливостями **–** 1 шт  Карусель для детей с особыми физическими потребностями T605.2 | Карусель повинна являти собою круглу платформу з двома двомісними сидіннями виготовленими з вологостійкої фанери та місця для коляски з двома поручнями, розміщеними навколо центральної вісі.  Це має бути конструкція з металевого каркасу, який повинен складатися з круглої основи для підлоги, виконаної з труби не менше: діаметр 26,8 мм. товщина стінки 2,5 мм, та металевих поручнів виконаних з труби не менше: діаметр 21,3 мм. товщина стінки 2,5 мм. Токарний елемент шток має бути виконаний з металевого круга не менш ніж D=60мм. До складу закладної деталі повинна входити платформа з металевого листа не менш ніж S=5мм. Підлога каруселі має бути виконана з спеціальної проти ковзкої вологостійкої ламінованої фанери товщиною не менш ніж 15мм. Карусель має два двомісних сидіння виконаних з вологостійкої фанери не менш ніж 10 мм., які кріпляться до каркасу каруселі трубою не менше: діаметр 26,8 мм. товщина стінки 2,5 мм. Сама карусель повинна обертатися на валу завдяки підшипників: радіально-упорний – 7610, та радіальний – 180310; підшипники повинні бути захищені від попадання вологи металевим ковпаком S=1,5мм.  Загальний розмір повинен бути: L=1880 мм, В=1880 мм, H=682, без урахування глибини бетонування. Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками.  Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи повинні бути покрашені порошковою фарбою. Монтаж обладнання здійснюється постачальником. |
| 13. | Карусель **–** 1 шт | Карусель повинна складатися з металевої опори і самої конструкції каруселі, що рухається навколо своєї осі та чотирьох одномісних сидінь.  Виріб повинен бути виконаний з міцного металевого профілю, що витримує навіть найінтенсивніші навантаження. Сидіння мають бути виготовлені з пластику. Болтові з'єднання мають бути оцинковані і мати захисні пластикові заглушки. Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи повинні бути покрашені порошковою фарбою. Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Розміри виробу мають бути: довжина – 1837 мм; ширина – 1837 мм; висота – 759 мм Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування опорних елементів в грунт). |
| 14. | Гойдалка подвійна на ланцюгах **–** 2 шт  ÐÐ¾Ð¹Ð´Ð°Ð»ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÑÐ¹Ð½Ñ Ð½Ð° Ð»Ð°Ð½ÑÑÐ³Ð°Ñ InterAtletika Ð¢Ð407 | Гойдалка подвійна на ланцюгах має бути виготовлена з металевого каркасу, на якому болтовим з’єднанням до привареної пластини (товщиною не менше 8 мм) кріпиться поперечна балка з кріпленням елементу підвісів. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм) з двома округлими місцями згинання. Поперечна балка, до якої кріпляться підвіси, має бути виготовлена з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм) з двома округлими місцями згинання.  Елементи підвісу мають бути у вигляді ланцюгів.  Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими заглушками та ковпачками. Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування по периметру каркаса). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми).  Розміри виробу: довжина 3101 мм; ширина 985 мм; висота 1992 мм. |
| 15. | Карусель **–** 1 шт  ÐÐ°ÑÑÑÐµÐ»Ð¸ - ÐºÑÐ¿Ð¸ÑÑ Ð² ÐÐ¸ÐµÐ²Ðµ Ð¸ Ð£ÐºÑÐ°Ð¸Ð½Ðµ | Карусель повинна являти собою круглу платформу з трьома двомісними сидіннями, виготовленими з вологостійкої фанери, розміщеними навколо центральної вісі.  Це має бути конструкція з металевого каркасу, який повинен складатися з круглої основи для підлоги не менш ніж D=1597мм, виконаної з труби не менше: діаметр 26,8 мм, товщина стінки 2,5 мм; центральної вісі з товстостінної труби не менше: діаметр 121 мм, товщина стінки 8 мм та металевих поручнів, виконаних з труби не менше: діаметр 21,3 мм, товщина стінки 2,5 мм. Токарний елемент шток має бути виконаний з металевого круга не менше ніж D=60мм. До складу закладної деталі повинна входити платформа з металевого листа не менше ніж S=5 мм2. Підлога каруселі має бути виконана з спеціальної протиковзкої вологостійкої ламінованої фанери товщиною не менше ніж 15 мм. Карусель повинна мати три двомісних дугоподібних сидіння, виконаних з вологостійкої фанери не менше ніж 10 мм. Сама карусель повинна обертатися на валу завдяки підшипникам: радіально-упорного та радіального. Підшипники повинні бути захищені від попадання вологи металевим ковпаком S=1,5 мм2.  Всі болти та інші кріпильні елементи повинні бути захищені щільно закритими антивандальними пластиковими заглушками.  Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми). Металеві елементи повинні бути пофарбовані порошковою фарбою. Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Розміри виробу: довжина 1597 мм; ширина 1597 мм; висота 712 мм. |
| 16. | Гойдалка "Гніздо Лелеки" **–** 2 шт | Гойдалка має бути виготовлена з металевого каркасу трикутної форми на якому болтовим з’єднанням (болт М12Х40 ГОСТ 7798) до привареної пластини, товщина не менше 8 мм., кріпиться поперечна балка з кріпленням елементу підвісу. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметр 76 мм., товщина стінки 3мм). Перекладина до якої кріпляться підвіси виготовлена з круглої труби (діаметр 60 мм, товщина стінки 3 мм).  Частини підвісу мають бути виконані з металевого ланцюгу (DIN 766, розмір звинна 6 х 18,5 мм.) з вмонтованими підшипником закритого типу у верхній частині, який кріпиться на болт (М12Х80 ГОСТ 7798). Ланцюг підвісу додатково комплектується запобіжним ланцюгом, що фіксується хомутом окремо на перекладині. Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Елемент підвісу виконаний з канату у вигляді павутини круглої форми.  Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування стійок). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати).  Розміри виробу: висота 2138 мм (з урахуванням глибини бетонування), ширина 1638 мм, довжина 3192 мм. |
| 17. | Гойдалка для парка **–** 2 шт | Гойдалка паркова одинарна, має бути виготовлена з металевого каркасу на якому болтовим з’єднанням (Болт М8Х65 ГОСТ7798) кріпиться поперечна балка елементу підвісу. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметр 42,3 мм., товщина стінки 2,8 мм.). Елементи підвісу мають бути виконані з металевої труби круглого профілю (діаметр 33,5 мм., товщина стінки 2,8 мм.) з вмонтованими підшипником закритого типу у верхній частині (180205), який кріпиться на болт (М8Х65 ГОСТ7798) та сидіннями в нижньої. Сидіння мають бути виконанні з 4 –х дощок, між якими мають бути зазори, для відведення води та 3-х дощок спинки. Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування стійок). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  До складу гойдалки має входити дах розміром 1300х2100 мм, виконаний з полікарбонату.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати).  Розміри виробу : висота 2270 мм, ширина 1560 мм, довжина 2370 мм. Без урахування глибини бетонування. |
| 18. | Плитка гумова 500х500х40 | Плитка гумова ширина 500 мм. довжина 500 мм., висота 40 мм. Колір: теракотова, жовта, зелена), кількість 230 м2.  Плитка гумова повинна мати Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність встановленим медичним критеріям безпеки та Сертифікат відповідності.  Монтаж буде здійснюватись замовником. |
| **Обладнання ігрове комплект №2** | | |
| 1 | Ігровий комплекс -1шт. | Ігровий комплекс повинен складатись з двох башт, які в свою чергу мають бути обладнаними додатковими ігровими елементами: панель з фрезеруванням і ігрові панелі не менше 2шт., дошка для малювання не менше 1шт., гірка пряма не менше 1 шт., балкон не менше 1шт., підйом канатний з армованих канатів з поліамідним обплетенням стійким до УФ (діаметр не менше16 мм) не менше 3 шт., підйом похилий з канатом і поверхнею для ходьби з фанери TPS не менше 1шт. До складу комплексу повинні входити: закладні не менше 17 шт. під бетонування (закріплення стійок, канатних підйомів, гірки); стійки (опорні стовпи) не менше 10 шт.; даху не менше 2шт. Бічні панелі мають бути виготовлені з HDPE пластику  Бруси комплексу мають бути розміром не менше 100х100 мм. Брус має бути закритий пластиковим ковпаком з HDPE.  Комплекс повинен мати дві башти, які мають включати в себе наступні складові: платформа виконана з вологостійкої фанери з антиковзаючим ламінованим шаром (TPS) не менше15 мм, каркас платформи повинен бути металевий. Для зручного підйому, платформи мають бути розташованими на висоті не менше 1500 мм.  Кожна з башт повинна включати в себе дах з HDPE пластику.  Гірка комплексу повинна складатись з наступних складових: гірка висотою не менше 1,5 м (1шт); шириною не менше 494 мм зі скатом з нержавіючої сталі товщиною не менше 1,5 мм; боковини повинні бути виконані з HDPE пластику, розміром не менше ніж 15 мм.  Конструкція повинна бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми). Металеві елементи пофарбовані порошковою фарбою.  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування опорних елементів в ґрунт).  Розміри ігрового комплексу мають бути: довжина – 4565 мм; ширина – 4556 мм; висота - 3149 мм |
| 2 | Гойдалка подвійна на ланцюгах – 1 шт  ÐÐ¾Ð¹Ð´Ð°Ð»ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÑÐ¹Ð½Ñ Ð½Ð° Ð»Ð°Ð½ÑÑÐ³Ð°Ñ InterAtletika Ð¢Ð407 | Гойдалка подвійна на ланцюгах має бути виготовлена з металевого каркасу, на якому болтовим з’єднанням до привареної пластини (товщиною не менше 8 мм) кріпиться поперечна балка з кріпленням елементу підвісів. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм) з двома округлими місцями згинання. Поперечна балка, до якої кріпляться підвіси, має бути виготовлена з круглої труби (діаметром не менше 60 мм, товщиною стінки не менше 3 мм) з двома округлими місцями згинання.  Елементи підвісу мають бути у вигляді ланцюгів.  Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими заглушками та ковпачками. Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування по периметру каркаса). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми).  Розміри виробу: довжина 3101 мм; ширина 985 мм; висота 1992 мм. |
| 3. | Гойдалка "Гніздо Лелеки" – 1 шт | Гойдалка має бути виготовлена з металевого каркасу трикутної форми на якому болтовим з’єднанням (болт М12Х40 ГОСТ 7798) до привареної пластини, товщина не менше 8 мм., кріпиться поперечна балка з кріпленням елементу підвісу. Каркас має бути виготовлений з круглої труби (діаметр 76 мм., товщина стінки 3мм). Перекладина до якої кріпляться підвіси виготовлена з круглої труби (діаметр 60 мм, товщина стінки 3 мм).  Частини підвісу мають бути виконані з металевого ланцюгу (DIN 766, розмір звинна 6 х 18,5 мм.) з вмонтованими підшипником закритого типу у верхній частині, який кріпиться на болт (М12Х80 ГОСТ 7798). Ланцюг підвісу додатково комплектується запобіжним ланцюгом, що фіксується хомутом окремо на перекладині. Болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Елемент підвісу виконаний з канату у вигляді павутини круглої форми.  Спосіб встановлення гойдалки має забезпечувати неможливість демонтажу (бетонування стійок). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Конструкція має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт, дерев’яні елементи мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати).  Розміри виробу: висота 2138 мм (з урахуванням глибини бетонування), ширина 1638 мм, довжина 3192 мм. |
|  | Гойдалка-балансир **– 1** шт | Гойдалка-балансир має бути виготовлена у вигляді рухомої, навколо центрального елементу кріплення, дошки з обробленими округлими краями. Для підвищення несучих можливостей та попередження розтріскування масиву дошки на дерев’яну частину дошки має бути наклеєна вологостійка фанера, розмірами: дошка товщиною 40 мм., фанера товщиною 10 мм.; загальна товщина – 50 мм.   1. На краях дошки, знизу, болтовими з’єднаннями мають кріпитися металеві кутки (розміри 40х40х4 мм.) до яких приварена труба (діаметр 21,3 мм. товщина стінки 2,5 мм.), дана труба слугує ручкою для тримання з однієї сторони та каркасом з іншої, до якого повинна кріпитися спинка з вологостійкої фанери завтовшки не менше 15 мм. Спинки сидінь повинні бути закріплені в 2-ох металевих каркасах, об’єднаних з поручнями для тримання. Згинання поручнів повинно відповідати нормам безпеки щодо запобігання застрягання голови дитини, а саме розміри не повинні попадати в діапазон 130 - 230 мм. Для безпечності тримання мають бути виготовлені поручні з круглої труби. До металевого каркасу спинки, з кожної сторони рухомої дошки, мають бути прикріплені два гумових амортизаційних елементи у вигляді циліндру (з розмірами: 619х200х12 мм.). Основа балансира має бути виготовлена з круглої труби (діаметр 42,3 мм. товщина стінки 2,8 мм.) шляхом згинання (з округлим місцем згинання), до даної труби мають бути наварені перемички (труба діаметром 33,5 мм. товщина стінки 2,8 мм. і труба діаметром 26,8 мм товщина стінки 2,5 мм.) 2. Сама дошка повинна кріпитися до рамної труби таким чином: в районі згинання, на рамні труби приварюється втулка (діаметром 45 мм.), в дану втулку заведений стержень (ось діаметр 33,5 мм. х товщина стінки 2,8 мм.). Знизу дошка повинна кріпитися на лист товщиною не менше 5 мм, зверху двома металевими смужками 600х40х4 мм., та з’єднанні між собою болтами з плоскими шляпками.   Всі болтові з’єднання мають бути захищені пластиковими стаканами та ковпачками. Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування каркасу балансира). Монтаж обладнання здійснюється постачальником. Конструкція має бути пофарбована фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Металеві елементи повинні бути окрашені порошковою фарбою.  Розміри виробу: довжина - 3171 мм, ширина - 333 мм, висота - 1229 мм. |
|  | Лавка садова -4 шт.  https://play.interatletika.ua/upload/iblock/ec7/skameyka_interatletika_s721_1.png | Розміри:  Довжина – 1620 мм.  Ширина – 770 мм.  Висота – 1140 мм.  2. Лавка має складатися з таких основних елементів: дві «П» подібні металеві ніжки та дві паралельні перемички, мають бути виготовлені з профільної металевої труби розмірами не менше ДУ-32 (42,3х2,8 мм.), на кінцях ніжок мають бути наварені металеві «пятки» розміром 80х60х2 мм., які бетонуються в землі. Також лавка повинна мати два металеві уголки, до яких кріпляться дерев’яні дошки, розміри уголка повинні бути не менше: 45 х 45 х 5 мм. Дерев’яні дошки мають бути розміром не менше 107 х 40 х 1500 мм., та мають кріпитися до металевих уголків болтовим з’єднанням  3. Спинка лавки також виготовлена з профільної металевої труби розмірами не менше ДУ-32 (42,3 х 2,8 мм.) до якої кріпляться дерев’яні дошки..  4. Дерев’яні дошки мають бути пофарбовані фарбою для зовнішніх робіт (акрилова фарба на водній основі, безпечна для використання дітьми, виробництво компанії «REMMERS», або такою, що має аналогічні сертифікати). Всі металеві компоненти мають бути пофарбовані порошковою фарбою для зовнішніх робіт.  5. Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування каркасу лавки). Монтаж обладнання здійснюється постачальником. |
|  | Урна -2 шт.  https://play.interatletika.ua/upload/iblock/4e3/urna_interatletika_s742.jpg | Урна повинна складатися з таких основних елементів: упор «хрестик» з профільної металевої труби розмірами не менше 40 х 25 х 2 мм; ніжка «стійка» з профільної металевої труби розмірами не менше 40 х 40 х 2 мм; перемичка, до якої безпосередньо кріпиться відро урни, має бути виготовлено з профільної металевої труби розмірами не менше 40 х 25 х 2 мм. Саме відро урни повинне бути виготовлене з перфорованого зварного листа товщиною не менше 2 мм, дно – з такого ж листа, для підвищення міцності в ході експлуатації, відро урни має бути обварене по контуру кільцем, ширина якого не менше 6,5 мм. Елемент, на якому обертається відро урни, має складатися з труби розмірами не менше: діаметр 21,3 мм, товщина стінки 2,5 мм, в трубу входить вісь (круг діаметром не менше 14 мм).  Урна має бути пофарбована порошковою фарбою для зовнішніх робіт.  Спосіб встановлення повинен забезпечити неможливість демонтажу (бетонування упора «хрестик»). Монтаж обладнання здійснюється постачальником.  Розміри виробу : довжина 350 мм, висота 450 мм, ширина 250 мм. |

Вимоги до фізико-механічних показників гумової плитки

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування показника** | **Норма** |
| Щільність, кг/м3, не менше | 850-1100 |
| Міцність при 10% деформації, кг/см2, не менше | 6,5 |
| Стираність, г/см2, не більше | 0,05 |
| Водопоглинання, % не більше | 8 |
| Водонепроникність, Мпа, не менше | 0,3 |
| Гнучкість радіусу заокруглення брусу, 10 мм °С, не вище | мінус 20 |
| Теплостійкість, °С, не менше | 80 |
| Морозостійкість, цикли, не менше | 200 |
| Відновлюванісь після деформації втискуванням, %, не менше | 90 |

Вимоги до площі та загальних характеристик гумової плитки

|  |  |
| --- | --- |
| Розмір: | 500x500 мм |
| Товщина: | 40 мм |
| **Загальна площа:** | **230 м2** |
| Матеріал: | 90% гумова крихта |
| Температура використання: | - 45˚С … + 60˚С |
| Щільність: | 850 кг/м³ - стандарт  Можливе виготовлення 950 – 1000 кг/м³ |
| Морозостійкість: | Немає змін 200 циклів |
| Безпечна висота при падінні: | Від 90 см до 150 см |
| Хімічна стійкість: | Стійкість до короткочасних впливів кислот та лугів. |
| Водопроникність: | Плитка водопроникна. |
| **Кольорова гамма:** |  |
| Сфера застосування: | Дитячі майданчики, спортивні та тренажерні майданчики, соціально-побутові комплекси. |
| Міцність: | Тривалий термін використання, висока стійкість до стирання, стійкість до механічних пошкоджень, високий рівень допустимих навантажень. |
| Монтаж покриття: | В якості з’єднувального елементу при укладці (монтажу) плитки використовуються: поліуретановий клей або пластикові втулки.  Можлива пряма укладка або зі зміщенням. |
| Вимоги до основи: | Для плитки товщиною 30 мм - пісчано- гравійна сипуча основа (утрамбований грунт, відсів), або тверда основа - бетон, асфальт та інше. |
| Місце використання: | Вулиця, приміщення. |
| Ремонт: | Ремонтопридатна, можлива легка локальна заміна зіпсованої плитки на нову. |

**Кваліфікаційні критерії та інші вимоги до учасників**

У разі, якщо учасник не являється виробником обладнання, то він має надати дилерський договір або гарантійний лист від виробника (оригінал або належним чином завірена копія). Також, від юридичної/фізичної особи, яку зазначено як виробника обладнання, необхідно надати документ виданий **уповноваженим органом** на підтвердження того, що дана фізична/юридична особа дійсно є виробником обладнання (Експертний висновок, заключення експертизи тощо).

Копія Статуту учасника з описом до нього (Статут повинен містити відмітку державного реєстратора (нотаріуса). У випадку відсутності відмітки державного реєстратора (нотаріуса), Учасник надає довідку в довільній формі на фірмовому бланку (у разі наявності таких бланків) із зазначенням коду доступу до результатів надання адміністративних послуг у сфері державної реєстрації, за яким існує можливість переглянути електронну версію документу (ів)).

Учасник має надати завірену копію або оригінал Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, на обладнання, що пропонується встановити, дійсний на момент розкриття. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи має містити додаток в якому зазначено на яке саме обладнання він розповсюджується (назва, артикул виробу).

Виконані роботи та застосовані при цьому матеріали, обладнання та конструкції повинні відповідати усім чинним, на момент виконання таких робіт, санітарним, протипожежним та іншим нормам та правилам для такого роду об’єктів.

Дитяче ігрове обладнання має відповідати вимогам НПАОП 92.7-1.01-06 Правила будови і безпечної експлуатації атракціонної техніки та мати відповідний сертифікат.

При виготовленні обладнання заводом-виробником мають бути враховані вимоги Європейського стандарту безпеки ДСТУ EN 1176. На підтвердження цього, в складі тендерної документації необхідно надати відповідний сертифікат. Сертифікат має містити додаток в якому зазначено на яке саме обладнання він розповсюджується (назва, артикул виробу).

Для підтвердження якості виробництва заводом-виробником, учасник повинен надати в складі пропозиції відповідний сертифікат системи менеджменту якості виробництва – ISO 9001-2015

Виготовлене обладнання має відповідати зареєстрованим Технічним умовам, що підтверджується наданням відповідного документа у складі тендерної пропозиції (Титульний лист зареєстрованих Технічних умов заводу-виробника, що є діючими на момент закупівлі).

Учасник повинен надати відомості про товаровиробника і країну походження запропонованого товару, зображення всіх елементів, що пропонуються Учасником, зазначених в технічній специфікації з посиланням на конкретну сторінку виробу на сайті виробника та зазначенням артикулу продукції.

На все обладнання мають бути надані паспорти в яких повинно бути передбачено:

* креслення виробу із зазначенням габаритних розмірів;
* схема монтажу та встановлення виробу із зазначенням схеми фундаменті та зон безпеки.
* гарантійний талон.

На підтвердження спроможності учасника здійснити поставку запропонованого товару, потрібно надати скановану копію оригіналу листа від виробника, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару, надані документи не відповідають вимогам тендерної документації або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

**Обґрунтування необхідності посилання** на конкретну елемент закупівлі (виробника, тощо) — уповноважена особа здійснює закупівлю товару, із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та медико-технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовник прийняв рішення провести закупівлю саме даного товару.