

1. Загальні коментарі та зауваження: відповідність пропозиції учасника вимогам тендерної документації Замовника має підтверджуватись технічними документами виробника (інструкцією чи настановою з експлуатації, технічним описом, тощо). Технічні документи виробників не можуть вільно трактуватись або змінюватись. Різні виробники в своїх технічних документах зазвичай по-різному складають описову частину (різними словами або різними реченнями), але при цьому це ніяк не змінює призначення та функціональні властивості виробу. Тому вважаємо за необхідне зробити текстові вимоги більш загальними фразами, а не скопійованими з конкретного виробу.

2. Коментарі та зауваження до конкретних вимог, запропонована редакція:

№	Медико - технічні вимоги Акушерське - гінекологічне ліжко 6 комплектів (поточна редакція вимог Замовника)	Коментарі та зауваження	Запропонована редакція* на Медико - технічні вимоги Акушерське - гінекологічне ліжко 6 комплектів
1	Загальні вимоги		Загальні вимоги
	Акушерське - гінекологічне ліжко є спеціально розробленим обладнанням, яке призначене для ретельного догляду за пацієнтками та надання допомоги в сфері гінекології та акушерства	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Акушерське - гінекологічне ліжко / Акушерське ліжко / Ліжко для народжування / Пологове ліжко (далі по тексті Ліжко) призначене для прийняття пологів та догляду за пацієнтками в допологовий та післяпологовий періоди
	Ліжко повинно ідеально підходити для різних медичних процедур, включаючи пологи, обстеження, нескладні хірургічні операції та післяопераційний період	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Практично дублює попередню вимогу в запропонованій редакції.	<i>Видалити вимогу</i> <i>Або викласти в наступній редакції:</i> Ліжко повинно підходити для різних медичних процедур, включаючи пологи, обстеження, нескладні хірургічні операції та догляду за пацієнткою в післяопераційний період
	Ліжко повинно забезпечувати комфорт та безпеку пацієнток під час проведення медичних процедур і оперативних втручань, і бути незамінним знаряддям для сучасних лікарів та медичних спеціалістів у галузі жіночого здоров'я	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно забезпечувати комфорт та безпеку пацієнток під час використання
	Акушерсько - гінекологічне ліжко – це спеціалізоване обладнання, яке призначене для застосування у медичних установах і використовується для приймання пологів	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Практично дублює першу вимогу розділу в запропонованій редакції.	<i>Видалити вимогу</i>
	Ліжко повинно бути розраховане до використання в клініках, лікарнях, пологових будинках та інших медичних установах, де надаються послуги з акушерства	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно бути розраховане до використання в медичних закладах
	Будова, не менше ніж: підголівник , пульт ручного управління, бокові рейки (відкриті/закриті, з	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко щонайменше повинно мати: спинну секцію, пульт ручного управління, бокові/бічні рейки/огорожі/панелі,

<p>функцією блокування), пластикові захисні бампери, ручка СЛР, колесо (4 шт., Ø не менше 125 мм), підлокитник, центральна система блокування, контейнер для відходів, підколінник, інфузійна стійка</p>	<p>Підголівник – не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частина ліжка, на якій розташовується спина пацієнтки (в т.ч. і у ЖММ 04). У більшості виробників ця частина ліжка має назву «Спинна секція» або «Секція спини».</p> <p>Бокові рейки - у більшості виробників ця частина ліжка має назву «Бокові (або бічні) огорожі (або панелі, або секції).</p> <p>Підлокитник - не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частини, які призначені для тримання руками пацієнткою під час пологів та/або полегшення вставання з ліжка (в т.ч. і у ЖММ 04). У різних виробників мають різний дизайн та ергономіку. У більшості виробників ці частини ліжка мають назву «Тримачі для рук» або «Опори для рук»</p> <p>Підколінник - не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частини, на яких розташовуються ноги пацієнтки (в т.ч. і у ЖММ 04) нижче коліна (тобто там де литки). У більшості виробників ці частини ліжка мають назву «Тримачі для ніг» або «Опори для ніг» або «Опори по Геспелю».</p>	<p>пластикові захисні бампери, ручка СЛР, колесо (4 шт., Ø не менше 125 мм), упори/тримачі для рук, центральна система блокування коліс, контейнер для відходів, тримачі/опори для ніг, інфузійна стійка.</p> <p>Бокові/бічні рейки/огорожі/панелі повинні мати можливість відкриватись (опускатись) та закриватись (підніматись), та мати можливість блокування.</p>
<p>Акушерсько - гінекологічне ліжко постачається з акумуляторною батареєю</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.</p>	<p>Ліжко постачається з інтегрованою (вбудованою) акумуляторною батареєю (далі - АКБ)</p>
<p>Інтегрована АКБ розрахована для живлення ліжка в умовах відсутності стаціонарного електроживлення від мережі перемінного струму, наприклад при відсутності електропостачання, при транспортуванні тощо</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.</p>	<p>АКБ розрахована для живлення ліжка в умовах відсутності стаціонарного електроживлення від мережі змінного струму</p>
<p>Заряджання АКБ: коли ліжко під'єднано до мережі електропостачання (перемінний струм) АКБ автоматично заряджається до оптимального рівня</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.</p>	<p>АКБ заряджається коли ліжко під'єднано до стаціонарної електропостачання змінного струму</p>
<p>Наявна панель управління зі світлодіодами для налаштування положення ліжка</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Крім того, вимога є суто декларативною, оскільки наявність такої панелі не передбачена ні вимогою вище (щодо складу ліжка), ні вимогою нижче (щодо комплектації поставки)</p>	<p><i>Видалити вимогу</i> <i>Або викласти в наступній редакції:</i> Панель управління для налаштування положення ліжка (можливість)</p>
<p>Наявний ручний пульт управління, що з'єднаний з ліжком гнучким кабелем для легкого та швидкого налаштування положень, має світлодіодне підсвічення для комфортного використання в темряві</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.</p>	<p>Наявний ручний (дротовий) пульт для управління функціями ліжка. Може мати світлодіодне підсвічення або світлодіодні індикатори</p>
<p>Прилад обладнаний двома пластинами – узголів'ям та узніжжям, вони можуть бути знятими</p>	<p>Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Дві пластини для узголів'я та узніжжя – не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах.</p>	<p>Ліжко повинно мати 2 з'єднані торцеві стінки/панелі, по одній зі сторони голови та зі сторони ніг</p>

		Насправді це торцеві стінки (в т.ч. і у ЖММ 04). У більшості виробників ці частини ліжка мають назву «Торцеві стінки зі сторони голови та ніг» або «Торцеві панелі – передня і задня».	
	Прилад обладнаний двома підколінниками, кожен підколінник розрахований до статичного навантаження вагою до 30 кг к	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно мати 2 регульовані тримачі/опори для ніг
	Прилад обладнаний контейнером для відходів з нержавіючої сталі, придатний до очистки та стерилізації	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно мати контейнер/ємність/лоток для відходів з нержавіючої сталі, придатний до очистки та стерилізації
	Контейнер для відходів розміщений в легкодоступному місці, підтримує швидке зняття	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Про легкодоступне місце вимога не коректна – в даних ліжках контейнер має чітко визначене місце розташування відповідно до свого призначення	Контейнер/ємність/лоток для відходів повинен мати можливість зніматись або вийматись
	Обладнаний гачками для ременя та мішка для сечі	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Про реміні - вимога не коректна, оскільки у вимогах до комплектації ліжка жодний ремінь не передбачений. При цьому навіть в інструкції ліжка ЖММ 04 також не передбачені будь-які реміні.	Ліжко повинно мати гачки для сечотримачів
	СЛР механізм: розрахований для швидкого встановлення секції підголівника в горизонтальне положення (паралельно підлозі) з будь якого максимального положення. Розрахований до застосування в невідкладних обставинах	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно мати функцію для ручного встановлення в положення СЛР - для швидкого встановлення секції спини в горизонтальне положення для можливості проведення реанімаційних заходів
2	Вимоги до технічних характеристик		Вимоги до технічних характеристик
2.1	Вимоги до механічних характеристик		Вимоги до механічних характеристик
	Положення Тренделенбург, не менше ніж: 14,5°	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога є явно дискримінаційною, оскільки досить сумнівно з клінічної необхідності застосування кута з точністю 0,5°, і при цьому в жодному положовому ліжку немає пристрою для точного вимірювання кута з точністю 0,5°.	Положення Тренделенбург, не менше ніж: 14°
	Положення зворотний Тренделенбург, не більше ніж: 5°	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога «не більше ніж: 5°» є суто дискримінаційною, чим більший цей кут тим кращі функціональні властивості ліжка. Більшість виробників мають цей показник не менше 10°, але їх пропозиції на краще обладнання будуть відхилені Замовником. Можливий контраргумент Замовника «Про збільшення вартості» нехай залишиться на стадію аукціону.	Положення зворотний Тренделенбург, не менше ніж: 5°
	Діапазон налаштування висоти ложе, в діапазоні (від-до): 600 – 870 мм	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога «(від-до)» може мати різне трактування (параметр має бути або всередині діапазону або не гірший за цей діапазон), що може	Діапазон регулювання висоти ложе з діапазоном не гірше: нижнє положення - не більше 600 мм, верхнє положення не менше – 870 мм

		бути використано Замовником для відхилення будь-якої пропозиції, що вписується в цей діапазон в будь-яку сторону, навіть з кращими параметрами.	
	Діапазон налаштування спинки, в діапазоні (від-до): 0 – 80°	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога «(від-до)» може мати різне трактування (параметр має бути або всередині діапазону або не гірший за цей діапазон), що може бути використано Замовником для відхилення будь-якої пропозиції, що вписується в цей діапазон в будь-яку сторону. Крім того, кут піднімання секції спини до 80° саме для пологового ліжка є необґрунтованим та недоцільним (з анатомічних причин щодо пацієнтки), та штучно обмежує конкуренцію.	Діапазон регулювання секції спини, в діапазоні не менше: 0 – 70°± 3°
	Ліжко повинно бути розраховане на вагу пацієнта, не менше ніж: 275 кг	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Крім того, вага пацієнта не менше ніж 275 кг навіть для пологового ліжка є необґрунтованою та штучно обмежує конкуренцію. Належним обґрунтуванням цього показника може бути надана Замовником статистика по вазі пацієнток закладу за останній рік чи 2.	Ліжко повинно бути розраховане на максимальне навантаження не менше ніж: 250 кг
	Ступінь захисту оболонки, не менше ніж: IPX4 (система класифікації ступенів захисту оболонки електрообладнання від проникнення твердих предметів і води відповідно до міжнародних стандартів)	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу.	Ліжко повинно мати захист не менше ніж: IPX4
2.2	Вимоги до фізичних характеристик		Вимоги до фізичних характеристик
	Щільність прямокутного профілю каркасу, в діапазоні (від-до): 1,2 – 2,0 мм	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Крім того, насправді мова йде не про Щільність, а про товщину стінок прямокутного профілю каркасу. Різні виробники можуть мати різний дизайн та технологічні рішення щодо конструктиву та матеріалів каркасу. Дана вимога є необґрунтованою та штучно обмежує конкуренцію.	<i>Видалити вимогу</i>
	Щільність трубок каркасу, в діапазоні (від-до): 1,2 – 2,0 мм	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Крім того, насправді мова йде не про Щільність, а про товщину стінок прямокутного профілю каркасу. Різні виробники можуть мати різний дизайн та технологічні рішення щодо конструктиву та матеріалів каркасу. Дана вимога є необґрунтованою та штучно обмежує конкуренцію.	<i>Видалити вимогу</i>
	Габарити, ширина, не менше ніж: 1 000 мм		Габарити, ширина, не менше ніж: 1 000 мм
	Габарити, довжина, не менше ніж: 2 300 мм	Поточна редакція необґрунтованою та штучно обмежує конкуренцію, оскільки чим менша зовнішня довжина (при максимально можливих розмірах ложе пацієнта), тим ліжко має більшу маневреність в коридорах, ліфтах, пологових залах та палатах. Крім того, специфіка пологових ліжок в тому, що вони насправді мають дві різні довжини – одна в положенні «ліжко», а друга в положенні «крісло», і друга є меншою за першу.	Габарити, довжина, не більше ніж: 2 300 мм ± 20 мм

	Габарити, висота, в діапазоні (від-до): 600 – 870 мм	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога «(від-до)» може мати різне трактування (параметр має бути або всередині діапазону або не гірший за цей діапазон), що може бути використано Замовником для відхилення будь-якої пропозиції, що вписується в цей діапазон в будь-яку сторону, навіть з кращими параметрами. Крім того, ця вимога дублює вимогу вище про регулювання висоти.	<i>Видалити вимогу Або викласти в наступній редакції:</i> «Діапазон регулювання висоти ложе з діапазоном не гірше: нижнє положення - не більше 600 мм, верхнє положення не менше – 870 мм»
2.3	Вимоги до електроживлення		Вимоги до електроживлення
	Вольтаж , не менше ніж: 230 В (±10%), перемінний струм	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Вимога також не зовсім коректна, оскільки допускає напругу живлення навіть 300 В або 400 В, що призведе до пошкодження ліжка. Також стандартом в Україні є напруга 220 В.	Напруга стаціонарного джерела живлення змінного струму: 220 В (±10%)
	Частота, не менше ніж: 50 Гц		Частота, не менше ніж: 50 Гц
	Потужність, не менше ніж: 340 ВА	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Також Замовник не визначив, яка це потужність: одного мотору чи всіх трьох одночасно, чи це потужність джерела живлення чи потужність споживання самого ліжка. Але якщо останнє, то тоді чим менша потужність споживання, тим економніше ліжко витрачає електроенергію (а Замовник вимагає більшу потужність, що призведе до збільшення витрат на енергоспоживання)	<i>Видалити вимогу</i>
	Робочий вольтаж , не менше ніж: 24 В, постійний струм	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Також Замовником не зазначено, це йде мова про робочу напругу електромоторів чи робочу напругу блоку управління функціями чи робочу напругу ручного пульта керування чи робочу напругу інтегрованої АКБ. В будь-якому випадку вимога також не зовсім коректна, оскільки допускає напругу живлення навіть 36 В або 48 В, що призведе до пошкодження ліжка, оскільки більшість виробників застосовують інтегрований блок АКБ з вихідною напругою 12 В або 24 В постійного струму.	Робоча напруга інтегрованого блоку АКБ: 12 В або 24 В постійного струму.
3	Вимоги до комплектації		Вимоги до комплектації
3.1	Акушерське - гінекологічне ліжко, наявність: 1 набір		Акушерське - гінекологічне ліжко, наявність: 1 набір
3.1.1	Підголівник , наявність: 1 шт.	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Підголівник – не коректний переклад в інструкції на ліжко JMM 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частина ліжка, на якій розташовується спина пацієнтки (в т.ч. і у JMM 04). У більшості виробників ця частина ліжка має назву «Спинна секція» або «Секція спини».	Спинна секція, наявність: 1 шт.
3.1.2	Пульт ручного управління, наявність: 1 шт.		Пульт ручного управління, наявність: 1 шт.
3.1.3	Бокові рейки (відкриті/закриті, з функцією блокування), наявність: 1 набір	Поточна редакція скопійована з ліжка JMM 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Бокові рейки - у більшості виробників ця частина ліжка має назву «Бокові (або бічні) огорожі (або панелі, або секції).	Бокові/бічні рейки/огорожі/панелі, наявність: 1 набір. Повинні мати можливість відкриватись (опускатись) та закриватись

			(підніматись), та мати можливість блокування.
3.1.4	Пластикові захисні бампери, наявність: 1 набір		Пластикові захисні бампери, наявність: 1 набір
3.1.5	Ручка СЛР, наявність: 1 шт.	Вимога потребує уточнення щодо призначення	Ручка СЛР для ручного встановлення в положення СЛР, наявність: 1 шт.
3.1.6	Колесо (4 шт., не менше Ø125 мм), наявність: 1 набір		Колесо (4 шт., не менше Ø125 мм), наявність: 1 набір
3.1.7	Підлокітник , наявність: 1 набір	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Підлокітник - не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частини, які призначені для тримання руками пацієнткою під час пологів та/або полегшення вставання з ліжка (в т.ч. і у ЖММ 04). У різних виробників мають різний дизайн та ергономіку. У більшості виробників ці частини ліжка мають назву «Тримачі для рук» або «Опори для рук»	Упори/тримачі для рук, наявність: 1 набір
3.1.8	Центральна система блокування, наявність: 1 шт.	Вимога потребує уточнення щодо призначення функції	Центральна система блокування коліс, наявність: 1 шт.
3.1.9	Контейнер для відходів, наявність: 1 шт.	Вимога потребує уточнення щодо призначення	Контейнер/ємність/лоток для відходів, наявність: 1 шт.
3.1.10	Підколінник , наявність: 1 набір	Поточна редакція скопійована з ліжка ЖММ 04, завдяки цьому Замовник зможе відхилити будь-яку пропозицію, яка не буде дослівно підтверджувати цю вимогу. Підколінник - не коректний переклад в інструкції на ліжко ЖММ 04, який Замовник також використав у своїх вимогах. Насправді це частини, на яких розташовуються ноги пацієнтки (в т.ч. і у ЖММ 04) нижче коліна (тобто там де литки). У більшості виробників ці частини ліжка мають назву «Тримачі для ніг» або «Опори для ніг» або «Опори по Геппелю».	Тримачі/опори для ніг, наявність: 1 набір
3.1.11	Інфузійна стійка, наявність: 1 шт.		Інфузійна стійка, наявність: 1 шт.
3.1.12	Матрац секційний, наявність: 1 шт.		Матрац секційний, наявність: 1 шт.

* Запропонована редакція на Медико - технічні вимоги Акушерське - гінекологічне ліжко 6 комплектів ніяким чином не погіршує функціональні та технічні параметри предмету закупівлі, не обмежує право іншого учасника запропонувати так само ліжко ЖММ 04, та дозволить замовнику мати вибір серед декілька пропозицій і в результаті отримати краще обладнання за кращою ціною.

Директор ТОВ «КАТРОНІК» _____ Андрій КОРНІЄНКО

М.П.