

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНА СТОМАТОЛОГІЧНА ПОЛІКЛІНІКА

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі стоматологічних установок для забезпечення потреб Центральної стоматологічної поліклініки на 2021 рік у кількості 3 штуки необхідній для забезпечення процесу безперервного надання у 2021 році Центральною стоматологічною поліклінікою якісної кваліфікованої стоматологічної допомоги військовослужбовцям, ветеранам військової служби, учасникам АТО (ООС)

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Центральна стоматологічна поліклініка, 01133, м.Київ, вул.Генерала Алмазова, 14, 07985654

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Код ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” — 33190000-8 (Медичне обладнання та виробництва медичного призначення різні)

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: номер плану закупівлі № UA-P-2021-10-08-012080-b

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1497450,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалось методом порівняння ринкових цін, інтернет-ресурсу, аналізу комерційних пропозицій постачальниками медичного (стоматологічного) обладнання, аналізу раніше укладених договорів про придбання подібних товарів. Також враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі закупівель «Прозоро». Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснювався з урахуванням необхідної кількості медичного (стоматологічного) обладнання для забезпечення безперервного надання у 2021 році Центральною стоматологічною поліклінікою якісної кваліфікованої стоматологічної допомоги військовослужбовцям, ветеранам військової служби, учасникам АТО (ООС)

5. Розмір бюджетного призначення визначений Кошторисом Центральної стоматологічної поліклініки на 2021 рік.

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Термін постачання: до 15 грудня 2021 р. включно.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника у забезпеченні щоденного якісного надання стоматологічних послуг Центральною стоматологічною поліклінікою, відповідно до чинних санітарних норм та правил гігієни, з метою забезпечення належних умов праці працівників та якісного проходження лікування пацієнтів поліклініки.

Кількість – 3 найменування, а саме:

<i>Стоматологічна установка (мобільна версія)</i>	1 шт.
---	--------------

№	Параметри та комплектуючі стоматологічної установки	Наявність та значення параметрів
1.1	Мобільна версія столика лікаря CART, з нижньою подачею інструментів, оснащена панеллю	Наявність

	управління	
1.2	Сенсорна панель управління на мобільному столику лікаря	Наявність
1.3	Можливість регулювання висоти панелі управління CART в діапазоні 200 мм за допомогою кнопки блокування	Наявність
1.4	Можливість підключення USB-ключа з меню для управління ним та обміном даними з внутрішньою SD-картою	Наявність
1.5	Кількість місць для інструментальних модулів на блоці лікаря, не менше	5
1.6	Стоматологічний пістолет вода-повітря-спрей	Наявність
1.7	Турбінний 4-х канальний пневмовихід стандарту Midwest з підсвіткою, з силіконовим шлангом	Наявність
1.8	Електричний безщітковий мікромотор з вбудованим УФ синім світлодіодом, із внутрішнім підведенням охолодження на наконечник та частотою обертів від 1 000 до 40 000 об./хв., крутний момент 3.5 Нсм	Наявність
1.9	Кутовий наконечник з передаточним відношенням 1:1, без підсвітки, макс. кількість обертів 40 000 об/хв, внутрішньою подачею охолоджуючої води, кнопковим затиском бору та зворотним клапаном, Bien Air або еквівалент	Наявність
1.10	Прямий наконечник з передаточним відношенням 1:1, з внутрішнім підводом охолоджуючої води без підсвітки, безпосереднім приводом, затиском бору, поворотним кільцем, Bien Air або еквівалент	Наявність
1.11	Турбінний наконечник з частотою обертів до 310 000 об./хв., фіксацією за допомогою кнопкового затиску, кульковими підшипниками, одноканальним розпилювачем, Bien Air або еквівалент	Наявність
1.12	Можливість плавного регулювання обертів мікромотору в діапазоні від 0 % до 100 % з панелі управління на столику лікаря та з педалі керування	Наявність
1.13	Функція реверсу на панелі управління	Наявність
1.14	Можливість налаштування кількості води для охолодження інструментів	Наявність
2.1	Кнопки вмикання подачі води і повітря на вибраний інструмент	Наявність
2.2	Управління плавним регулюванням числа обертів вибраного інструмента	Наявність
2.3	Джойстик для керування рухами крісла	Наявність
2.4	Функція продувки інструменту після закінчення роботи з інструментом	Наявність
2.5	Кнопка вмикання/вимикання спрею, реверсу мікромотору	Наявність
2.6	Кнопка програмування крісла пацієнта та приведення крісла в початкове положення	Наявність
2.7	Стійкий, захищений від вологи ударостійкий	Наявність

	корпус	
3.1	Потужність аспіратора при частковому вакуумі 5 кПа, не менше	800 л/хв.
3.2	Мінімальний частковий вакуум аспіратора, не менше	12 кПа
3.3	Рівень шуму при роботі, не більше	46 дБ.

<i>Стоматологічна установка в комплекті з без олиним компресором</i>	1 шт.
--	-------

№	Параметри та комплектуючі стоматологічної установки	Наявність та значення параметрів
1.1	Спеціалізований багатоцільовий пристрій, що забезпечує проведення лікувально-профілактичних заходів лікарем-стоматологом в стоматологічному кабінеті	Наявність
1.2	Шарнірні з'єднання пантографів установки, що регулюються	Наявність
1.3	Корпус крісла пацієнта, виконаний із алюмінію з порошковим епоксидним лакофарбовим покриттям білого кольору, стійким до появи подряпин та дії дезінфікуючих засобів	Наявність
1.4	Ліфтове бокове кріплення крісла до гідроблоку з безшумним електромеханічним приводом, що витримує навантаження на підйом до 185 кг.	Наявність
1.5	Програмовані позиції крісла з можливістю управління зі столика лікаря, блоку асистента та педалі, доступні для 8-ми користувачів	Наявність
1.6	Зйомна обшивка крісла з піноматеріалу, покритого безшовною штучною шкірою. Стійка до дії дезінфікуючих засобів, рекомендованих виробником	Наявність
1.7	Двошарнірний овальний артикуляційний зйомний підголівник з можливістю регулювання по висоті, обертанням подушки та налаштування для прийому дітей та пацієнтів в інвалідному візку	Наявність
1.8	Спинка крісла широкої анатомічної форми, що звужується у напрямку підголівника	Наявність
1.9	Програмоване положення крісла «Ополіскування»	Наявність
1.10	Програмоване положення крісла «Вхід/Вихід»	Наявність
1.11	Автоматичне положення Тренделенбурга, що налаштовується зі столика лікаря та тримача для асистента	Наявність
1.12	Ширина спинки крісла, мм не більше	710
1.13	Довжина крісла в розкладеному стані, мм не більше	1580
1.14	Ширина установки, мм не більше	1100
1.15	Максимальна висота підйому крісла, мм не менше	810
1.16	Мінімальна висота опускання крісла, мм не менше	350
1.17	З'ємний захисний чохол під ноги пацієнта	Наявність
1.20	Захисні системи руху крісла і спинки	Наявність
1.21	Столик лікаря з алюмінію з порошковим епоксидним лакофарбовим покриттям білого кольору, стійким до	Наявність

	появи подряпин і впливу дезінфікуючих засобів	
1.22	Кріплення столика лікаря до гідроблоку плечем з газовим амортизатором	Наявність
1.23	Нижня подача інструментів	Наявність
1.24	Швидкоз'ємні, силіконові тримачі інструментів, не менше 5 шт.	Наявність
1.25	Програмована кольорова сенсорна панель управління на столику лікаря з можливістю управління кріслом, світильником, плювальницею, наповнювачем склянки, реверсом мікромотору, спреєм турбіни і скалера, промиванням водних ліній і наявністю кнопки виклику асистента	Наявність
1.26	Можливість установки до 5 шт. взаємозамінних інструментів на столику лікаря з можливістю швидкої зміни положення в процесі роботи без участі технічного фахівця	Наявність
2	Інструменти на столику лікаря:	
2.1	Пустер вода / повітря / спрей з діодним підсвічуванням і підігрівом, зі шлангом	Наявність
2.2	Турбінний шланг типу Midwest з підсвічуванням, 2 шт.	Наявність
2.3	Скалер, що автоклавується, з 3-ма насадками, 3-ма знімними гігієнічними силіконовими рукавами, ключем і шлангом, що керується з педалі лікаря	Наявність
2.4	Електричний безщітковий мікромотор з діодним підсвічуванням і шлангом, частота обертання від 100 до 40000 об. / хв., Вага не більше 80 г	Наявність
2.5	Кутовий наконечник з передаточним відношенням 1:1, без підсвітки, макс. кількість обертів 40 000 об/хв, внутрішньою подачею охолоджуючої води, кнопковим затиском бору та зворотним клапаном, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.6	Прямий наконечник з передаточним відношенням 1:1, з внутрішнім підводом охолоджуючої води без підсвітки, безпосереднім приводом, затиском бору, поворотним кільцем, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.7	Турбінний наконечник з частотою обертів до 310 000 об./хв., фіксацією за допомогою кнопкового затиску, кульковими підшипниками, одноканальним розпилювачем, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.8	Лоток для інструментів лікаря з швидкоз'ємним магнітним кріпленням	Наявність
2.9	Блок асистента з кріпленням на гідроблоці з можливістю повороту на 360 градусів, регулювання за висотою в будь-якому положенні	Наявність
2.10	Можливість кріплення на блоці асистента інструментів, шт. не менше	3
3	Інструменти на блоці асистента:	
3.1	Швидкоз'ємний шланг пилососа з насадкою, що стерилізується, з автоматичним включенням	Наявність

3.2	Швидкознімний шланг слиновідсмоктувача з насадкою, що стерилізується, з автоматичним включенням	Наявність
3.3	Пустер вода / повітря / спреї зі шлангом	Наявність
3.4	Можливість регулювання потужності всмоктування на насадках аспіраційних шлангів	Наявність
3.5	Корпус гідроблоку з алюмінію з порошковим епоксидним лакофарбовим покриттям білого кольору, стійким до появи подряпин і впливу дезінфікуючих засобів	Наявність
3.6	Швидкоз'ємна, поворотна на 110 градусів чаша плювальниці з термоскла, що автоклавується	Наявність
3.7	Система наповнення склянки	Наявність
3.8	Система змиву плювальниці	Наявність
3.9	Система автономної подачі води, вбудована в гідроблок	Наявність
3.10	Система автоматичного промивання інструментів, вбудована в гідроблок	Наявність
3.11	Вбудований в гідроблок сепаратор сухого типу	Наявність
3.12	Швидкоз'ємні з'єднання для підключення води та повітря для зовнішніх пристроїв	Наявність
4	Безтіньовий трьохшарнірний LED світильник з сенсорним і ручним управлінням	Наявність
4.1	Швидкознімні ручки світильника, що автоклавуються	Наявність
4.2	Колірна температура, К, діапазон не вужче	4000 - 5000
4.3	Яскравість, лк, діапазон не вужче	8000 – 50 000
4.4	Діодне джерело світла, шт., не менше	4
4.5	Поле освітлення на відстані 70 см, мм не менше	220 x 85
4.6	Режим для роботи з композитними матеріалами	Наявність
4.7	Режими колірної температури, шт., не менше	3
4.8	Автоматичне відключення світильника при переміщенні крісла в нульове положення	Наявність
4.9	Автоматичне включення світильника при переміщенні крісла в робоче положення	Наявність
5.	Програмована дротова педаль управління з можливістю управління положеннями крісла, інструментами, світильником, змивом плювальниці і наповненням склянки	Наявність
5.1	Два режиму роботи педалі управління в залежності від уподобань лікаря: горизонтальний (вліво-вправо) або вертикальний (вгору-вниз)	Наявність
5.2	Ручка для зручного переміщення педалі ногою і зберігання на кріслі пацієнта	Наявність
5.3	Лінійна напруга	220 - 240 В 50 / 60 Гц
5.4	Вага установки, не більше кг	150
6.1	Стілець лікаря, 1 шт.	Наявність
6.2	Стілець асистента, 1 шт.	Наявність
6.3	Стілець мобільний з опорним кільцем для ніг, на роликах, регульований по висоті важелем, при відпусканні якого сидіння фіксується в заданому положенні.	Наявність
6.4	Сидіння і опора спини м'які, покриті шкірозамінником	Наявність
6.5	Стілець лікаря з вузькою опорою спини, подовженою	Наявність

	під праву руку у вигляді «півкола»	
6.6	Припустиме навантаження на сидіння	135 кг.
6.7	Максимальна висота сидіння	690 мм
6.8	Мінімальна висота сидіння	500 мм
7.1	Потужність аспіратора при частковому вакуумі 5 кПа, не менше	800 л/хв.
7.2	Мінімальний частковий вакуум аспіратора, не менше	12 кПа
7.3	Рівень шуму при роботі, не більше	46 дБ.
8.1	Тип - безоливний	Так
8.2	Продуктивність не менше 280 л/хв	Так
8.3	Об'єм ресиверу не менше 110 л	Так
8.4	Рівень шуму без шафи не більше 73 дБ	Так
8.5	Потужність електродвигуна не менше 2х1,2 кВт	Так
9.1	Прилад, призначений для змащення та очистки внутрішніх частин стоматологічних інструментів	Наявність
9.2	Чотири з'єднувальні муфти для підключення інструментів	Наявність
9.3	Роз'єм для змащування затискного механізму наконечників	Наявність
9.4	Маслопоглинаюча підложка	Наявність
9.5	Дві підставки для під'єднання балончиків зі спреєм для очищення та змащення наконечників	Наявність
9.6	Перемикач запуску/зупинки процесу очистки/змащення	Наявність
9.7	Чотири перемикача для вибору ліній технічного обслуговування наконечника	Наявність
9.8	Наявність 2-х режимів обслуговування наконечників	Наявність
9.9	Режим продувки наконечника	Наявність
9.10	Режим промивки наконечника	Наявність
9.11	Індикатор, що сповіщає про закінчення обслуговування (очищення/змащування) наконечників	Наявність
9.12	Індикатор, що сповіщає про закінчення спрею в балончику для очищення/змащування	Наявність
9.13	Максимальний тиск повітря на вході в апарат	0,7 МПа
9.14	Тиск повітря для роботи апарату	0,3 Мпа – 0,5 МПа
9.15	Витрата повітря	60-100 л/хв.
9.16	Неперервний режим роботи	Наявність
9.17	Масило для наконечників MAINT LUBRIFLUID, 5 банок	Наявність
9.18	Масило для наконечників MAINT SPRAYNET, 5 банок	Наявність

Стоматологічна установка	1 шт.
--------------------------	-------

№	Параметри та комплектуючі стоматологічної установки	Наявність та значення параметрів
Функціональні вимоги до крісла пацієнта		
1.1	Блок лікаря, плювальниця, світильник мають бути навісними на кріслі та рухатися разом з кріслом	Наявність
1.2	Живлення - від мережі змінного струму	220-240 В 50/60 Гц
1.3	Максимальна споживана потужність, не більше	260 VA
1.4	Комплект цільної обшивки	Наявність
1.5	Вага крісла пацієнта, не більше	105 кг
1.7	Максимальне навантаження на крісло, не менше	235 кг
1.8	Роздільне регулювання висоти сидіння і положення спинки	Наявність
1.9	Автоматичне налаштування початкової позиції крісла для посадки пацієнта	Наявність
1.10	Можливість управління кріслом з модуля лікаря	Наявність
1.11	Діапазон руху підголівника, не менше	150 мм
1.12	Механізм підголівника з нержавіючої сталі з кульовим шарніром, що забезпечує свободу рухів у всіх площинах	Наявність
1.13	Кут нахилу підголівника в обидві сторони, не менше	25 градусів
1.14	Кількість датчиків безпеки крісла, не менше	2
1.15	Функція автоматичного блокування рухів сидіння та спинки при зустрічі з перешкодою	Наявність
1.17	Автоматичне відключення рухів крісла при включенні інструменту за допомогою педалі управління	Наявність
1.18	Лівий нерухомий підлокітник	Наявність
1.19	Можливість дооснащення правим відкидним підлокітником	Наявність
1.20	Мінімальна висота сидіння, не більше	390 мм
1.21	Максимальна висота сидіння, не менше	810 мм
1.22	Кут нахилу спинки, не менше	85°
1.23	Рівень шуму при роботі, не більше	50 дБ
2.1	Нижня подача інструментів	Наявність
2.2	7-ми сегментний цифровий дисплей на столику лікаря	Наявність
2.2	Лоток із нержавіючої сталі, розміром не менше 140x260 мм для столика лікаря	Наявність
2.3	Кількість місць для інструментальних модулів на блоці лікаря, не менше	5
2.4	Стоматологічний пістолет вода-повітря-спрей	Наявність
2.5	Турбінний 4-х каналний пневмовихід стандарту Midwest з підсвіткою, з силіконовим шлангом	Наявність

2.6	Електричний безщітковий мікромотор з вбудованим УФ синім світлодіодом, із внутрішнім підведенням охолодження на наконечник та частотою обертів від 1 000 до 40 000 об./хв., крутний момент 3.5 Нсм	Наявність
2.7	Кутовий наконечник з передаточним відношенням 1:1, без підсвітки, макс. кількість обертів 40 000 об/хв, внутрішньою подачею охолоджуючої води, кнопковим затиском бору та зворотним клапаном, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.8	Прямий наконечник з передаточним відношенням 1:1, з внутрішнім підводом охолоджуючої води без підсвітки, безпосереднім приводом, затиском бору, поворотним кільцем, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.9	Турбінний наконечник з частотою обертів до 310 000 об./хв., фіксацією за допомогою кнопкового затиску, кульковими підшипниками, одноканальним розпилювачем, Bien Air або еквівалент	Наявність
2.10	Функція реверсу на панелі управління	Наявність
2.11	Можливість налаштування кількості води для охолодження інструментів	Наявність
3.1	Кріплення гідроблоку навісного типу	Наявність
3.2	Стаціонарний блок плювальниці зі з'ємною керамічною чашею, що стерилізується	Наявність
3.3	Система автономної подачі чистої води на всі інструменти, ємність розташована всередині гідроблоку	Наявність
3.4	Ежекторний слиновідсмоктувач на блоці асистента	Наявність
3.5	Автоматичне слиновідсмоктувача при вийманні з тримача	Наявність
4.1	Світильник на пантографічному плечі, що забезпечує вільне переміщення у всіх напрямках, відсутність гофрованих з'єднань	Наявність
	Світильник, що випромінює гомогенне біле світло з фільтрованим термічним та ультрафіолетовим елементами спектру	Наявність
4.2	Силіконові насадки ручок світильника, що легко знімаються та стерилізуються	Наявність
4.2	Яскравість світлового потоку, що регулюється (люкс)	8 000 - 20 000
4.3	Кольорова температура	4 500-5 500 К
4.4	Розмір світлової плями, не менше	70x180 мм
4.5	Оптимальне світлове зображення на відстані, не менше	0,7 м
4.3	Наявність захисного скла	Наявність
4.4	Трьохпозиційний перемикач для управління світильником	Наявність
5.1	Кнопки вмикання подачі води і повітря на вибраний інструмент	Наявність

5.3	Джойстик для керування рухами крісла	Наявність
5.4	Функція продувки інструменту після закінчення роботи з інструментом	Наявність
5.5	Кнопка вмикання/вимикання спрею, реверсу мікромотору	Наявність
5.6	Кнопка програмування крісла пацієнта та приведення крісла в початкове положення	Наявність
Функціональні вимоги до аспіратора вакуумного:		
8.1	Потужність аспіратора при частковому вакуумі 5 кПа, не менше	800 л/хв.
8.2	Мінімальний частковий вакуум аспіратора, не менше	12 кПа
8.3	Рівень шуму при роботі, не більше	46 дБ.

Голова комісії з визначення потреб в закупівлях Центральної стоматологічної поліклініки
капітан медичної служби

Віктор ПОНОМАРЕНКО