

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1764251001727 din 27/11/2025						
Obiectul achiziției: <u>Set de utilaj stomatologic necesar realizării proiectului de asistenți externi "EduNoc-Cross-border EDUcational Network for Orofacial Pain and Craniomandibular Disorders</u>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot.1. Set de utilaj stomatologic necesar realizării proiectului de asistență externă "EduNoc-Cross-border EDUcational Network for Orofacial Pain and Craniomandibular Disorders				Sistem complet de instruire în diagnosticul funcțional al sistemului stomatognat cuprinde o serie de echipamente și software diagnostic stomatologic, predestinat instruirii unei serii de manopere de diagnostic funcțional – diagnosticul funcțional de bază și diagnosticul funcțional extins (condilografie). Sistemul este bazat pe o serie de componente: - Componentul A. Condilograf digital pentru examenul instrumental-funcțional extins (1 set) - Componentul B. Licență pentru software de analiză funcțională și diagnosticare (procesare date condilografice și cefalometrice) - Componentul C. Set/sistem de articulator total programabil și arc facial anatomic cu accesorii (12 seturi) - Componentul D. Echipament complet portabil pentru cursuri pentru instruirea procedurii de diagnostic instrumental-funcțional de bază (1 set) Sistemul permite demonstrarea diagnosticului funcțional de bază, atât mobilă (în deplasări dintre centrele universitare implicate) a diagnosticului	Sistem complet de instruire în diagnosticul funcțional al sistemului stomatognat cuprinde o serie de echipamente și software diagnostic stomatologic, predestinat instruirii unei serii de manopere de diagnostic funcțional – diagnosticul funcțional de bază și diagnosticul funcțional extins (condilografie). Sistemul este bazat pe o serie de componente: - Componentul A. Condilograf digital pentru examenul instrumental-funcțional extins (1 set) - Componentul B. Licență pentru software de analiză funcțională și diagnosticare (procesare date condilografice și cefalometrice)	Certificate ISO 13485

				funcțional de bază prin intermediul unui echipament de cursuri; cât și în sală de instruire (predestinat pentru instruirea concomitentă a 12 cursanți). Echipamentele trebuie să permită realizarea instruirii privind diagnosticul funcțional conform conceptelor Școlii Vieneze de Stomatologie Interdisciplinară (VieSID). Aplicabilitatea în procesul de instruire a componentelor este următoarea: - Demonstrarea diagnosticului funcțional de bază prin intermediul arcurilor faciale anatomice și articulatoarelor total programabile – Componentul D (varianta portabilă pentru deplasări) și componentul C (pentru instruirea simultană a 12 cursanți în sala de studii). - Demonstrarea diagnosticului funcțional extins (condilografie) prin intermediul condilografului Componentul A; - Procesarea datelor condilografice și cefalometrice în software specializat – Componentul B;	- Componentul C. Set/sistem de articulator total programabil și arc facial anatomic cu accesorii (12 seturi) - Componentul D. Echipament complet portabil pentru cursuri pentru instruirea procedurii de diagnostic instrumental-funcțional de bază (1 set) Sistemul permite demonstrarea diagnosticului funcțional de bază, atât mobilă (în deplasări dintre centrele universitare implicate) a diagnosticului funcțional de bază prin intermediul unui echipament de cursuri; cât și în sală de instruire (predestinat pentru instruirea concomitentă a 12 cursanți). Echipamentele trebuie permite realizarea instruirii privind diagnosticul funcțional conform conceptelor Școlii Vieneze de Stomatologie Interdisciplinară (VieSID).	
1.1 Componenta A ”Condilograf digital pentru examenul instrumental funcțional extins”	CADIAX® 4 complete system consisting of CADIAX® 4 (08-00G200), GAMMA Dental Software®, Version 'AM' (03-	Austria	GAMMA Dental Software	Termen de livrare: Maxim 60 zile de la semnarea contractului de ambele părți Componentul A. Condilograf digital pentru examenul instrumental funcțional extins Sistemul de condilografie digitală este predestinat demonstrării și instruirii procedurii de diagnostic funcțional extins (condilografie). Sistem de înregistrare electronică a mișcărilor condiliene și mandibulare, utilizat în diagnosticul funcțional instrumental al sistemului	Componenta A. ”Condilograf digital pentru examenul instrumental funcțional extins” (COD 08-00G310AM), dintre care sunt următoarele elemente: unitatea centrală de procesare a condilografului (08-00G200) cu accesorii (pedala, cabluri de conexiune cu calculatorul, steaguri de înregistrare, stilusuri duble), iar	Certificate ISO 13485

	GDSWAM) and Condylgraph Set (04- GCR309)		stomatognat, precum și în programarea articulațiilor complet adaptabile. Sistemul permite evaluarea funcțională precisă, documentarea grafică și transferul parametrilor în fluxuri clinice atât analog, cât și fluxuri complet digitale. Specificații/caracteristici tehnice – Component A: - Sistem de măsurare tridimensională, bilaterală și simultană a translației și rotației condiliene, cu documentarea traiectoriilor în plan transversal, sagital și frontal; - Tipuri de mișcări înregistrabile – deschidere și închidere, protruzie și retruzie, laterotruzie stânga/dreapta, mișcări funcționale complexe (masticație); - Înregistrarea în timp a oricărui tip de mișcări pe interval de minimum 15 secunde; - Rezoluție internă minimă: 0,005 mm; - Electronica de achiziție cu conversie pe 16 biți; - Conexiune la computer prin interfață USB; - Control ergonomic cu posibilitatea operării funcțiilor dispozitivului prin acționarea unei pedale; - Disponibilitatea pe piață a unui software compatibil cu acest dispozitiv, care va permite vizualizarea datelor brute oferite de condilograf în formă grafică 2D sau 3D, cu posibilități extinse de analiză și comparare a rezultatelor, cu suport pentru transfer al parametrilor către articulatorul virtual și export al datelor în formate compatibile CAD/CAM; - Design optimizat pentru fixare stabilă la pacient și montaj rapid. Componentul A include: Unitatea centrală de procesare a condilografului; - Arc cranial și mandibular; - Furchetă și suport articular; - Suport și accesorii pentru transferul registratului maxilarului superior în articulatorul total programabil; - Două steaguri (flags) pentru înregistrare; - Două stylus-uri duble; - Pedală	partea a 2-a (04-GCR309) conține arcul cranial și cel mandibular, furcheta și suportul articular, suportul și accesorii pentru transferul registratului în articulator	
--	--	--	---	---	--

				pentru controlul înregistrării (pornire/oprire)i; - Cabluri de conectare; - Valiză pentru transport.		
Componenta B ”Software de analiză funcțională și diagnosticare compatibil cu condilograful”	GAMMA Dental Software, 'AM' version	Austria	GAMMA Dental Software	Termen de livrare: Maxim 60 zile de la semnarea contractului de ambele părți. Pachet software integrat pentru înregistrarea, stocarea și analiza datelor funcționale condilografice și cefalometrice să poate fi activată pe 2 stații de lucru doar pentru licențiat (laptop-uri/calculator). Specificații/caracteristici - Compatibilitate cu echipamentul de condilografie. Funcționalități: - Gestionarea bazei de date a pacienților ce au realizat examinarea funcțională; - Modul de înregistrare a traseelor condiliene în timp real, compatibil cu un sistem de condilografie pentru achiziționarea datelor brute; - Analiza diagnostică condilografică la conectarea la stația de lucru a dispozitivului de condilografie. Programul permite procesarea numerică și grafică a datelor obținute la etapa de înregistrarea condilografiei – înclinarea condiliană sagitală și transversală, unghiul Bennet, mișcările de protruzie și laterotruzie; - Vizualizarea și redarea mișcărilor tridimensionale ale mandibulei în baza înregistrărilor condilografice; - Analiză ocluzală digitală în 3D pentru modele dentare 3D, inclusive cu implicarea datelor condilografice; - Modul de analiză cefalometrică (permite analiza după diverse metodologii de autor, inclusive Sato, Ricketts, Slavicek, Jarabak și alții); - Posibilitatea simulării obiectivelor de tratament (visual treatment objectives) prin modificarea parametrilor ocluzali, cefalometrici și condilografici. - Suport tehnic disponibil.	contine licentele software pentru activare pentru 2 calculatoare. Compatibilitate cu echipamentul de condilografie. Funcționalități: - Gestionarea bazei de date a pacienților ce au realizat examinarea funcțională; - Modul de înregistrare a traseelor condiliene în timp real, compatibil cu un sistem de condilografie pentru achiziționarea datelor brute; - Analiza diagnostică condilografică la conectarea la stația de lucru a dispozitivului de condilografie. Programul permite procesarea numerică și grafică a datelor obținute la etapa de înregistrarea condilografiei – înclinarea condiliană sagitală și transversală, unghiul Bennet, mișcările de protruzie și laterotruzie; - Vizualizarea și redarea mișcărilor tridimensionale ale mandibulei în baza înregistrărilor condilografice; - Analiză ocluzală digitală în 3D pentru modele dentare 3D, inclusive cu implicarea datelor condilografice; - Modul de analiză cefalometrică (permite analiza după diverse	Certificate ISO 13485

					metodologii de autor, inclusive Sato, Ricketts, Slavicek, Jarabak și alții); - Posibilitatea simulării obiectivelor de tratament (visual treatment objectives) prin modificarea parametrilor ocluzali, cefalometrici și condilografici. - Suport tehnic disponibil.	
Componenta C ”Set/sistem de articuloare total programabile și arcuri faciale anatomice cu accesorii	Reference SL Articulator Program set SL	Austria	GAMMA Dental Software	părți Sistemul de arc facial și articulator compatibile reciproc, cu accesorii sunt predestinate instruirii simultane a 12 persoane. Specificații/caracteristici tehnice – Component C: Sistemul de arc facial anatomic: - Arc facial paralel, anatomic care permite montarea maxilarului superior în articulatorul compatibil, conform axei balama anatomice (anatomical hinge axis); - Sistem de articulare robust pentru stabilitate structurală; - Brațe laterale ajustabile cu fixare în conductul auditiv extern; - Suport frontal cu sprijin ajustabil pe nasion; - Furcă cu sistem de articulare de fin, pentru înregistrarea cu precizie a parametrilor ocluzali; - Posibilitatea de transfer direct și indirect în articulator. - Compatibilitate cu sistemul destinat condilografiei. Articulator total programabil: - Compatibilitate cu sistemul destinat condilografiei. - Compatibilitate cu arcul facial; - Posibilitatea de setare în baza datelor diagnosticului funcțional extins (condilografie); - Articulator complet programabil de tip arcon; - Simularea mecanică a articulației temporomandibulare prin intermediul unui ax, pe principiul axei balama; - Simularea precisă și naturală a mișcărilor-limită mandibulare; - Elemente de ghidaj condilian sagital și transversal	Articulator total programabil - Articulator complet programabil de tip arcon. Accesoriu - Set de programare a articulatorului cu codificare cromatică, insert-uri pentru înclinarea condiliană sagitală și transversală. Accesoriu - Plăci de montare compatibile Accesoriu - Blocuri de distanțare Accesoriu - Măsuță incizală secvențială Sistemul de arc facial anatomic - Arc facial Accesoriu - Suport arc facial pentru transfer în articulator Accesoriu - Sistem de montare/transfer pentru arc facial Accesoriu - Sistem de montare/transfer pentru articulator Boxa de stocare a setului articulator+arc facial+accesorii	Certificate ISO 13485

				interschimbabile și reglabile; - Sistem de montare cu magneți și eliberare rapidă; - Blocuri de montare disponibile în mai multe dimensiuni; - Posibilitatea de montare directă și indirectă a maxilarului superior folosind arcul facial compatibil; - Posibilitatea montării maxilarului superior în raport cu axa balama terminală individuală; - Disponibilitatea accesoriilor compatibile. Accesorii necesare instruirii: - Set de programare a articulaturii cu codificare cromatică, insert uri pentru înclinarea condiliană sagitală și transversală; - Măsuță incizală secvențială; - Plăci de montare compatibile; - Blocuri de distanțare. Componentul C, fiind destinat instruirii simultane a 12 persoane, necesită să asigure numărul de unități: 12 seturi complete de arc facial/articulator/accesorii		
1.4 Componenta D ”Echipament complet portabil pentru cursuri pentru instruirea procedurii de diagnostic instrumental funcțional de bază (1 set)”	Reference AB course equipment - set complete	Austria	GAMMA Dental Software	Termen de livrare: Maxim 60 zile de la semnarea contractului de ambele părți Trusă educațională completă și portabilă este predestinată demonstrării diagnosticului funcțional de bază, cuprinzând tot echipamentul necesar demonstrării procedurii de diagnostic instrumental-funcțional de bază într-o trusă portabilă. Echipamentul este compatibil cu condilograful și poate fi setat în baza datelor condilografice. Trusa este concepută pentru utilizare didactică și clinică, trusa include toate componentele necesare pentru: înregistrarea și transferul poziției maxilarului superior, analiza mișcărilor condiliene și programarea individualizată a articuloarelor total programabile compatibile cu condilograful. Trusa include minim următoarele poziții: - Articulator total programabil (articulator complet reglabil de	Reprezinta trusa portabila pentru diagnostic, care contine elementele descrise: - Articulator total programabil (articulator complet reglabil de tip arcon, care reproduce axa-balama naturală) sau echivalent - Arc facial anatomic compatibil cu articulaturii; - Furchetă de înregistrare a poziției maxilei; - Suport pentru montare în articulaturii; - Plăcuțe de montare; - Set de programare a articulaturii cu insert-uri; - Măsuță incizală secvențială; - Geantă de transport și elemente organizatorice.	Certificate ISO 13485

				tip arcon, care reproduce axa-balama naturală) sau echivalent - Arc facial anatomic compatibil cu articulatorul; - Furchetă de înregistrare a poziției maxilei; - Suport pentru montare în articulatur; - Plăcuțe de montare; - Set de programare a articulaturului cu insert-uri; - Măsuță incizală secvențială; - Geantă de transport și elemente organizatorice. Termen de livrare: Maxim 60 zile de la semnarea contractului de ambele părți. Termen de garanție 24 luni		
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Benderschi Ruslan În calitate de: Director
Ofertantul: Super-Dent S.R.L. Adresa: str. Columna 171

Semnat: