

**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-1773752800492 din 21.04.2026							
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității instituțiilor medico-sanitare publice (Sistem radiologic digital DR pentru uz general, cu bucky vertical și suspensie/coloană port-tub fixată pe poda și Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT))							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	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	8
33100000-1	2. Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT)	ProXam 3D, KaVo 2.023.5000	Germania	KaVo	conform anușului de participare	<p>Diagnosticare 3D la o calitate extraordinară a imaginii – chiar și cu radiații minime.</p> <p>KaVo ProXam 3D combină imagistica tridimensională maxilo-facială modernă cu diverse opțiuni de imagistică 2D.</p> <p>Pe lângă programele extraorale bitewing și cefalometrice cu raze X, oferă și un mod special pentru copii. Dimensiunile extrem de mici ale voxelului produc imagini DVT extraordinar de detaliate – chiar și cu o doză redusă de radiații.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem de ușor de utilizat datorită funcționării intuitive, selecției rapide a programelor și valorilor de expunere presetate</li> <li>• Imagini 2D și 3D cu un singur senzor</li> <li>• Mai puține radiații cu aceeași calitate a imaginii și un mod integrat pentru copii</li> <li>• Calitate ridicată a imaginii datorită dimensiunilor voxelului extrem de mici</li> <li>• Imagini de cercetare pentru verificarea poziționării volumului</li> <li>• Imagini 3D cu doze ultra-scăzute, asigurând echilibrul optim al dozei de radiații și a calității imaginii</li> <li>• Posibilitate de extindere cu dispozitivul cefalometric</li> </ul> <p><b>ProXam 3D - Doza minima de radiatii, calitate maxima.</b></p> <p>Imagini 3D impresionante din punct de vedere diagnostic la cel mai înalt nivel - aceasta este pretenția portofoliului de radiografii 3D KaVo ProXam. Cele două unități de raze X KaVo 3D – KaVo ProXam 3D și KaVo ProXam 3DQ – oferă imagini maxilo-faciale moderne, tridimensionale la cel mai înalt nivel și includ numeroase programe 2D suplimentare.</p> <p>Pe baza dimensiunilor voxelului extrem de mici, unitățile de raze X KaVo 3D generează imagini DVT detaliate și de înaltă rezoluție de o calitate convingătoare, chiar și cu o doză redusă de radiație. Unitățile din seria KaVo ProXam 3D, în combinație cu software-ul all-in-one Romexis, oferă tot ce aveți nevoie pentru un flux de lucru eficient și inteligent cu raze X.</p>	Certificat CE

					<p><b>Moduri de înregistrare adecvate pentru o varietate de indicații.</b>  În funcție de situația clinică, modurile de înregistrare personalizate ale ambelor unități KaVo ProXam 3D oferă presetări precise, permițând cea mai bună calitate posibilă a imaginii cu cea mai mică doză de radiație posibilă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În modul Ultra Low Dose, fiecare imagine cu raze X este creată cu doza minimă de radiație posibilă. Ideal pentru stomatologie pedodontică, ortodonție și aplicații ale sinusurilor (dimensiune voxel 400 sau 600 μm).</li> <li>• Modul standard normal este alegerea pentru toate examinările standard cu raze X (dimensiunea voxelului 200 μm).</li> <li>• Modul High Definition sau HD este ideal pentru înregistrarea structurilor extrem de fine, cum ar fi fracturile (dimensiunea voxelului 150 μm).</li> <li>• Modul HiRes (înalță rezoluție) oferă imagini deosebit de de înaltă rezoluție (dimensiunea voxelului 100 μm).</li> <li>• Modul de endodonție oferă rezoluția maximă (dimensiunea voxelului 75 μm).</li> </ul> <p><b>Avantaje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnologia patentată SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) asigură geometria imaginii corectă din punct de vedere anatomic.</li> <li>2. Ecran tactil ușor de utilizat, cu o varietate de presetări practice.</li> <li>3. Complet integrat în software-ul all-in-one Romexis pentru economii suplimentare de timp în procesul digital.</li> <li>4. Mai multă flexibilitate cu capacitatea de a se extinde la unitatea cefalometrică.</li> <li>5. Focalizarea automată ajustează stratul de focalizare pentru fotografii panoramice optime</li> </ol> <p><b>Aceeași calitate a imaginii, mai puține radiații.</b>  Cu protocolul de imagistică Ultra Low Dose, unitățile KaVo ProXam 3D oferă imagini DVT de înaltă calitate, cu o doză de radiație mai mică decât în cazul imaginilor panoramice 2D convenționale.</p> <p>Doza efectivă de radiații per pacient poate fi redusă cu o medie de 77% în modul Ultra Low Dose - fără nicio pierdere a calității imaginii (Study of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol - Ludlow, John Barrett și Koivisto, Juha).</p> <p>Bazat pe algoritmi speciali 3D, modul Ultra Low Dose poate fi utilizat cu toate dimensiunile voxelilor și în toate programele – până la și inclusiv modul Endo.</p> <p><b>Pentru o varietate de indicații, expunerile în modul Ultra Low Dose sunt potrivite în special pentru următoarele indicații:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificarea implantului</li> <li>- Urmărirea postoperatorie după intervenții maxilo-faciale</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>- Examinarea căilor respiratorii și a sinusurilor</p> <p>- In ortodontie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru determinarea aprovizionării osoase apicale</li> <li>• pentru localizarea dintilor neerupti sau impactati</li> <li>• pentru definirea punctelor de referință pentru analiza cefalometrică</li> </ul> <p>Generator cu potențial constant, controlat de microprocesor, mod rezonant, frecvență de funcționare 80-150 kHz, corector al factorului de putere, respectă standardul IEC 60601-2-7</p> <p>Tub cu raze D-054SB</p> <p>Dimensiunea punctului focal 0,5 x 0,5 mm, conform IEC 60336</p> <p>Filtrare totală 2D / Fernröntgen: 2,5 mm Al echivalent</p> <p>3D: 2,5 mm Al + 0,5 mm Cu</p> <p>Tensiunea anodică 2D: 60 – 84 kV</p> <p>Cef: 60 – 84 kV</p> <p>3D: 60 – 90 kV</p> <p>Curent anodic 2D: 1 – 16 mA</p> <p>Cef: 1 – 16 mA</p> <p>3D: 1 – 14 mA</p> <p>(Trepte cu seria R20: 1, 1.1, 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.2, 3.6, 4.0, 4.5, 5.0, 5.6, 6.3, 7.1, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.5, 14.0, 16.0)</p> <p>Timp de expunere 2D: 2,5 -16 s</p> <p>Cef: 6 – 10 s</p> <p>3D: 3 – 36 s</p> <p>SID 2D: 501 mm</p> <p>Cef: 1700 mm</p> <p>3D / SmartPan: 528 mm</p> <p>Distanță focalizare-piele 2D / 3D: min. 150 mm</p> <p>Cef: 1500 mm</p> <p>Mărire 2D: constant 1,2</p> <p>Cef: 1,13</p> <p>3D: 1,58</p> <p>Dimensiune imagine panoramică SmartPan: 190×100 mm</p> <p>Tensiune linie 100 - 220 V/50 sau 60 Hz</p> <p>230 – 240 V/50 Hz</p> <p>Corector factor de putere</p> <p>Curent linie 8 – 17 A</p>	
	<b>TOTAL</b>					

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Sergiu Popa În calitate de: Director  
Ofertantul: Unident-AS SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Ghiocelilor, 1