

Specificații tehnice (F4.2)								
Numărul licitației: 21554247/ocds-b3wdp1-MD-1769008429563 din 06.02.2026								
Denumirea licitației: În scopul atribuirii contractelor subsecvente ca urmare a acordului-cadru (nr. ocds...30646 din 14.01.2025) încheiat prin procedura de achiziție publică ocds-b3wdp1-MD-1718205130646 din 12.06.2024 privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea endoprotezelor pentru anii 2025-2027								
Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/Nr. Înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale
1	2		3	4	5	6	7	8
Lot Nr. 23 Proteza de genunchi cimentata posterostabilizata								
3310000 0-1	23.1	Componenta femurala cimentata	U2, PS FEMORAL COMPONENT 2103-3110 ->2103-3170; 2103-3210-> 2103-3270	TAIWAN	UNITED ORTHOPEDICS CORPORATION	• Sa fie confectionata din aliaj de Co-Cr , cimentata • Sa fie o componenta anatomica cu 3 raze de curbura • Variante stanga/ dreapta • Sa prezinte fixarea femurală antirotațională augumentată și o textură specială pentru o bună fixare a cimentului • Deschiderea posterioara intercondiliana pentru sa permita implantarea tijelor centromedulare • Design care sa permita flexie pana la 130° • Sa fie varianta cu posterostabilizare • Sa prezinte congruenta intre raza condililor femurali si insertul tibial • Sa prezinte multiple posibilitati de combinatii femuro- tibiale , asigurand o modularitate deosebita – o dimensiune de femur sa se poata combina cu 6 si chiar 8 dimensiuni de tibie, pastrandu-se congruenta articulara • Sa prezinte minim 8 dimensiuni diferite stanga/ dreapta • Suprafata articulara sa fie lustruita • Suprafata de implantare sa fie rugoasa Sa fie sterila minim 3 ani din momentul livrării	Confectionata din aliaj de Co-Cr , cimentata - PG 4, PG 8 U2 KNEE BROCHURE NEW; • componenta anatomica cu 3 raze de curbura - PG 2 3 RAZE FEMUR; • Variante stanga/ dreapta- PG 8 U2 KNEE BROCHURE NEW;• prezinta fixarea femurală antirotațională augumentata și o textură specială pentru o bună fixare a cimentului - PG 4 U2 KNEE BROCHURE NEW • Deschiderea posterioara intercondiliana pentru sa permita implantarea tijelor centromedulare - PG 4U2 KNEE BROCHURE NEW;• Design care permite flexie pana la 155° - PG 7 U2 KNEE FAMILY • varianta cu posterostabilizare - PG 8 U2 KNEE BROCHURE NEW;• prezinta congruenta intre raza condililor femurali si insertul tibial - PG 2 U2 KNEE BROCHURE; • prezinta multiple posibilitati de combinatii femuro- tibiale , asigurand o modularitate deosebita – o dimensiune de femur se poata combina cu 6 si chiar 8 dimensiuni de tibie, pastrandu-se congruenta articulara - PG 1 CORESPONDENTA MARIMI; • prezinta 13 dimensiuni diferite stanga/ dreapta - PG 8 U2 KNEE BROCHURE NEW;• Suprafata articulara lustruita - PG 4 U2 KNEE BROCHURE NEW; • Suprafata de implantare rugoasa- PG 5 U2 Knee Family, Sterila minim 3 ani din momentul livrării	DM000392993; DM000393000; DM000392994; DM000393001; DM000392995; DM000393002; DM000392996; DM000393003; DM000392997; DM000393004; DM000392998; DM000393005; DM000392999; DM000393006; DM000393013; DM000393007; DM000393014; DM000393008; DM000393015; DM000393009; DM000393016; DM000393010; DM000393017; DM000393011; DM000393018; DM000393012.

3310000 0-1	23.2	Componenta tibiala cimentata	CMA BASE PLATE 2203-3200 -> 2203- 3270	TAIWAN	UNITED ORTHOPEDICS CORPORATION	• Sa fie confectionata din aliaj de Titan • Sa respecte forma anatomica a tibiei • Sa fie universala stanga/ dreapta • Baza de implantare sa fie prin pin de stabilizare cu 2 aripiore laterale destinat cresterii rezistentei si stabilizarii rotationale • Componenta tibiala sa prezinte posibilitatea de suprastabilizare si de transformare in proteza de revizie prin atasarea de tije de extensie, in functie de necesitatile intraoperatorii • Profilul platoului tibial sa fie simetric si sa se adapteaza perfect la portiunea proximala a tibiei • Sa prezinte modularitate, dimensiuni extreme de tibie si de femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur sa se poata combina 7 dimensiuni de tibie • Sa prezinte sistem de prindere periferica a insertului de polietilena • Dimensiuni: minim 7 in total, notate , universal sau stanga/ dreapta • Suprafata de implantare sa fie rugoasa, mata, • implantare cimentata • Sa permita corecta pozitionare cu ghid centromedular sau extern • Sa prezinte un dop filetat distal - fixarea tije de extensie. • Sa fie sterila minim 3 ani din momentul livrarii	Confectionata din aliaj de Titan - PG 2 CMA BASEPLATE; • respecta forma anatomica a tibiei - PG 1,2,3 CMA BASEPLATE; • universala stanga/ dreapta - PG 3 CMA BASEPLATE; • Baza de implantare prin pin de stabilizare cu 2 aripiore laterale destinat cresterii rezistentei si stabilizarii rotationale - PG 3 CMA BASEPLATE; • Componenta tibiala prezinta posibilitatea de suprastabilizare si de transformare in proteza de revizie prin atasarea de tije de extensie, in functie de necesitatile intraoperatorii - PG 2, 3 CMA BASEPLATE; • Profilul platoului tibial simetric si se adapteaza perfect la portiunea proximala a tibiei - PG PG 3 CMA BASEPLATE; • Prezinta modularitate, dimensiuni extreme de tibie si de femur pot fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur se poate combina 8 dimensiuni de tibie - PG 1 CORESPONDENTA MARIMI • Prezinta sistem de prindere periferica a insertului de polietilena - PG 3 CMA BASEPLATE; • Dimensiuni: 8, universale - PG 3 CMA BASEPLATE • Suprafata de implantare rugoasa, mata - PG 2 CMA BASEPLATE • implantare cimentata - PG 5 U2 KNEE BROCHURE NEW; • Permite corecta pozitionare cu ghid centromedular sau extern - PG 13, 14 U2 KNEE ST; • prezinta un dop filetat distal - fixarea tije de extensie. - PG 3 CMA BASEPLATE; • sterila minim 3 ani din momentul livrarii	DM000393025; DM000393026; DM000393027; DM000393028; DM000393029; DM000393030; DM000393031; DM000393032.
3310000 0-1	23.3	Insert polietilenic	TIBIAL INSERT PS U2 2303-3001 -> 2303- 3075	TAIWAN	UNITED ORTHOPEDICS CORPORATION	• Sa fie confectionat din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta UHMWPE • Sa aiba marginea tibiala anterioara inclinata pentru a evita impingementul la nivelul tendonului patelar in flexia completa • Sa prezinte modularitate deosebita, dimensiuni extreme de tibie si de femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur sa se poata combina cu 6 sau chiar cu 8 dimensiuni de tibie • Modalitatea de implantare: insert detasabil cu sistem de prindere periferica a insertului. • Dimensiuni ,minim 7 dimensiuni de inserturi, fiecare avand cel putin 5 inaltime • Grosimea minima a stratului de polietilena sa fie de 6, 5mm • Varianta cu posterostabilizare • Sa fie sterila minim 3 ani din momentul livrarii	• confectionat din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta UHMWPE - PG 6 U2 KNEE BROCHURE NEW; • are marginea tibiala anterioara inclinata pentru a evita impingementul la nivelul tendonului patelar in flexia completa - PG 6 U2 KNEE BROCHURE NEW; • prezinta modularitate deosebita, dimensiuni extreme de tibie si de femur pot fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur se poate combina cu 6 sau chiar cu 8 dimensiuni de tibie - PG 1 CORESPONDENTA MARIMI • Modalitatea de implantare: insert detasabil cu sistem de prindere periferica a insertului, cu elemente de stabilizare mecanica la nivelul piesei tibiale - PG 3 CMA BASEPLATE; • Dimensiuni 8 dimensiuni de inserturi, fiecare avand cel putin 5 inaltime - PG 9 U2 KNEE BROCHURE NEW • Grosimea minima a stratului de polietilena de 6, 0mm - PG 8 U2 KNEE SURGICAL TECHNIQUE • Varianta cu posterostabilizare - PG 9 U2 KNEE BROCHURE NEW; • sterila minim 3 ani din momentul livrarii	DM000393196; DM000393195; DM000393198; DM000393200; DM000393194; DM000393197; DM000393193; DM000393199; DM000393202; DM000393201; DM000393212; DM000393206; DM000393211; DM000393205; DM000393210; DM000393204; DM000393203; DM000393207; DM000393207; DM000393208; DM000393214; DM000393220; DM000393222; DM000393215; DM000393218; DM000393216; DM000393219; DM000393221; DM000393213; DM000393217; DM000393230; DM000393227; DM000393228; DM000393226; DM000393223; DM000393231; DM000393232; DM000393225; DM000393229; DM000393241; DM000393235; DM000393239; DM000393242; DM000393236; DM000393234; DM000393240; DM000393233; DM000393237; DM000393238; DM000393249; DM000393252; DM000393248; DM000393251; DM000393247; DM000393243; DM000393250; DM000393246; DM000393245; DM000393244; DM000393259; DM000393255; DM000393260; DM000393256; DM000393254; DM000393258; DM000393261; DM000393262; DM000393262; DM000393257; DM000393269; DM000393271; DM000393271; DM000393267; DM000393272; DM000393265; DM000393265; DM000393266; DM000393270;

3310000 0-1	23.4	Set de instrumente gratuit în folosință	U2 PS PRIMARY KNEE INSTRUMENTS SET	TAIWAN	UNITED ORTHOPEDICS CORPORATION	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință conform contractului de comodat, va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe perioada de la prima livrare a protezelor până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) sau pre utilizat în stare excelentă de utilizare (să nu prezinte defecte sau uzuri excesive) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului. 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același instrumentar. Numărul Seturile de instrumente este orientativ per an și vor fi repartizate IMSP-lor conform listei de distribuție, care va fi disponibilă la transmiterea invitației la reofertare în vederea semnării contractelor subsecvente.	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință conform contractului de comodat, va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe perioada de la prima livrare a protezelor până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) sau pre utilizat în stare excelentă de utilizare (să nu prezinte defecte sau uzuri excesive) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului. 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același instrumentar. Numărul Seturile de instrumente este orientativ per an și vor fi repartizate IMSP-lor conform listei de distribuție, care va fi disponibilă la transmiterea invitației la reofertare în vederea semnării contractelor subsecvente.	DM000633525
3310000 0-1	23.5	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie	RJ-0410/NS-1011	China	Wuhu Ruijin Medical Instruments & Device	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie	DM000431016; DM000431018
3310000 0-1	23.6	Lame pentru motor oscilant	RJ-0310 saw blades	China	Wuhu Ruijin Medical Instruments & Device	Lame pentru motor oscilant	Lame pentru motor oscilant	DM000431017
Lot Nr. 27 PROTEZA TOTALA DE GENUNCHI TIP BALAMA								
3310000 0-1	27.4	Elemente de augmentare tibiala	TIBIAL AUGMENT 2815-1011 -> 2815-1263	TAIWAN	UNITED ORTHOPEDICS CORPORATION	Confectionate din aliaj de CoCr; -Sa fie disponibile pentru fixare posterioara si distala -Sa fie disponibile cel putin 6 dimensiuni; -Fixarea sa se faca cu surub sau cimentare; -Pentru varianta posterioara sa fie disponibile cel putin 2 grosimi; -Pentru varianta distala sa fie disponibile cel putin 3 grosimi; --Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	Confectionate din aliaj de titan; USTAR II BROCHURE PG 8 - Disponibile 6 dimensiuni; USTAR II BROCHURE PG 8 - Fixarea se face cu surub; USTAR II BROCHURE PG 8 foto - Disponibile 3 grosimi; USTAR II BROCHURE PG 8 --Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare SPECIFICATIILE SOLICITATE SE POTRIVESC ELEMENTELOR DE AUGMENTARE FEMURALA.	DM000395885; DM000395886; DM000395887; DM000395888; DM000395889; DM000395890; DM000395891; DM000395892; DM000395893; DM000395894; DM000395895; DM000395896; DM000395897; DM000395898; DM000395899; DM000395900; DM000395901; DM000395902; DM000395903; DM000395904; DM000395905; DM000395906; DM000395907; DM000395908; DM000395909; DM000395910; DM000395911; DM000395912; DM000395913; DM000395914; DM000395915; DM000395916; DM000395917; DM000395918; DM000395919; DM000395920; DM000395921; DM000395922; DM000395923; DM000395924; DM000395925; DM000395926; DM000395927; DM000395928; DM000395929; DM000395930; DM000395931; DM000395932; DM000395933; DM000395934; DM000395935; DM000395936; DM000395937; DM000395938; DM000395939; DM000395940; DM000395941; DM000395942; DM000395943; DM000395944; DM000395945; DM000395946; DM000395947; DM000395948; DM000395949; DM000395950; DM000395951; DM000395952; DM000395953; DM000395954; DM000395955; DM000395956; DM000395957; DM000395958; DM000395959; DM000395960; DM000395961; DM000395962; DM000395963; DM000395964; DM000395965; DM000395966; DM000395967; DM000395968; DM000395969; DM000395970; DM000395971; DM000395972; DM000395973; DM000395974; DM000395975; DM000395976; DM000395977; DM000395978; DM000395979; DM000395980; DM000395981; DM000395982; DM000395983; DM000395984; DM000395985; DM000395986; DM000395987; DM000395988; DM000395989; DM000395990; DM000395991; DM000395992; DM000395993; DM000395994; DM000395995; DM000395996; DM000395997; DM000395998; DM000395999; DM000400000; DM000400001; DM000400002; DM000400003; DM000400004; DM000400005; DM000400006; DM000400007; DM000400008; DM000400009; DM000400010; DM000400011; DM000400012; DM000400013; DM000400014; DM000400015; DM000400016; DM000400017; DM000400018; DM000400019; DM000400020; DM000400021; DM000400022; DM000400023; DM000400024; DM000400025; DM000400026; DM000400027; DM000400028; DM000400029; DM000400030; DM000400031; DM000400032; DM000400033; DM000400034; DM000400035; DM000400036; DM000400037; DM000400038; DM000400039; DM000400040; DM000400041; DM000400042; DM000400043; DM000400044; DM000400045; DM000400046; DM000400047; DM000400048; DM000400049; DM000400050; DM000400051; DM000400052; DM000400053; DM000400054; DM000400055; DM000400056; DM000400057; DM000400058; DM000400059; DM000400060; DM000400061; DM000400062; DM000400063; DM000400064; DM000400065; DM000400066; DM000400067; DM000400068; DM000400069; DM000400070; DM000400071; DM000400072; DM000400073; DM000400074; DM000400075; DM000400076; DM000400077; DM000400078; DM000400079; DM000400080; DM000400081; DM000400082; DM000400083; DM000400084; DM000400085; DM000400086; DM000400087; DM000400088; DM000400089; DM000400090; DM000400091; DM000400092; DM000400093; DM000400094; DM000400095; DM000400096; DM000400097; DM000400098; DM000400099; DM000400100; DM000400101; DM000400102; DM000400103; DM000400104; DM000400105; DM000400106; DM000400107; DM000400108; DM000400109; DM000400110; DM000400111; DM000400112; DM000400113; DM000400114; DM000400115; DM000400116; DM000400117; DM000400118; DM000400119; DM000400120; DM000400121; DM000400122; DM000400123; DM000400124; DM000400125; DM000400126; DM000400127; DM000400128; DM000400129; DM000400130; DM000400131; DM000400132; DM000400133; DM000400134; DM000400135; DM000400136; DM000400137; DM000400138; DM000400139; DM000400140; DM000400141; DM000400142; DM000400143; DM000400144; DM000400145; DM000400146; DM000400147; DM000400148; DM000400149; DM000400150; DM000400151; DM000400152; DM000400153; DM000400154; DM000400155; DM000400156; DM000400157; DM000400158; DM000400159; DM000400160; DM000400161; DM000400162; DM000400163; DM000400164; DM000400165; DM000400166; DM000400167; DM000400168; DM000400169; DM000400170; DM000400171; DM000400172; DM000400173; DM000400174; DM000400175; DM000400176; DM000400177; DM000400178; DM000400179; DM000400180; DM000400181; DM000400182; DM000400183; DM000400184; DM000400185; DM000400186; DM000400187; DM000400188; DM000400189; DM000400190; DM000400191; DM000400192; DM000400193; DM000400194; DM000400195; DM000400196; DM000400197; DM000400198; DM000400199; DM000400200; DM000400201; DM000400202; DM000400203; DM000400204; DM000400205; DM000400206; DM000400207; DM000400208; DM000400209; DM000400210; DM000400211; DM000400212; DM000400213; DM000400214; DM000400215; DM000400216; DM000400217; DM000400218; DM000400219; DM000400220; DM000400221; DM000400222; DM000400223; DM000400224; DM000400225; DM000400226; DM000400227; DM000400228; DM000400229; DM000400230; DM000400231; DM000400232; DM000400233; DM000400234; DM000400235; DM000400236; DM000400237; DM000400238; DM000400239; DM000400240; DM000400241; DM000400242; DM000400243; DM000400244; DM000400245; DM000400246; DM000400247; DM000400248; DM000400249; DM000400250; DM000400251; DM000400252; DM000400253; DM000400254; DM000400255; DM000400256; DM000400257; DM000400258; DM000400259; DM000400260; DM000400261; DM000400262; DM000400263; DM000400264; DM000400265; DM000400266; DM000400267; DM000400268; DM000400269; DM000400270; DM000400271; DM000400272; DM000400273; DM000400274; DM000400275; DM000400276; DM000400277; DM000400278; DM000400279; DM000400280; DM000400281; DM000400282; DM000400283; DM000400284; DM000400285; DM000400286; DM000400287; DM000400288; DM000400289; DM000400290; DM000400291; DM000400292; DM000400293; DM000400294; DM000400295; DM000400296; DM000400297; DM000400298; DM000400299; DM000400300; DM000400301; DM000400302; DM000400303; DM000400304; DM000400305; DM000400306; DM000400307; DM000400308; DM000400309; DM000400310; DM000400311; DM000400312; DM000400313; DM000400314; DM000400315; DM000400316; DM000400317; DM000400318; DM000400319; DM000400320; DM000400321; DM000400322; DM000400323; DM000400324; DM000400325; DM000400326; DM000400327; DM000400328; DM000400329; DM000400330; DM000400331; DM000400332; DM000400333; DM000400334; DM000400335; DM000400336; DM000400337; DM000400338; DM000400339; DM000400340; DM000400341; DM000400342; DM000400343; DM000400344; DM000400345; DM000400346; DM000400347; DM000400348; DM000400349; DM000400350; DM000400351; DM000400352; DM000400353; DM000400354; DM000400355; DM000400356; DM000400357; DM000400358; DM000400359; DM000400360; DM000400361; DM000400362; DM000400363; DM000400364; DM000400365; DM000400366; DM000400367; DM000400368; DM000400369; DM000400370; DM000400371; DM000400372; DM000400373; DM000400374; DM000400375; DM000400376; DM000400377; DM000400378; DM000400379; DM000400380; DM000400381; DM000400382; DM000400383; DM000400384; DM000400385; DM000400386; DM000400387; DM000400388; DM000400389; DM000400390; DM000400391; DM000400392; DM000400393; DM000400394; DM000400395; DM000400396; DM000400397; DM000400398; DM000400399; DM000400400; DM000400401; DM000400402; DM000400403; DM000400404; DM000400405; DM000400406; DM000400407; DM000400408; DM000400409; DM000400410; DM000400411; DM000400412; DM000400413; DM000400414; DM000400415; DM000400416; DM000400417; DM000400418; DM000400419; DM000400420; DM000400421; DM000400422; DM000400423; DM000400424; DM000400425; DM000400426; DM000400427; DM000400428; DM000400429; DM000400430; DM000400431; DM000400432; DM000400433; DM000400434; DM000400435; DM000400436; DM000400437; DM000400438; DM000400439; DM000400440; DM000400441; DM000400442; DM000400443; DM000400444; DM000400445; DM000400446; DM000400447; DM000400448; DM000400449; DM000400450; DM000400451; DM000400452; DM000400453; DM000400454; DM000400455; DM000400456; DM000400457; DM000400458; DM000400459; DM000400460; DM000400461; DM000400462; DM000400463; DM000400464; DM000400465; DM000400466; DM000400467; DM000400468; DM000400469; DM000400470; DM000400471; DM000400472; DM000400473; DM000400474; DM000400475; DM000400476; DM000400477; DM000400478; DM000400479; DM000400480; DM000400481; DM000400482; DM000400483; DM000400484; DM000400485; DM000400486; DM000400487; DM000400488; DM000400489; DM000400490; DM000400491; DM000400492; DM000400493; DM000400494; DM000400495; DM000400496; DM000400497; DM000400498; DM000400499; DM000400500; DM000400501; DM000400502; DM000400503; DM000400504; DM000400505; DM000400506; DM000400507; DM000400508; DM000400509; DM000400510; DM000400511; DM000400512; DM000400513; DM000400514; DM000400515; DM000400516; DM000400517; DM000400518; DM000400519; DM000400520; DM000400521; DM000400522; DM000400523; DM000400524; DM000400525; DM000400526; DM000400527; DM000400528; DM000400529; DM000400530; DM000400531; DM000400532; DM000400533; DM000400534; DM000400535; DM000400536; DM000400537; DM000400538; DM000400539; DM000400540; DM000400541; DM000400542; DM000400543; DM000400544; DM000400545; DM000400546; DM000400547; DM000400548; DM000400549; DM000400550; DM000400551; DM000400552; DM000400553; DM000400554; DM000400555; DM000400556; DM000400557; DM000400558; DM000400559; DM000400560; DM000400561; DM000400562; DM000400563; DM000400564; DM000400565; DM000400566; DM000400567; DM000400568; DM000400569; DM000400570; DM000400571; DM000400572; DM000400573; DM000400574; DM000400575; DM000400576; DM000400577; DM000400578; DM000400579; DM000400580; DM000400581; DM000400582; DM000400583; DM000400584; DM000400585; DM000400586; DM000400587; DM000400588; DM000400589; DM000400590; DM000400591; DM000400592; DM000400593; DM000400594; DM000400595; DM000400596; DM000400597; DM000400598; DM000400599; DM000400600; DM000400601; DM000400602; DM000400603; DM000400604; DM000400605; DM000400606; DM000400607; DM000400608; DM000400609; DM000400610; DM000400611; DM000400612; DM000400613; DM000400614; DM000400615; DM000400616; DM000400617; DM000400618; DM000400619; DM000400620; DM000400621; DM000400622; DM000400623; DM000400624; DM000400625; DM000400626; DM000400627; DM000400628; DM000400629; DM000400630; DM000400631; DM000400632; DM000400633; DM000400634; DM000400635; DM000400636; DM000400637; DM000400638; DM000400639; DM000400640; DM000400641; DM000400642; DM000400643; DM000400644; DM000400645; DM000400646; DM000400647; DM000400648; DM000400649; DM000400650; DM000400651; DM000400652; DM000400653; DM000400654; DM000400655; DM000400656; DM000400657; DM000400658; DM000400659; DM000400660; DM000400661; DM000400662; DM000400663; DM000400664; DM000400665; DM000400666; DM000400667; DM000400668; DM000400669; DM000400670; DM000400671; DM000400672; DM000400673; DM000400674; DM000400675; DM000400676; DM000400677; DM000400678; DM000400679; DM000400680; DM000400681; DM000400682; DM000400683; DM000400684; DM000400685; DM000400686; DM000400687; DM000400688; DM000400689; DM000400690; DM000400691; DM000400692; DM000400693; DM000400694; DM000400695; DM000400696; DM000400697; DM000400698; DM000400699; DM000400700; DM000400701; DM000400702; DM000400703; DM000400704; DM000400705; DM000400706; DM000400707; DM000400708; DM000400709; DM000400710; DM000400711; DM000400712; DM000400713; DM000400714; DM000400715; DM000400716; DM000400717; DM000400718; DM000400719; DM000400720; DM000400721; DM000400722; DM000400723; DM000400724; DM000400725; DM000400726; DM000400727; DM000400728; DM000400729; DM000400730; DM000400731; DM000400732; DM000400733; DM000400734; DM000400735; DM000400736; DM000400737; DM000400738; DM000400739; DM000400740; DM000400741; DM000400742; DM000400743; DM000400744; DM000400745; DM000400746; DM000400747; DM000400748; DM000400749; DM000400750; DM000400751; DM000400752; DM000400753; DM000400754; DM000400755; DM000400756; DM000400757; DM000400758; DM000400759; DM000400760; DM000400761; DM000400762; DM000400763; DM000400764; DM000400765; DM000400766; DM000400767; DM000400768; DM000400769; DM000400770; DM000400771; DM000400772; DM000400773; DM000400774; DM000400775; DM000400776; DM000400777; DM000400778; DM000400779; DM000400780; DM000400781; DM000400782; DM000400783; DM000400784; DM000400785; DM000400786; DM000400787; DM000400788; DM000400789; DM000400790; DM000400791; DM000400792; DM000400793; DM000400794; DM000400795; DM000400796; DM000400797; DM000400798; DM000400799; DM000400800; DM000400801; DM000400802; DM000400803; DM000400804; DM000400805; DM000400806; DM000400807; DM000400808; DM000400809; DM000400810; DM000400811; DM000400812; DM000400813; DM000400814; DM000400815; DM000400816; DM000400817; DM000400818; DM000400819; DM000400820; DM000400821; DM000400822; DM000400823; DM000400824; DM000400825; DM000400826; DM000400827; DM000400828; DM000400829; DM000400830; DM000400831; DM000400832; DM000400833; DM000400834; DM000400835; DM000400836; DM000400837; DM000400838; DM000400839; DM000400840; DM000400841; DM000400842; DM000400843; DM000400844; DM000400845; DM000400846; DM000400847; DM000400848; DM000400849; DM000400850; DM000400851; DM000400852; DM000400853; DM000400854; DM000400855; DM000400856; DM000400857; DM000400858; DM000400859; DM000400860; DM000400861; DM000400862; DM000400863; DM000400864; DM000400865; DM000400866; DM000400867; DM000400868; DM000400869; DM000400870; DM000400871; DM000400872; DM000400873; DM000400874;