**Չափաբաժին 1 Պտուտակներ.**

* 2,4 մմ կորտիկալ պտուտակ արգելափակող գլխիկով և սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով: Տրամագիծը՝ 2.4մմ, երկարությունը՝ 12մմ-30մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 2,7 մմ կորտիկալ պտուտակ արգելափակող գլխիկով և սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով: Տրամագիծը՝ 2.7մմ, երկարությունը՝ 12մմ-50մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 3.5 մմ կորտիկալ պտուտակ արգելափակող գլխիկով և սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով։ Տրամագիծը՝ 3.5մմ, երկարությունը՝ 12մմ-70մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 4,0 մմ սպոնգիոզ պտուտակ արգելափակող գլխիկով և սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, լրիվ պտուտակով (full threaded) և կես պտուտակով (half threaded), կանուլացված և չկանուլացված։ Տրամագիծը՝ 4.0մմ, երկարությունը՝ 12մմ-70մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 4.5 մմ կորտիկալ պտուտակ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով։ Տրամագիծը՝ 4.5մմ, երկարությունը՝ 20մմ-80մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 4.9մմ պտուտակ ինտրամեդուլյար մեխը արգելափակող սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, գլխիկում կանուլացված պտուտակահանին պտուտակը ֆիքսելու համար լրիվ պտուտակով (full threaded) անցքի առկայություն։ Տրամագիծը՝ 4.9մմ, երկարությունը՝ 30մմ-90մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք:
* 4.5մմ պտուտակ ինտրամեդուլյար մեխը արգելափակող սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, գլխիկում կանուլացված պտուտակահանին պտուտակը ֆիքսելու համար լրիվ պտուտակով (full threaded) անցքի առկայություն։ Տրամագիծը՝ 4.5մմ, երկարությունը՝ 30մմ-90մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք:
* 5,0մմ պտուտակ ինտրամեդուլյար մեխը արգելափակող սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, գլխիկում կանուլացված պտուտակահանին պտուտակը ֆիքսելու համար լրիվ պտուտակով (full threaded) անցքի առկայություն, պատրաստման նյութը` չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։ Տրամագիծը՝ 5,0մմ, երկարությունը՝ 30մմ-90մմ (քայլը 2մմ):
* 5,0մմ կորտիկալ պտուտակ արգելափակող գլխիկով։ Տրամագիծը՝ 5,0մմ, երկարությունը՝ 16մմ-95մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը` չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։
* 6,5 մմ սպոնգիոզ պտուտակ արգելափակող գլխիկով և սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, լրիվ պտուտակով (full threaded) և կես պտուտակով (half threaded), կանուլացված և չկանուլացված։ Տրամագիծը՝ 6,5մմ, երկարությունը՝ 35մմ-120մմ (քայլը 2մմ), պատրաստման նյութը` չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։

**Չափաբաժին 2 Շյուղեր**

Շյուղեր 0,8մմ, 1,0մմ, 1,5մմ, 1,8մմ, 2,0մմ, 2,5մմ, 3,0մմ տրամագծով, 25սմ 30սմ 40սմ երկարությամբ, միակողմանի ծայրը սուր, երկկողմանի ծայրը սուր, ծայրը պտուտակով (THREADED END), ծայրը առանց պտուտակի։

**Չափաբաժին 3 Փոքր մետաղական կոնստրուկցիաներ**

* Անրակի հարթակ, աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, հարթակները արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, պատրաստման նյութը` չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակի վրա լինում են 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12 անցքեր, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով, համատեղելի է 3.5մմ-2,7մմ կորտիկալ և 4.0 մմ սպոնգիոզ պտուտակների հետ, անրակ-ակրոմիալ միացության ֆիքսման հանարավորությամբ (hook) և առանց դրա, հեռակա ծայրը (distal part) լայանցած (ըստ պահանջի) 2,4մմ և 2,7մմ արգելափակվող պտուտակներով ֆիքսման հնարավորությամբ
* Ճաճանչային/ծղիկային հարթակ, նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակները լինեն արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են։ Հարթակի պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 9, 10 անցք, հարթակը լինում է կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 3.5մմ կորտիկալ, 3,5 կամ 4.0 մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Ճաճանչոսկրի դիստալ հարթակ, նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, հարթակի դիստալ հատվածում առակա արգելափակվող անցքերը ֆիքսված և անկյան փոփոխման հնարավորությամբ (multi-direction), պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 9, 10, 12 անցք, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 2,4մմ և 3,5մմ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Ծղիկոսկրի պրոքսիմալ հարթակ, նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակները լինեն արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն, պահանջվող անցքերն են` 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 անցք, համատեղելի է 2,4մմ պտուտակների համար։
* Նրբոլոքի հարթակ, լատերալ և հետին-լատերալ ֆիքսման հնարավորությամբ, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակները լինեն արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող: Հարթակները աջ և ձախ վերջույթների համար ունիվերսալ են, դիստալ հատվածում լայնացմամբ և ոչ։ Հարթակի պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 9, 10 կոմբինացված և ֆիքսված անցք (ըստ պահանջի): Հարթակը նախատեսված է 3.5մմ կորտիկալ և 4,0մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար(ըստ պահանջի)։

**Չափաբաժին 4 Միջին մետաղական կոնստրուկցիաներ**

* Բազկի հարթակ սահմանափակ կոնտակտով, դինամիկ կոմպրեսսիոն, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։ Հարթակի պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, ֆիքսված անցքերով և կոմբինացված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 3.5մմ կորտիկալ, 3,5 և 4.0 մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Բազկի պրոքսիմալ հարթակ, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, քիչ ինվազիվ ստաբիլիզացիոն համակարգգի հետ համատեղելի (LISS) և ոչ։ Կոմբինացված անցքերով, պահանջվող անցքերն են` 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 (ըստ պահանջի), համատեղելի է 3.5մմ կորտիկալ և 3,5մմ, 4.0 մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Բազկի դիստալ մեդիալ/լատերա հարթակ, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող: Հարթակները աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, մեդիալ և լատերալ հատվածների համար ևս տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 անցք, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 2,7մմ, 3.5մմ կորտիկալ, 3,5 կամ 4.0 մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Ոլոքի հարթակ սահմանափակ կոնտակտով, դինամիկ կոմպրեսսիոն, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք։ Հարթակի պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, ֆիքսված անցքերով և կոմբինացված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 4.5մմ, և 5,0մմ կորտիկալ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Ոլոքի պրոքսիմալ մեդիալ/լատերալ հարթակ, հարթակները լինեն արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող: Հարթակները աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, պահանջվող անցքերն են` 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13 անցք, նախատեսված 3.5մմ և 5․0մմ կորտիկալ, 4,0մմ և 6,5մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար (ըստ պահանջի), քիչ ինվազիվ ստաբիլիզացիոն համակարգի հետ համատեղելի (LISS) և ոչ։
* Ոլոքի դիստալ մեդիալ/լատերալ հարթակ, հարթակները լինեն արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող: Հարթակները աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, պահանջվող անցքերն են`4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13 կոմբինացված անցք նախատեսված 3.5մմ և 5․0մմ կորտիկալ, 4,0մմ և 6,5մմ սպոնգիոզ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար (ըստ պահանջի), քիչ ինվազիվ ստաբիլիզացիոն համակարգի հետ համատեղելի (LISS) և ոչ։

**Չափաբաժին 5 Մեծ մետաղական կոնստրուկցիաներ**

* Ազդրի պրոքսիմալ հարթակ, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակի պրոքսիմալ հատվածը լայնացած է, պահանջվող անցքերն են` 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13 անցք, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 5,0մմ դիստալ հատվածում և 6,5մմ պրոքսիմալ հատվածում սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար, քիչ ինվազիվ ստաբիլիզացիոն համակարգի հետ համատեղելի (LISS) և ոչ։
* Ազդրի հարթակ, հարթակը պետք է ունենա ազդրի անատոմիական թեքությունը (anatomical pre-contoured), արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակն ունի ազդրի անատոմիական թեքությունը, պահանջվող անցքերն են` 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14 անցք, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 4,5մմ սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով, և 5,0մմ արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար։
* Ազդրի դիստալ հարթակ, արգելափակվող և նորմալ՝ ոչ արգելափակվող, մեդիալ և դիստալ հատվածներում տեղադրման հնարավորությամբ, աջ և ձախ վերջույթների համար տարբեր են, սահմանափակ կոնտակտով դինամիկ կոմպրեսսիոն են, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, հարթակի պրոքսիմալ հատվածը լայնացած է, պահանջվող անցքերն են` 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13 անցք, կոմբինացված և ֆիքսված անցքերով (ըստ պահանջի), համատեղելի է 5,0մմ դիստալ հատվածում և 6,5մմ պրոքսիմալ հատվածում սովորական՝ ոչ արգելափակող գլխիկով և արգելափակող գլխիկով պտուտակների համար, քիչ ինվազիվ ստաբիլիզացիոն համակարգի հետ համատեղելի (LISS) և ոչ։
* Ազդրային արգելափակվող ինտրամեդուլյար մեխ, անտերոգրադ տեղադրման հնարավորությամբ (համատեղելի է 12,5մմ շեղբի, 4,9մմ արգելափակող պտուտակի հետ) և ռետռոգրադ տեղադրման հնարավորությամբ (համատեղելի է 12 մմ շեղբի, 4,9մմ, 6,0մմ արգելափակող պտուտակի հետ), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, պահանջվող չափերն են․ երկարությունը՝ 240մմ, 260մմ, 280մմ, 300մմ, 320մմ, 340մմ, 360մմ, 380մմ, 400մմ, 420մմ, տրամագիծը՝ 9մմ, 10մմ, 11մմ, 12մմ։
* Ոլոքային արգելափակվող ինտրամեդուլյար մեխ, վերծնկոսկրային և ստործնկոսկրային տեղադրման հնարավորությամբ, պրոքսիմալ հատվածում չորս արգելափակման անցքի առկայություն համատեղելի 5,0մմ արգելափակող պտուտակի հետ, բեկորների կոմպրեսիայի հնարավորությամբ, դիստալ հատվածում որս արգելափակման անցքի առկայություն համատեղելի 4,5մմ արգելափակող պտուտակի հետ, արգելափակող պտուտակները արգելափակվում են նաև մեխի պրոքսիմալ հատվածում լրիվ պտուտակով (full threaded), պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք, պահանջվող չափերն են․ երկարությունը՝ 240մմ, 260մմ, 280մմ, 300մմ, 320մմ, 340մմ, 360մմ, տրամագիծը՝ 8մմ, 9մմ, 10մմ, 11մմ։
* Բազկի արգելափակվող ինտրամեդուլյար մեխ, պրոքսիմալ և դիստալ հատվածներում երեքական արգելափակող պտուտակի տեղադրման հնարավորությամբ, պահանջվող երկարություններն են՝ 180մմ, 200մմ, 220մմ, 240մմ, 260մմ, 280մմ, 300մմ, տրամագիծը՝ 7մմ, 7,5մմ, 8մմ, պատրաստման նյութը՝ չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածք,

Իմպլանտները պետք է պատրաստված լինեն չժանգոտվող պողպատի և տիտանի համաձուլվածքից, լինեն նոր, չօգտագործված, պետք է մատակարարվեն տեղադրման համար անհրաժեշտ համապատասխան գործիքների (հորատներ, պտուտակային ծորակներ, պտուտակահաններ, սահմանափակող պտտող մոմենտի պտուտակահան հորատման թևքով, ուղղորդող գործիքներ և այլն) հետ միասին: CE MARK կամ FDA որակի վկայականների առկայություն, արտադրողի կողմից տրվող համապատասխանության հավաստագրի (ավտորիզացիոն նամակի) և ծագման սերտիֆիկատի առկայությունը։ Յուրաքանչյուր վիրահատության ժամանակ մատակարարը պարտավոր է ապահովել պահանջվող իմպլանտի բոլոր չափերի հասանելիությունը: Պատվիրատուն իր կողմից, նախապես ֆիքսված էլեկտրոնային փոստի միջոցով, ուղարկված գրավոր պահանջում նշում է մատակարարման ենթակա անհրաժեշտ իմպլանտների անվանումը, քանակը, չափը, տեսակը, պատրաստման նյութը: Մատակարարումը պետք է կատարվի 24/7 ռեժիմով՝ առավելագույնը 6 (վեց) ժամվա ընթացքում։

Պայմանագրի գործունեության ողջ ժամկետի ընթացքում մատակարարը գնորդին անհատույց պետք է տրամադրի իմպլանտների տեղադրման համար անհրաժեշտ հետևյալ գործիքները.

1․ Կաննուլացված օրթոպեդիկ շաղափի հավաքածու, որը պետք է կազմված լինի սնամեջ ցիլիդրիկ ալյումինե կորպուսից, որով հնարավոր է կլինի անցկացնել և պահել Կիշների շյուղեր, շաղափից, 2 (երկու) հատ, նիկել-մետաղահիդրիդային մարտկոցներից (14.4V, 1800mAh), 2 (երկու) հատ, մարտկոցը տեղափոխելու ասեպտիկ օղից, լիցքավորիչից, գայլիկոնի բռնիչի բանալուց, տեղափոխման համար նախատեղված ալյումինե տարրայից, ենթակա լինի ստերիլիզացման (ավտոկլավացման) ≤ 135 °C ջերմաստիճանում։

2. Oրթոպեդիկ օսցիլյացնող օսթեոտոմի հավաքածու, որը պետք է կազմված լինի ալյումինե կորպուսից, որին ամրանում է հատող շեղբը: Հավաքածուն պետք է բաղկացած լինի 4 (չորս) հատ տարբեր չափերի շեղբից, 2 (երկու) հատ նիկել-մետաղահիդրիդային մարտկոցներից (14.4V, 1800mAh), 2 (երկու) հատ մարտկոցը տեղափոխելու ասեպտիկ օղից, լիցքավորիչից, տեղափոխման համար նախատեղված ալյումինե տարրայից, ենթակա լինի ստերիլիզացման (ավտոկլավացման) ≤ 135 °C ջերմաստիճանում։

Եթե պայմանագրի գործողության ընթացքում Պատվիրատուի կողմից գնման առարկայի պահանջը ներկայացվել է ոչ ամբողջ խմբաքանակի համար, ապա գնման առարկայի չմատակարարված, մնացորդային խմբաքանակի մասով պայմանագիրը լուծվում է:

**Лот 1 Винты**

• Кортикальный винт 2,4 мм с фиксирующей головкой и обычной нефиксирующей головкой. Диаметр: 2,4 мм, длина: 12–30 мм (шаг 2 мм), материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Кортикальный винт 2,7 мм с фиксирующей головкой и обычной нефиксирующей головкой. Диаметр: 2,7 мм, длина: 12–50 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав. материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Кортикальный винт 3,5 мм с фиксирующей головкой и обычной нефиксирующей головкой. Диаметр: 3,5 мм, длина: 12–70 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Спонгиозный винт 4,0 мм с фиксирующей головкой и обычной нефиксирующей головкой, с полной и половинной резьбой, с канюлей и без канюли. Диаметр: 4,0 мм, длина: 12–70 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Кортикальный винт 4,5 мм со стандартной, нефиксирующейся головкой. Диаметр: 4,5 мм, длина: 20–80 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Винт 4,9 мм с обычной, нефиксирующейся головкой для фиксации внутрикостного штифта, с полностью резьбовым отверстием в головке для крепления винта к канюлированной отвертке. Диаметр: 4,9 мм, длина: 30–90 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Винт 4,5 мм с обычной, нефиксирующейся головкой для фиксации внутрикостного штифта, с полностью резьбовым отверстием в головке для крепления винта к канюлированной отвертке. Диаметр: 4,5 мм, длина: 30–90 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Винт 5,0 мм с обычной нефиксирующейся головкой для фиксации интрамедуллярного штифта, наличием резьбового отверстия в головке для фиксации винта с помощью полой отвертки, материал изготовления. Диаметр: 5,0 мм, длина: 30-90 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Кортикальный винт 5,0 мм с фиксирующей головкой. Диаметр: 5,0 мм, длина: 16–95 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Губчатый винт 6,5 мм с фиксирующей головкой и обычной нефиксирующей головкой, с полной и половинной резьбой, канюлированный и неканюлированный. Диаметр: 6,5 мм, длина: 35–120 мм (шаг 2 мм). материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

**Лот 2** Спицы: диаметр 0,8 мм, 1,0 мм, 1,5 мм, 1,8 мм, 2,0 мм, 2,5 мм, 3,0 мм, длина 25 см, 30 см, 40 см. Односторонний острый конец, двусторонний острый конец, конец с винтом (резьбовой конец), конец без винта.

**Лот 3** Маленькие металлические конструкци.

• Платформы различаются для правой и левой конечностей, платформы могут быть с фиксацией и без фиксации. На платформе имеется 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12 отверстий, комбинированных и фиксированных, совместимых с кортикальными винтами 3,5–2,7 мм и губчатыми винтами 4,0 мм, с крючковой фиксацией акромиоклавикулярного сустава и без нее, дистальная часть расширена (по запросу) с возможностью фиксации блокирующими винтами 2,4 мм и 2,7 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

**․** малоберцовая / ключица платформа; платформы могут быть либо с фиксацией, либо обычными, нефиксируемыми, с динамическим сжатием и ограниченным контактом. Необходимые отверстия платформы: 4, 5, 6, 7, 9, 10 отверстий; платформа доступна с комбинированными и фиксированными отверстиями (по запросу), совместима с кортикальными винтами 3,5 мм, губчатыми винтами 3,5 или 4,0 мм с нефиксирующейся и фиксирующей головкой, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Дистальная платформа лучевой кости с фиксацией и без фиксации, различается для правой и левой конечностей, динамическая компрессия с ограниченным контактом, фиксированные и многонаправленные фиксирующие отверстия в дистальной части платформы. Требуемое количество отверстий: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, комбинированные и фиксированные (по запросу), совместимые с обычными винтами с нефиксирующейся головкой и винтами с фиксирующей головкой диаметром 2,4 мм и 3,5 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Платформа для проксимальной части ключицы, может быть с фиксацией и без фиксации, с ограниченным контактом и динамической компрессией, необходимы отверстия: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, совместима с винтами 2,4 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Платформа малоберцовой кости с возможностью боковой и заднебоковой фиксации; платформы могут быть как с фиксацией, так и без нее. Платформы универсальны для правой и левой конечностей, с возможностью расширения в дистальной части или без нее. Необходимые отверстия платформы: 4, 5, 6, 7, 9, 10 комбинированных и фиксированных отверстий (по запросу). Платформа предназначена для обычных кортикальных винтов диаметром 3,5 мм и губчатых винтов диаметром 4,0 мм с нефиксирующейся головкой и фиксирующей головкой (по запросу) , материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

**Лот 4** Металлические конструкции среднего

• Платформа плеча с ограниченным контактом, динамическим сжатием, фиксацией и обычной нефиксацией. Требуемые отверстия для платформы: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, с фиксированными и комбинированными отверстиями (по запросу), совместимые с винтами с кортикальной головкой 3,5 мм, спонгиозной головкой 3,5 или 4,0 мм, обычными, нефиксирующими и фиксирующими головками, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Проксимальная платформа для плеча, с фиксацией и без фиксации, динамическая компрессия с ограниченным контактом, совместимая с минимально инвазивной системой стабилизации (LISS) и несовместимая с ней. При использовании комбинированных отверстий требуется следующее количество отверстий: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 (по запросу), совместимых с кортикальными винтами 3,5 мм и губчатыми винтами 3,5 мм, 4,0 мм с нефиксирующейся и фиксирующей головкой, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Дистальная медиальная/латеральная платформа плеча с ограниченным контактом, динамическим сжатием, блокировкой и обычными неблокирующими винтами. Требуемые отверстия на платформе: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, фиксированные отверстия и комбинированные отверстия (по запросу), совместимы с обычными неблокирующими и блокирующими винтами для кортикальных костей диаметром 4,5 мм и 5,0 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Проксимальная медиальная/латеральная платформа голеностопного сустава; платформы могут быть блокируемыми или обычными, неблокируемыми. Платформы различаются для правой и левой конечностей; они обеспечивают динамическое сжатие с ограниченным контактом.

Необходимые отверстия: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13 комбинированных отверстий для обычных кортикальных винтов диаметром 3,5 мм и 5,0 мм, губчатых винтов диаметром 4,0 мм и 6,5 мм с нефиксирующейся головкой и фиксирующей головкой (по запросу), совместимых с системой минимально инвазивной стабилизации (LISS) и несовместимых с ней, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Дистальная медиальная/латеральная платформа голеностопного сустава; платформы бывают с фиксацией или обычные, без фиксации. Платформы различаются для правой и левой конечностей, они обеспечивают динамическое сжатие с ограниченным контактом. Необходимые отверстия: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13 отверстий для обычных кортикальных винтов диаметром 3,5 мм и 5,0 мм, губчатых винтов диаметром 4,0 мм и 6,5 мм с нефиксирующейся головкой и фиксирующей головкой (по запросу), совместимых с системой минимально инвазивной стабилизации (LISS) и несовместимых с ней.

**Лот 5** Крупные металлические конструкции.

• Проксимальная бедренная платформа, блокирующаяся и нормальная неблокирующаяся, различается для правой и левой конечностей, ограниченный контакт динамического сжатия, проксимальная часть платформы расширена. Требуемое количество отверстий: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, комбинированные и фиксированные отверстия (по запросу), совместимость с дистальными отверстиями 5,0 мм и проксимальными отверстиями 6,5 мм для обычных винтов с нефиксирующейся головкой и винтов с фиксирующей головкой, совместимость с системой минимально инвазивной стабилизации (LISS) и ее отсутствие, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Платформа для бедра должна иметь анатомическую кривизну бедра (анатомически предварительно изогнутая), быть блокирующей и нормальной (неблокирующей), отличаться для правой и левой конечностей, обеспечивать динамическое сжатие с ограниченным контактом. Платформа имеет анатомический наклон бедренной кости, необходимые отверстия: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14 отверстий, с комбинированными и фиксированными отверстиями (по запросу), совместима со стандартными винтами 4,5 мм с нефиксирующими головками и винтами 5,0 мм с фиксирующими головками, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Дистальная бедренная платформа, с фиксацией и без фиксации, с возможностью установки в медиальной и дистальной частях, различающаяся для правой и левой конечностей, динамическая компрессия с ограниченным контактом. Проксимальная часть платформы расширена, необходимы следующие отверстия: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13 отверстий, с комбинированными и фиксированными отверстиями (по запросу), совместимы с дистальными отверстиями 5,0 мм и проксимальными отверстиями 6,5 мм для обычных винтов с неблокирующейся головкой и винтов с блокирующейся головкой, совместимы с системой минимально инвазивной стабилизации (LISS) и несовместимы с ней, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Внутрикостный бедренный фиксирующий штифт с антеградным (совместим с лезвием 12,5 мм, фиксирующим винтом 4,9 мм) и ретроградным (совместим с лезвием 12 мм, фиксирующим винтом 4,9 мм, 6,0 мм). Необходимые размеры: длина: 240 мм, 260 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм; диаметр: 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Блокирующий интрамедуллярный штифт с возможностью супрапателлярного и субпателлярного размещения, с четырьмя блокирующими отверстиями в проксимальной части, совместимыми с блокирующим винтом 5,0 мм, с возможностью компрессии фрагмента.

Наличие фиксирующего отверстия в дистальной части, совместимого с фиксирующим винтом диаметром 4,5 мм; фиксирующие винты также фиксируются в проксимальной части гвоздя с помощью винта с полной резьбой; необходимые размеры: длина: 240 мм, 260 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм; диаметр: 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

• Интрамедуллярный гвоздь для фиксации руки, с возможностью установки трех фиксирующих винтов в проксимальной и дистальной частях, требуемая длина: 180 мм, 200 мм, 220 мм, 240 мм, 260 мм, 280 мм, 300 мм, диаметр: 7 мм, 7,5 мм, 8 мм, материал изготовления: нержавеющая сталь и титановый сплав.

Имплантаты должны быть изготовлены из нержавеющей стали и титанового сплава, быть новыми, неиспользованными и поставляться с необходимыми для установки инструментами (дрели, метчики, отвертки, отвертка с ограничителем крутящего момента и сверлильной втулкой, направляющие инструменты и т. д.). Наличие сертификатов качества CE MARK или FDA, сертификата соответствия (разрешительного письма), выданного производителем, и сертификата происхождения. Во время каждой операции поставщик обязан обеспечить наличие всех необходимых размеров имплантатов. Заказчик обязан указать в письменном запросе, отправленном им/ею по предварительно зарегистрированному адресу электронной почты, наименование, количество, размер, тип и материал изготовления необходимых имплантатов. Поставка осуществляется круглосуточно, в течение максимум 6 (шести) часов.

В течение всего срока действия контракта поставщик обязан бесплатно предоставлять покупателю следующие инструменты, необходимые для установки имплантатов:

1. Комплект канюлированной ортопедической шины, который должен состоять из полого цилиндрического алюминиевого корпуса, через который можно будет пропускать и удерживать шины Кишнера, шины, 2 (двух) штук, никель-металлгидридных батарей (14,4 В, 1800 мАч), 2 (две) детали, включая асептическое кольцо для транспортировки батареи, зарядное устройство, гаечный ключ для дрели и алюминиевый контейнер, подготовленный для транспортировки, который должен быть стерилизован (автоклавирован) при температуре ≤ 135 °C.

2. Ортопедический осциллирующий остеотомный набор, состоящий из алюминиевого корпуса, к которому крепится режущее лезвие. Комплект должен состоять из 4 (четырех) лезвий разного размера, 2 (двух) никель-металлгидридных батарей (14,4 В, 1800 мАч), 2 (двух) асептических колец для транспортировки батарей, зарядного устройства, алюминиевого контейнера, подготовленного для транспортировки, и должен быть подвергнут стерилизации (автоклавированию) при температуре ≤ 135 °C.

Если в течение срока действия договора Заказчик подал заявку на приобретение товара в количестве, не превышающем полную партию, договор расторгается в отношении оставшейся непоставленной партии товара.