SPS 1 priedas

**MEDICINOS TECHNIKOS REMONTO PASLAUGŲ PIRKIMAS 6333-4**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Reikalavimai paslaugos tiekėjams**

**Lentelė Nr. 1**

**(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Parametrai | Reikalaujami dokumentai | Konkursui pateikti atitikimą reikalavimams įrodantys dokumentai |
| 1 | Tiekėjas yra įgaliotas instrumentų gamybos ir remonto paslaugų teikėjo atstovas Lietuvoje. | Įgaliojimas, patvirtinantis, kad tiekėjas yra įgaliotas medicinos prietaisų remonto paslaugų teikėjo atstovas Lietuvoje  *Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija* | Įgaliojimas, patvirtinantis, kad tiekėjas yra įgaliotas medicinos prietaisų remonto paslaugų teikėjo atstovas Lietuvoje |

**Aplinkos apsaugos reikalavimai**

Aplinkos apsaugos reikalavimai vykdant žaliąjį pirkimą (taikomi sutarties vykdymo metu) nustatyti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministras 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Suvestinė redakcija nuo 2023-01-01 iki 2024-12-31) (toliau - Tvarkos aprašas) 4 punkto (Pirkimas laikomas žaliuoju, kai rengiant technines specifikacijas, nustatant tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus ar kvalifikacinės atrankos kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus, pirkimo sutarties vykdymo sąlygas ir (ar) kitus reikalavimus tiekėjams, perkama prekė, paslauga arba darbas (toliau – produktas) tenkina bent vieną iš žemiau esančių papunkčių) 4.4 papunkčiu, nes perkamų paslaugų nėra produktų sąraše (produktų sąrašas pateiktas - Tvarkos aprašo 1 priede), tačiau Tvarkos aprašo 4.4.4 p. nurodyta, kad pirkdamas produktą pirkimo vykdytojas savarankiškai nustato aplinkos apsaugos kriterijus, kurie yra susiję su pirkimo objektu, taikydamas bent vieną iš numatytų aplinkosauginių principų viename, keliuose ar visuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Tvarkos aprašo 4.4.4.1 p. nurodyta, kad gali būti nurodoma, jog prekei tiekti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų ir Tvarkos aprašo 4.4.4.2 p. nurodyta, kad prekei tiekti gali būti naudojama energija iš atsinaujinančių energijos išteklių; 4.4.4.5 p. nurodyta, kad prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti. (Antrinė pakuotė laikytina produktu, kuris gali būti perdirbamas).

Sutarties vykdymo metu Tiekėjas turi laikytis bent vieno iš 1-4 p. nurodytų aplinkos apsaugos kriterijų, o perkančioji organizacija sutarties vykdymo metu turi teisę reikalauti Tiekėjo pateikti įrodančius dokumentus dėl aplinkos apsaugos kriterijų laikymosi:

1) Paslaugos teikėjas, paslaugos teikimui naudoja detales ir (ar) kitas medžiagas, kurios virtusios atliekomis, tinkamos paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.

2) Jei teikiant remonto paslaugą atsarginė detalė tiekiama antrinėje pakuotėje, paslaugos teikėjas turi pristatyti detales tokiose pakuotėse, kurios laikomos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo 2 str. 12 d. Perdirbamoji pakuotė – pakuotė, kuri: 1) pagaminta taip, kad ją sudarančias medžiagas būtų galima perdirbti į produktus, atitinkančius tiems produktams Europos Sąjungoje ir (ar) tik Lietuvos Respublikoje taikomus standartus, arba ją sudarančias medžiagas būtų galima biologiškai suskaidyti taip, kad didžioji pagaminto komposto dalis galėtų skaidytis į anglies dioksidą, biomasę ir vandenį, ir (ar) 2) tapusi atlieka, Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme nurodytame Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančius dokumentus turinčių teisę išrašyti atliekų tvarkytojų sąraše nurodytų atliekų naudotojų (perdirbėjų) perdirbama ar tokiame sąraše nurodytų atliekų eksportuotojų išvežama (eksportuojama) į Europos Sąjungos valstybes nares perdirbti į produktus, atitinkančius tiems produktams Europos Sąjungoje ir (ar) tik Lietuvos Respublikoje taikomus standartus.

3) Jei teikiant remonto paslaugą atsarginė detalė tiekiama antrinėje popierinėje pakuotėje, tai popierinė pakuotė turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų arba ne mažiau kaip 30 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant Forest Stewardship Council (toliau – FSC) ar Miškų sertifikavimo sistemų pripažinimo programą (angl. Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes (toliau – PEFC) arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų, turi būti nebalinta arba balinta nenaudojant chloro dujų.

4) Teikiant paslaugą atsarginės detalės turi būti pristatomos tokia transporto priemone, kurios išmetamas anglies dioksido (CO2) kiekis, išmatuotas pagal 2007 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 715/2007 dėl variklinių transporto priemonių tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į išmetamųjų teršalų kiekį iš lengvųjų keleivinių ir komercinių transporto priemonių („Euro 5“ ir „Euro 6“) su visais pakeitimais (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 715/2007) ir jo įgyvendinimo priemonėmis, M1 kategorijos transporto priemonėms neturi viršyti 95 g/km, M2 ir N1 kategorijos transporto priemonėms neturi viršyti 147 g/km; realiomis važiavimo sąlygomis transporto priemonės išmetamų teršalų kiekis neviršija 80 procentų ribinės vertės (neatsižvelgiant į taikomą atitikties faktorių ir (ar) matavimo metodo paklaidą), nustatytos Reglamente (EB) Nr. 715/2007; M3, N2 ir N3 kategorijų transporto priemonė turi būti kaip apibrėžta Alternatyviųjų degalų įstatymo 2 straipsnio 23 ir (ar) 36 dalyse, arba atitikti ne mažesnį kaip „Euro 6“ teršalų išmetimo standartą, išskyrus Alternatyviųjų degalų įstatymo 15 straipsnio 7 dalyje nurodytas transporto priemones

**Reikalavimai instrumentų renovacijos (atnaujinimo) paslaugoms**

**Lentelė Nr. 2**

**(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Reikalavimai | Siūlomos parametrų reikšmės |
| 1. | Pirkimo objektas | Chemiškai, fiziškai paveiktų chirurginių instrumentų vizualus ir funkcinis testavimas, patikrinimo testai (giluminės korozijos vertinimas, įtrūkimų, metalų apdorojimo kokybės defektų nustatymas) , siuntimas į gamyklą renovavimui, renovacija, patikra ir grąžinimas atgal, ligoninei. | Chemiškai, fiziškai paveiktų chirurginių instrumentų vizualus ir funkcinis testavimas, patikrinimo testai (giluminės korozijos vertinimas, įtrūkimų, metalų apdorojimo kokybės defektų nustatymas) , siuntimas į gamyklą renovavimui, renovacija, patikra ir grąžinimas atgal, ligoninei. |
| 2. | Atnaujinimui pateiktų instrumentų susidėvėjimo įvertinimas | Prieš siunčiant instrumentus į remonto gamyklą, įgalioti ir sertifikuoti remonto gamyklos atstovai Lietuvoje, ligoninės pageidavimu, atlieka chirurginių instrumentų rinkinių būklės įvertinimą, naudojant specialiai tam skirtą remonto paslaugų gamyklos programinę įrangą. Ši paslauga nustato, kiek konkrečiame rinkinyje yra renovuotinų instrumentų, kiek turinčių koroziją, kiek su pažeistais darbiniais ar kitų dalių paviršiais ir kiek rekomenduojamų keisti į naujus | Prieš siunčiant instrumentus į remonto gamyklą, įgalioti ir sertifikuoti remonto gamyklos atstovai Lietuvoje, ligoninės pageidavimu, atlieka chirurginių instrumentų rinkinių būklės įvertinimą, naudojant specialiai tam skirtą remonto paslaugų gamyklos programinę įrangą. Ši paslauga nustato, kiek konkrečiame rinkinyje yra renovuotinų instrumentų, kiek turinčių koroziją, kiek su pažeistais darbiniais ar kitų dalių paviršiais ir kiek rekomenduojamų keisti į naujus |
| 3. | Kokybiniai rodikliai ir veiklos, kurių vykdymo išlaidos turi būti įtrauktos į paslaugos kainą. |  |  |
| 3.1. | Instrumento paviršiaus atnaujinimas | Chemiškai bei mechaniškai pažeisti instrumentų paviršiai turi būti atnaujinti, atstatant paviršiaus vientisumą, pašalinant paviršiaus pažeidimus (specialus apdirbimas- šlifavimas, poliravimas, atsparumo cheminiam poveikiui atnaujinimas ir kt.) | Chemiškai bei mechaniškai pažeisti instrumentų paviršiai atnaujinami, atstatant paviršiaus vientisumą, pašalinant paviršiaus pažeidimus (specialus apdirbimas- šlifavimas, poliravimas, atsparumo cheminiam poveikiui atnaujinimas ir kt.) |
| 3.2. | Kietmetalio įdėklų keitimas | Susidėvėję instrumentų kietmetalio įdėklai (adatkočiams, žirklėms ir kt.) turi būti pakeisti naujais | Susidėvėję instrumentų kietmetalio įdėklai (adatkočiams, žirklėms ir kt.) pakeičiami naujais |
| 3.3. | Instrumentų funkcinis sureguliavimas | Instrumentų judančios dalys, lankstai, įvairios jungtys turi būti sureguliuotos taip, kad atitiktų atitinkamų naujų instrumentų charakteristikas (judesio amplitudę, elastiškumą, standumą, aštrumą ir kt.) | Instrumentų judančios dalys, lankstai, įvairios jungtys sureguliuotos taip, kad atitiktų atitinkamų naujų instrumentų charakteristikas (judesio amplitudę, elastiškumą, standumą, aštrumą ir kt.) |
| 3.4. | Darbinės dalies atnaujinimas | Darbinių dalių deformacijų panaikinimas (jei deformacijos nėra per didelės, įvertinimas gamykloje), reikiamos formos ir funkcijos atstatymas, atbukusių paviršių užaštrinimas pagal atitinkamų naujų instrumentų charakteristikas | Darbinių dalių deformacijų panaikinimas (jei deformacijos nėra per didelės, įvertinimas gamykloje), reikiamos formos ir funkcijos atstatymas, atbukusių paviršių užaštrinimas pagal atitinkamų naujų instrumentų charakteristikas |
| 3.5. | Instrumentų paruošimas darbui | Būtinas jungčių, tarpusavyje besitrinančių instrumentų dalių sutepimas specialia medicinine, instrumentams skirta priežiūros priemone, t.y. pilnas paruošimas sterilizavimui | Būtinas jungčių, tarpusavyje besitrinančių instrumentų dalių sutepimas specialia medicinine, instrumentams skirta priežiūros priemone, t.y. pilnas paruošimas sterilizavimui |
| 4. | Ženklinimas | Atnaujinti chirurginiai instrumentai turi būti paženklinti gamykloje, techninio serviso vietoje, nurodant instrumento atnaujinimo informaciją (kvalifikuotos gamyklos ženklas, metai, mėnuo). Ženklinimas privalo būti išgraviruotas lazerio arba lygiaverčio ilgalaikio žymėjimo būdu (pateikti sertifikatą). | Atnaujinti chirurginiai instrumentai turi būti paženklinti gamykloje, techninio serviso vietoje, nurodant instrumento atnaujinimo informaciją (kvalifikuotos gamyklos ženklas, metai, mėnuo). Ženklinimas išgraviruotas lazeriuo. t.y. ilgalaikio žymėjimo būdu. |
| 5. | Paslaugų trukmė | Instrumentų atnaujinimas turi būti atliekamas ne vėliau kaip per 3 savaites nuo instrumentų paėmimo iš ligoninės dienos (priėmimo - perdavimo aktų pasirašymo datos). | Instrumentų atnaujinimas atliekamas ne vėliau kaip per 3 savaites nuo instrumentų paėmimo iš ligoninės dienos (priėmimo - perdavimo aktų pasirašymo datos). |
| 6. | Nepataisomai sugadinti instrumentai | Neatnaujinamų parametrų turintis instrumentas pažymimas specialia etikete ir grąžinamas ligoninei atgal. | Neatnaujinamų parametrų turintis instrumentas pažymimas specialia etikete ir grąžinamas ligoninei atgal. |
| 7. | Transportavimo sąlygos | Tiekėjas turi suteikti paslaugų pirkėjui tinkamo dydžio, saugią (atitinkančią siuntimo standartus, užtikrinančią instrumentų transportavimą be naujų įvairios kilmės ir sunkumo pažeidimų), pritaikytą siunčiamiems chirurginiams instrumentams, transportavimo pakuotę. | Tiekėjas suteikia paslaugų pirkėjui tinkamo dydžio, saugią (atitinkančią siuntimo standartus, užtikrinančią instrumentų transportavimą be naujų įvairios kilmės ir sunkumo pažeidimų), pritaikytą siunčiamiems chirurginiams instrumentams, transportavimo pakuotę. |
| 8 | Transportavimo proceso stebėjimas | Įdiegta ligoninėje programa (jeigu to reikia ar suteiktas prieigos kodas ar pan.) internete stebėti išsiųstų instrumentų būseną, pvz.: siuntinys pristatytas į gamyklą, apžiūrimas, jau remontuojamas, testuojamas kt. procesas, išsiųsti atgal. | Įdiegta ligoninėje programa (jeigu to reikia ar suteiktas prieigos kodas ar pan.) internete stebėti išsiųstų instrumentų būseną, pvz.: siuntinys pristatytas į gamyklą, apžiūrimas, jau remontuojamas, testuojamas kt. procesas, išsiųsti atgal. |
| 9 | Garantijos | Ne trumpesnis kaip 12 mėn. nuo atnaujintų instrumentų perdavimo ligoninei. Instrumentų aštrinimui (galandinimui) taikoma 6 mėn. garantijos trukmė. | 12 mėn. nuo atnaujintų instrumentų perdavimo ligoninei. Instrumentų aštrinimui (galandinimui) taikoma 6 mėn. garantijos trukmė. |

**Remontuojamų (atnaujinamų) chirurginių instrumentų paslaugų specifikacija**

**Lentelė Nr. 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Instrumento pavadinimas, trumpa charakteristika | Preliminarūs instrumentų kiekiai |
| **1.** | **Žirklės** |  |
|  | Žirklės be kietmetalio (trumpos) | 7 |
| 1.2. | Žirklės be kietmetalio (ilgos) | 7 |
| 1.3. | Žirklės be kietmetalio su viena skersai dantyta darbinio paviršiaus briauna | 7 |
| 1.4. | Žirklės su kietmetaliu ir viena skersai dantyta darbinio paviršiaus briauna | 7 |
| 1.5. | Žirklės su kietmetaliu (trumpos) | 7 |
| 1.6. | Žirklės su kietmetaliu (ilgos) | 7 |
| 1.7. | Žirklės su kietmetaliu, padengtos titano aliuminio nitrido arba lygiaverčiu sluoksniu | 7 |
| **2.** | **Mikro chirurginės žirklės** |  |
| 2.1. | Mikro chirurginės žirklės (trumpos) | 7 |
| 2.2. | Mikro chirurginės žirklės (ilgos) | 7 |
| 2.3. | Koronarinės žirklės (trumpos) | 7 |
| 2.4. | Koronarinės žirklės (ilgos) | 7 |
| **3.** | **Adatkočiai** |  |
| 3.1. | Adatkočiai be kietmetalio įdėklo (trumpi) | 7 |
| 3.2. | Adatkočiai be kietmetalio įdėklo (ilgi) | 7 |
| 3.3. | Adatkočiai su kietmetalio įdėklu (trumpi) | 7 |
| 3.4. | Adatkočiai su kietmetalio įdėklu (ilgi) | 7 |
| **4.** | **Mikroadatkočiai** |  |
| 4.1. | Mikroadatkočiai be kietmetalio įdėklo (trumpi) | 7 |
| 4.2. | Mikroadatkočiai be kietmetalio įdėklo (ilgi) | 7 |
| 4.3. | Mikroadatkočiai su kietmetalio įdėklu (trumpi) | 7 |
| 4.4. | Mikroadatkočiai su kietmetalio įdėklu (ilgi) | 7 |
| 4.5. | Mikro adatkočiai su deimantinėmis dulkėmis padengtu paviršiumi (trumpi) | 7 |
| 4.6. | Mikro adatkočiai su deimantinėmis dulkėmis padengtu paviršiumi (ilgi) | 7 |
| 5. | **Spaustukai** |  |
| 5.1. | Kraujagysliniai spaustukai (trumpi) | 7 |
| 5.2. | Kraujagysliniai spaustukai (ilgi) | 7 |
| 5.3. | Kraujagysliniai spaustukai, atraumatiniai (trumpi) | 7 |
| 5.4. | Kraujagysliniai spaustukai, atraumatiniai (ilgi) | 7 |
| **6.** | **Pincetai** |  |
| 6.1 | Oftalmologiniai mikropincetai (rainelės, kapsuloreksinis ir pan.) | 7 |
| 6.2. | Mikrochirurginiai pincetai (trumpi) | 7 |
| 6.3. | Mikrochirurginiai pincetai (ilgi) | 7 |
| 6.4. | Pincetai (chirurginiai, anatominiai, Adson tipo ir pan.) (trumpi) | 7 |
| 6.5. | Pincetai (chirurginiai, anatominiai, Adson tipo ir pan.) (ilgi) | 7 |
| 6.6. | Pincetai su kietmetalio įdėklais (trumpi) | 7 |
| 6.7. | Pincetai su kietmetalio įdėklais (ilgi) | 7 |
| 6.8. | Pincetai su deimantinėmis dulkėmis padengtu paviršiumi | 7 |
| **7.** | **Izoliuoti elektrochirurginiai spaustukai** | 7 |
| **8.** | **Žnyplės** |  |
| 8.1. | Žnyplės vielai, be kietmetalio įdėklų (trumpos) | 7 |
| 8.2. | Žnyplės vielai, be kietmetalio įdėklų (ilgos) | 7 |
| 8.3. | Žnyplės vielai, su kietmetalio įdėklais (trumpos) | 7 |
| 8.4. | Žnyplės vielai, su kietmetalio įdėklais (ilgos) | 7 |
| **9.** | **Kaulinės žnyplės** |  |
| 9.1. | Kaulinės žnyplės (trumpos) | 7 |
| 9.2. | Kaulinės žnyplės (ilgos) | 7 |
| 9.3. | Kaulinės žnyplės, padengtos antirefleksine aliuminio nitrido arba lygiaverte danga | 7 |
| **10.** | **Artroskopiniai instrumentai (kandikliai, čiupikai, suėmikliai ir pan.)** | 7 |
| **11.** | **Aortos kandikliai** | 7 |
| **12.** | **Traumatologiniai plaktukai** | 7 |
| **13.** | **Kaltai** | 7 |
| **14.** | **Kaulinės kiuretės** | 7 |
| **15.** | **Elevatoriai** | 7 |
| **16.** | **Raspatoriai** | 7 |
| **17.** | **Retraktoriai-** |  |
| 17.1. | Retraktoriai-kabliai (paprasti, trumpi) | 7 |
| 17.2. | Retraktoriai-kabliai (paprasti, ilgi) | 7 |
| 17.3. | Retraktoriai (sudėtingi, savaime praplečiantys, trumpi) | 7 |
| 17.4. | Retraktoriai (sudėtingi, savaime praplečiantys, ilgi) | 7 |
| **18.** | **Ginekologiniai instrumentai (plėtikliai-dilatatoriai, gimdos zondai, mentelės, kiuretės ir pan.)** | 7 |
| **19.** | **Skalpelių rankenėlės (laikikliai)** | 7 |
| **20.** | **Krepšeliai** |  |
| 20.1. | Nerūdijančio plieno perforuoti krepšeliai (maži) | 7 |
| 20.2. | Nerūdijančio plieno perforuoti krepšeliai (dideli) | 7 |
| **21.** | **Konteineriai** |  |
| 21. | Sterilizavimo konteineriai (maži) | 7 |
| 22. | Sterilizavimo konteineriai (dideli) | 7 |

Pastaba:

**„trumpi“** instrume**n**tai – imtinai iki 15 cm ilgio,

**„ilgi“** instrumentai – ilgesni nei 15 cm ilgio.