

2.pielikums

Latvijas Nacionālā vēstures muzeja iepirkums
„Palīgaprīkojums restauratoriem”
Iepirkuma id.nr.LNVM/2014/33

Tehniskā specifikācija

I Iepirkuma priekšmeta daļa – Mikromotors

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces montāža un piegāde (1.stāvs) - Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

Mikromotors	Skaitis:
Piekaramā tipa motors ar lokanu pārvadu. Rotācijas ātrums līdz 25000 rpm (apgriezieni/minūtē), jauda 180 Watt, komplektā rokas kabelis ar rokas uzgali un pievads ar kājas pedāli.2 gadu garantija. (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Foredon vai līdzvērtīgs)	3

II Iepirkuma priekšmeta daļa – Palielināmās brilles un lupa ar apgaismojumu

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces montāža un piegāde (1.stāvs) - Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

Palielināmās brilles ar maināmiem monokļiem un apgaismojumu	Skaitis:
Polihromu objektu un gleznu restaurācijai nepieciešamas brilles ar LED apgaismojumu un 4 maināmiem monokļiem, kur palielinājums ir 1,5x; 2x; 2,5x; 3x. Apgaismojumam jābūt tieši virzītam uz darba zonu. 2 gadu garantija. (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Carson Magni Visor™ Deluxe; LED Light vai līdzvērtīgs)	5
Lupa ar apgaismojumu	
Lupa ar LED apgaismojumu darbam pie maz apgaismotiem objektiem. Lupas skatāmais lauks izvelkams un pēc darba iebīdāms, tā izmēri ne mazāki kā 20x20 mm, palielinājums 20%, Lupas izmērs neizvilktā stāvoklī līdz 50 mm . 2 gadu garantija. (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Leuctturm LED Pull-out Magnifier vai līdzvērtīgs)	15

III Iepirkuma priekšmeta daļa – Elektriskās plītiņas un magnētiskais maisītājs

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā un Vecpilsētas ielā 7, Rīgā (attiecināms uz magnētisko maisītāju) .

1. Elektriskā plītiņa A	Skaits:
Brīvi stāvoša galda elektriskā plītiņa ar <u>vienu</u> sildvirsmu, diametrs 15,5 cm ± 2 cm, iespēja regulēt temperatūru 140 ⁰ C līdz 450 ⁰ C robežās, aprīkota ar kontrollampiņu un pārkaršanas aizsardzību, pamatne neslīdoša, baltā krāsā, izmēri:25 cm x 24,5 cm ± 2 cm, augstums 6 cm ± 2 cm, jauda ne mazāk kā 1000 W, 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Comfort HP-8060B WH vai līdzvērtīgs).	2
2. Elektriskā plītiņa B	Skaits:
Brīvi stāvoša galda elektriskā plītiņa ar <u>divām</u> sildvirsmām, diametrā 15,5 cm ± 2 cm, iespēja regulēt temperatūru 140 ⁰ C līdz 450 ⁰ C robežās, aprīkota ar kontrollampiņu un pārkaršanas aizsardzību, pamatne neslīdoša, baltā krāsā, augstums 6 cm ± 2 cm, jauda ne mazāk kā 2250 W, 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Comfort HP-8020 WH vai līdzvērtīgs).	2
3. Elektriskā plītiņa C	Skaits:
Brīvi stāvoša laboratorijas galda elektriskā plītiņa ar sildvirsmu, 100x100 mm, iespēja regulēt temperatūru izmantojot displeju 50 ⁰ C līdz 500 ⁰ C robežās, jauda ne mazāk kā 250 W, 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Baltalab C-Mag HP4 vai līdzvērtīgs).	5
4. Magnētiskais maisītājs	
Magnētiskais maisītājs ar sildāmu virsmu ne mazāku kā 155x155 mm un max temperatūru 550 ⁰ C. Temperatūru var iestādīt ar precizitāti ± 1 ⁰ C. Maisītājs aprīkots ar digitālu aktuālās/uzstādītas temperatūras un maisīšanas ātruma displeju. Maisīšanas ātrums regulējams 100 ÷ 1100 apgriezienu/minūtē ar pakāpi 10 apgr./min. Sildvirsmas jauda 0,9 kW. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā SCHOTT SLR vai līdzvērtīgs).	2

IV Iepirkuma priekšmeta daļa – Digitālais mikrometrs un pH-metrs

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

1. Digitālais mikrometrs	Skaits:
Precīzs slāņu biezuma mērītājs ar rādījumiem uz displeja. Rādījumu diapazons no 0,00 līdz 10,00 mm ar nulles pozīcijas uzstādījumu un ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. 2	4

gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā All Dental Ztip9 vai līdzvērtīgs).	
2. pH-metrs	
Portatīvs piliena pH-metrs vides skābuma mērīšanai ar digitālu pH līmeņa un temperatūras displeju. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā pHep® Hanna instrument (pH/EC/TDS) vai līdzvērtīgs). Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Vecpilsētas ielā 7, Rīgā.	3

V Iepirkuma priekšmeta daļa – Digitālie sviri

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

1. Digitālie sviri A	Skaits:
Digitālie sviri ar darba virsmu vienā plaknē, kas neierobežo sveramā objekta gabarītus, un ar tīklam pieslēdzamu barošanas bloku. Sviriem jābūt ar taras atskaitīšanas funkciju, ar automātisku izslēgšanos pēc 3 ÷ 5 min. Svēršanas diapazons līdz 6000 g, precizitāte ± 0,1 g. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā KERN EW 6000-1M vai līdzvērtīgs).	1
2. Digitālie sviri B	Skaits:
Digitālie sviri ar darba virsmu vienā plaknē, kas neierobežo sveramā objekta gabarītus, un ar tīklam pieslēdzamu barošanas bloku. Sviriem jābūt ar taras atskaitīšanas funkciju, ar automātisku izslēgšanos pēc 3 ÷ 5 min. Svēršanas diapazons līdz 2000 g, precizitāte ± 0,1 g. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā KERN 440-47N vai līdzvērtīgs).	1
3. Digitālie sviri C	Skaits:
Digitālie sviri ar darba virsmu vienā plaknē, kas neierobežo sveramā objekta gabarītus, un ar tīklam pieslēdzamu barošanas bloku. Sviriem jābūt ar taras atskaitīšanas funkciju, ar automātisku izslēgšanos pēc 3 ÷ 5 min. Svēršanas diapazons līdz 5000 g, precizitāte ± 1,0 g. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Beurer KS31 vai līdzvērtīgs).	4

VI Iepirkuma priekšmeta daļa – Ultraskaņas skalpelis

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces montāža un piegāde (1.stāvs) – Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

Ultraskaņas skalpelis	Skaitis:
Ultraskaņas skalpelim jānodrošina iespēja saudzīgi noņemt uzslāņojumus no arheoloģiskām tekstilijām, keramikas un metāla. Skalpelim jābūt ar 10 pozīcijās maināmu ultraskaņas svārstību frekvenci, ne mazāku kā 28 kHz. Skalpelim jābūt ar rokas un kājas pedāļa vadību un darba virsmas LED apgaismojumu. 2 gadu garantija. (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Kmik DTE D7 LED vai līdzvērtīgs).	8

VII Iepirkuma priekšmeta daļa – Karstā špātele

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Lāčplēša ielā 106/108 Rīgā.

Karstā špātele	Skaitis:
Portatīva karstā špātele ar piederumu komplektu. Ar maināmu temperatūru no 30°C līdz 100°C, jauda 20 W, un ērti maināmiem uzgaļiem. Vismaz 4 konfigurāciju uzgaļi. Siltuma pārvadam no siltuma avota līdz uzgalim jābūt pietiekoši garam, lai netraucētu darbam pie lieliem objektiem. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā BELO Restaurierungsgeraete GmbH HSP 01 vai līdzvērtīgs).	2

VIII Iepirkuma priekšmeta daļa – Smidzinātājs

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces piegāde (1.stāvs) – Vecpilsētas ielā 7, Rīgā.

Smidzinātājs	Skaitis:
Smidzinātājs ar smalki dispersu miglu, vienmērīgai papīra objektu mitrināšanai. Ietilpība līdz 1 l, viegli izjaucams un tīrāms. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Deffner&Johann Dahlia Precision Spray 920ccm vai līdzvērtīgs).	2

IX Iepirkuma priekšmeta daļa – Mikroskops un aukstās gaismas avots mikroskopam

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces montāža un piegāde (1.stāvs) – Vecpilsētas ielā 7, Rīgā.


1. Mikroskops	Skaitis:
Stereo trinokulārs mikroskops, ar augstu optisko kvalitāti, platleņķa okulāriem un tāluma maiņas objektīviem, kā arī	1

<p>papildus palielinājuma lēca, kas ļauj sasniegt 10 ÷ 160 reižu palielinājumu. Tam ir jābūt rotējošai galvai (360 grādi), papildus cilindram kameras vai datora pievienošanai, lai varētu veikt vizuālo novērojumu fotografēšanu vai filmēšanu. Ir jābūt iespējai izlīdzināt dioptrijas, halogēna apgaismojumam un zilam filtram. Komplektā jābūt mikroskopa kamerai, kas nodrošina ātru funkcionalitāti un labu attēla kvalitāti, ar USB kabeli. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Bresser Stereo Trino 10x-160x vai līdzvērtīgs).</p>	
<p>2. Aukstās gaismas avots mikroskopam</p>	
<p>Aukstās gaismas (LED) avots ar divām lokanām, gaismu vadošām rokām, kuru galos ir reflektējošas halogenspuldzes. Apgaismojums regulējams. Lokanajiem vadiem jābūt viegli fiksējamiem darbam vēlamajā stāvoklī un spuldzēm viegli nomaināmām. Komplektā 2 halogenās spuldzes līdz 15V/150W nomaiņai. 2 gadu garantija (Tehniskie parametri un funkcionalitāte kā Schott KL 1500LCD vai līdzvērtīgs).</p>	<p>1</p>

X Iepirkuma priekšmeta daļa – Putekļu sūcējs tekstilijām

Minimālais garantijas termiņš – 24 mēneši.

Piegāde: 28 dienu laikā no līguma spēkā stāšanās. Jāparedz preces montāža un piegāde (1.-5.stāvs) - Lāčplēša ielā 106/108, Rīgā un/vai Vecpilsētas iela 7, Rīgā.

Putekļu sūcējs tekstilijām	Skaitis:
<p>Kompakts un viegli pārnēsājams putekļu sūcējs piemērots muzeja krājumā esošo tekstiliju tīrīšanai ar aptuveni 1 l ietilpīgu putekļu maisu. Svars aptuveni 2,5 kg. Ar regulējamu sūkšanas jaudu no 20 W līdz 1300 W. Putekļu sūcējs paredzēts putekļu sūkšanai no tekstilijām un citām virsmām (piemēram, klūgu pinumiem, keramikas izstrādājumiem utml.). Tehniskie parametri un funkcionalitāte līdzvērtīga MUNTZ 555 MU-E modelim (vai līdzvērtīgs).</p> <p>Komplektācijā jāparedz 1 gab. rezerves filtru; 100 gab putekļu maisiņus; siksnu putekļu sūcēja putekļu sūcēja nešanai uz pleca darbības laikā, soma putekļu sūcēja uzglabāšanai un dažāda veida uzgaļi (piedāvājot līdzvērtīgus putekļu sūcēju modeļus, uzgaļu komplektācija var atšķirties, piedāvājot līdzvērtīgas funkcionalitātes uzgaļus):</p> <p>a) Mini uzgaļu komplekts (1 komplekts)</p> 	<p>3</p>

b) Uzgalis ar pagarinājuma daļu līdz 100 cm (1 komplekts)



c) Elastīga pagarinājuma truba ≈160 cm (1 gab)



d) Mazie apaļie uzgaļi – mīksti sari (2 gab.)



e) Mazie apaļie uzgaļi – vidēji mīksti vai cieti sari (2 gab.)



f) Garš gumijas uzgalis ar ieliektu galu, 32 cm garumā (1 gab.)

