

Tehniskā specifikācija

1. daļa/lote - Vides izglītības centra ekspozīciju un izstāžu nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana

<i>Minimālās tehniskās prasības</i>	<i><u>Pretendenta piedāvātās preces un komponentu nosaukums, modelis, ražotājs, īss apraksts atbilstoši katrai tehnisko specifikāciju prasībai.</u></i>	Skaitis	Cena, EUR bez PVN	Summa EUR, bez PVN
1. Dators A		5		
1.1. Procesors (Intel Core i3-4370 vai līdzvērtīgs procesors) ar vismaz sekojošajiem parametriem):				
1.1.1. Vismaz divu kodolu procesors ar standarta frekvenci vismaz 3.8 GHz ar L3 Cache vismaz 4MB;				
1.1.2. Minimālā veiktspēja- vismaz 5600 punkti pēc PassMark CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net) testa; Pievienojama izdruka.				
1.1.3. Litogrāfija- ne vairāk kā 22nm;				
1.1.4. Maksimālā plānotā termiskā jauda- ne vairāk kā 54W;				
1.1.5. Integrēts grafikas kontrolieris ar procesora pamatfrekvenci vismaz 350MHz;				
1.2. Operatīvā atmiņa – 2 gab. 2GB DDR3-1600 MHz;				
1.3. Cietais disks – 3,5", 500GB, 7200rpm SATA 6Gb/s cietais disks ar 64MB Cache;				
1.4. Sistēmlate (piemēram GIGABYTE GA-H81M-S2PV vai līdzvērtīga) ar vismaz sekojošiem parametriem:				
1.4.1. Sistēmlate nodrošina operatīvās atmiņas izmantošanu Dual channel režīmā.				

Maksimālais sistēmplātes atbalstītais operatīvās atmiņas apjoms- 16GB Vismaz 2 DIMM sloti;	
1.4.2. Tīkla karte - Integrēts 10/100/1000 Mbps tīkla kontrolieris	
1.4.3. Skaņas karte - iebūvēta sistēmplatē	
1.4.4. Sloti - PCIe x16 - 1gab., PCIe x1 – 1gab., Standarta PCI - 2gab.	
1.4.5. Pieslēgvietas uz sistēmplātes: vismaz 4gab. SATA, no tām vismaz 2gab. 6 Gb/s	
1.4.6. Pieslēgvietas datora aizmugurē: vismaz 4 USB (no tām 2 gab. USB3.0), audio ieeja/izeja, 1 gab. <i>ethernet</i> (RJ-45), PS2 klaviatūras pieslēgvietā -1gab., PS2 peles pieslēgvietā -1gab., D-Sub video izeja -1gab., DVI-D video izeja -1gab., RS-232 ports -1gab.;	
1.4.7. Pieslēgvietas datora priekšpusē: vismaz 2 USB pieslēgvietas, audio ieeja/izeja;	
1.5. Video kontrolieris - No sistēmplātes un centrālā procesora neatkarīgs. Jābūt vismaz DVI-I + VGA pieslēgvietai. Nodrošina Divu displeju lietošanu. Vismaz 1 GB GDDR3 atmiņa. Sistēmas kopnes ātrums 700 MHz (<i>Piemēram, ASUS videokarte ar NVIDIA GeForce GT 620 grafisko procesoru, vai līdzvērtīga videokarte ar minētajiem parametriem</i>);	
1.6. Prasības datora korpusam – Mini Tower melnā/ tumši pelēkā krāsā (var būt kombinēta). Pieslēgvietas korpusa priekšpusē: 2 gab. USB, skaņas ieejas/izejas pieslēgvietas. Korpusa sānu mala stiprinās bez skrūvgrieža. Vismaz 2 gab. brīvas 5.25” / 1 gab. 3.5” ārējo iekārtu vietas. Sānu malu biezums vismaz 0.5mm. Nevar tikt piedāvāts korpuss ar priekšējā paneļa perforāciju lielāku par 10 %. Nevar tikt piedāvāti korpusi ar „glancētu” priekšējo paneli.	
1.7. Barošanas bloks ar CE marķējumu–, 220V barošana, Eiropas standartam atbilstošs kontakts. Vismaz 350W klusināts barošanas bloks ar ventilatoru, nodrošina vismaz 2xSATA, 2xPATA, 1xFDD iekārtu pieslēgšanu. Barošanas blokam jāatbilst vismaz 80 PLUS Bronzas līmeņa standartam;	
1.8. Pele, Klaviatūra – nav jāiekļauj	
1.9. Operētājsistēma - Microsoft Windows 7 professional 32 bitu vai ekvivalenta.	

Operētājsistēma ir jāpiegādā uzinstalēta ar jaunākajiem labojumiem un servisa pakām, ar lietotāja saskarni angļu valodā.			
1.10. Garantijas laiks - 3 gadi.			
1.11 Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
2. Dators B		2	
2.1. <i>Procesors (Intel Core i3-4370 vai līdzvērtīgs procesors) ar vismaz sekojošajiem parametriem):</i>			
2.1.1. Vismaz divu kodolu procesors ar standarta frekvenci vismaz 3.8 GHz ar L3 Cache vismaz 4MB;			
2.1.2. Minimālā veikspēja- vismaz 5600 punkti pēc PassMark CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net) testa; Pievienojama izdruka.			
2.1.3. Litogrāfija- ne vairāk kā 22nm;			
2.1.4. Maksimālā plānotā termiskā jauda- ne vairāk kā 54W;			
2.1.5. Integrēts grafikas kontrolieris ar procesora pamatfrekvenci vismaz 350MHz;			
2.2. Operatīvā atmiņa – 2 gab. 2GB DDR3-1600 MHz;			
2.3. Cietais disks – 3,5", 500GB, 7200rpm SATA 6Gb/s cietais disks ar 64MB Cache;			
2.4. Sistēmlate (piemēram GIGABYTE GA-H81M-S2PV vai līdzvērtīga) ar vismaz sekojošiem parametriem:			
2.4.1. Sistēmlate nodrošina operatīvās atmiņas izmantošanu Dual channel režīmā. Maksimālais sistēmlates atbalstītais operatīvās atmiņas apjoms- 16GB Vismaz 2 DIMM sloti;			
2.4.2. Tīkla karte - Integrēts 10/100/1000 Mbps tīkla kontrolieris			
2.4.3. Skaņas karte - iebūvēta sistēmlatē			
2.4.4. Sloti - PCIe x16 - 1gab., PCIe x1 – 1gab., Standarta PCI - 2gab.			
2.4.5. Pieslēgvietas uz sistēmlates: vismaz 4gab. SATA, no tām vismaz 2gab. 6 Gb/s			

2.4.6. Pieslēgvietas datora aizmugurē: vismaz 4 USB (no tām 2 gab. USB3.0), audio ieeja/izeja, 1 gab. <i>ethernet</i> (RJ-45), PS2 klaviatūras pieslēgvietā -1gab., PS2 peles pieslēgvietā -1gab., D-Sub video izeja -1gab., DVI-D video izeja -1gab., RS-232 ports -1gab.;			
2.4.7. Pieslēgvietas datora priekšpusē: vismaz 2 USB pieslēgvietas, audio ieeja/izeja;			
2.5. Video kontrolieris - No sistēmplātes un centrālā procesora neatkarīgs. Jābūt vismaz DVI-I + VGA pieslēgvietai. Nodrošina Divu displeju lietošanu. Vismaz 1 GB GDDR3 atmiņa. Sistēmas kopnes ātrums 700 MHz (<i>Piemēram, ASUS videokarte ar NVIDIA GeForce GT 620 grafisko procesoru, vai līdzvērtīga videokarte ar minētajiem parametriem</i>);			
2.6. Prasības datora korpusam – Mini Tower melnā/ tumši pelēkā krāsā (var būt kombinēta). Pieslēgvietas korpusa priekšpusē: 2 gab. USB, skaņas ieejas/izejas pieslēgvietas. Korpusa sānu mala stiprinās bez skrūvgrieža. Vismaz 2 gab. brīvas 5.25” / 1 gab. 3.5” ārējo iekārtu vietas. Sānu malu biezums vismaz 0.5mm. Nevar tikt piedāvāts korpuss ar priekšējā paneļa perforāciju lielāku par 10 %. Nevar tikt piedāvāti korpusi ar „glancētu” priekšējo paneli.			
2.7. Barošanas bloks ar CE marķējumu - 220V barošana, Eiropas standartam atbilstošs kontakts. Vismaz 350W klusināts barošanas bloks ar ventilatoru, nodrošina vismaz 2xSATA, 2xPATA, 1xFDD iekārtu pieslēgšanu. Barošanas blokam jāatbilst vismaz 80 PLUS Bronzas līmeņa standartam;			
2.8. Pele, Klaviatūra - nav jāiekļauj			
2.9. Operētājsistēma – nav jāiekļauj			
2.10. Garantijas laiks - 3 gadi			
2.11. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
3. Dators C		3	
3.1. <i>Procesors (Intel Core i3-4370 vai līdzvērtīgs procesors) ar vismaz sekojošajiem parametriem</i> ;			

3.1.1. Vismaz divu kodolu procesors ar standarta frekvenci vismaz 3.8 GHz ar L3 Cache vismaz 4MB;	
3.1.2. Minimālā veiktspēja- vismaz 5600 punkti pēc PassMark CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net) testa; Pievienojama izdruka.	
3.1.3. Litogrāfija- ne vairāk kā 22nm;	
3.1.4. Maksimālā plānotā termiskā jauda- ne vairāk kā 54W;	
3.1.5. Integrēts grafikas kontrolieris ar procesora pamatfrekvenci vismaz 350MHz;	
3.2. Operatīvā atmiņa – 2 gab. 2GB DDR3-1600 MHz;	
3.3. Cietais disks – 3,5", 500GB, 7200rpm SATA 6Gb/s cietais disks ar 64MB Cache;	
3.4. Sistēmlate (piemēram GIGABYTE GA-H81M-S2PV vai līdzvērtīga) ar vismaz sekojošiem parametriem:	
3.4.1. Sistēmlate nodrošina operatīvās atmiņas izmantošanu Dual channel režīmā. Maksimālais sistēmlates atbalstītais operatīvās atmiņas apjoms- 16GB Vismaz 2 DIMM sloti;	
3.4.2. Tīkla karte - Integrēts 10/100/1000 Mbps tīkla kontrolieris	
3.4.3. Skaņas karte - iebūvēta sistēmlatē	
3.4.4. Sloti - PCIe x16 - 1gab., PCIe x1 – 1gab., Standarta PCI - 2gab.	
3.4.5. Pieslēgvietas uz sistēmlates: vismaz 4gab. SATA, no tām vismaz 2gab. 6 Gb/s	
3.4.6. Pieslēgvietas datora aizmugurē: vismaz 4 USB (no tām 2 gab. USB3.0), audio ieeja/izeja, 1 gab. ethernet (RJ-45), PS2 klaviatūras pieslēgvietā -1gab., PS2 peles pieslēgvietā -1gab., D-Sub video izeja -1gab., DVI-D video izeja -1gab., RS-232 ports -1gab.;	
3.4.7. Pieslēgvietas datora priekšpusē: vismaz 2 USB pieslēgvietas, audio ieeja/izeja;	
3.5. Video kontrolieris - No sistēmlates un centrālā procesora neatkarīgs. Jābūt vismaz DVI-I + VGA pieslēgvietai. Nodrošina Divu displeju lietošanu. Vismaz 1 GB GDDR3 atmiņa. Sistēmas kopnes ātrums 700 MHz (Piemēram, ASUS videokarte ar NVIDIA GeForce GT 620 grafisko procesoru, vai līdzvērtīga videokarte ar minētajiem parametriem);	

3.6. Optisko disku iekārta- <i>SATA II, DVD-RW</i> iekārta, <i>Dual layer</i> melnā krāsā. Iekārtai jābūt ievietotai datora korpusā horizontāli;			
3.7. Karšu lasītājs- 3.5", <i>USB 2.0 "all in 1"</i> tipa karšu lasīšanas iekārta melnā krāsā ievietota datora korpusā horizontāli. Nodrošina vismaz Memory Stick, Microdrive, MultiMediaCard, SD Memory Card, SmartMedia Card, CompactFlash Card karšu nolasišanu;			
3.8. Prasības datora korpusam – Mini Tower melnā/ tumši pelēkā krāsā (var būt kombinēta). Pieslēgvietas korpusa priekšpusē: 2 gab. USB, skaņas ieejas/izejas pieslēgvietas. Korpusa sānu mala stiprinās bez skrūvgrieža. Vismaz 2 gab. brīvas 5.25" / 1 gab. 3.5" ārējo iekārtu vietas. Sānu malu biezums vismaz 0.5mm. Nevar tikt piedāvāts korpus ar priekšējā paneļa perforāciju lielāku par 10 %. Nevar tikt piedāvāti korpusi ar „glancētu” priekšējo paneli.			
3.9. Barošanas bloks ar CE marķējumu - 220V barošana, Eiropas standartam atbilstošs kontakts. Vismaz 350W klusināts barošanas bloks ar ventilatoru, nodrošina vismaz 2xSATA, 2xPATA, 1xFDD iekārtu pieslēgšanu. Barošanas blokam jāatbilst vismaz 80 PLUS Bronzas līmeņa standartam;			
3.10. Pele, Klaviatūra - nav jāiekļauj			
3.11. Operētājsistēma - Microsoft Windows 7 professional 32 bitu vai ekvivalenta. Operētājsistēma ir jāpiegādā uzinstalēta ar jaunākajiem labojumiem un servisa pakām, ar lietotāja saskarni angļu valodā.			
3.12. Garantijas laiks - 3 gadi			
3.13. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
4. Dators D			
4.1. <i>Procesors (Intel Core i7-4790 vai līdzvērtīgs procesors) ar vismaz sekojošajiem parametriem):</i>			
4.1.1. Vismaz četru kodolu procesors ar standarta frekvenci vismaz 3.6 GHz ar L3 Cache vismaz 8MB;			
		1	

4.1.2. Minimālā veiktspēja- vismaz 10160 punkti pēc <i>PassMark CPU Benchmark</i> (http://www.cpubenchmark.net) testa; Pievienojama izdruka.	
4.1.3. <i>Litogrāfija- ne vairāk kā 22nm;</i>	
4.1.4. Maksimālā plānotā termiskā jauda- ne vairāk kā 84W;	
4.1.5. <i>Integrēts grafikas kontrolieris ar procesora pamatfrekvenci vismaz 350MHz;</i>	
4.2. Operatīvā atmiņa – 2 gab. 8GB DDR3-1600 MHz;	
4.3. Cietais disks- <i>SSD INTEL 530 series 240GB</i> disks vai disks ar parametriem, kas ir identiski vai labāki kā minētajam diskam. Galvenie parametri: <i>SATA 6.0 Gb/s</i> interfeiss, secīgās nolasīšanas ātrums vismaz <i>540MB/s</i> , secīgās ierakstīšanas ātrums vismaz <i>490MB/s</i> , pilna diska (ilglaicīgas lietošanas) izlases nolasīšana (<i>random read</i>)- <i>41000 IOPS</i> , pilna diska (ilglaicīgas lietošanas) izlases ierakstīšana (<i>random write</i>)- <i>80000 IOPS</i> . <i>MTBF</i> vismaz <i>1200000</i> stundas, nodrošina 5 gadu lietošanas laiku, <i>AES 256-bit</i> kriptēšanu, datu kompresēšanu. Iekļauts oriģinālais stiprināšanas komplekts.	
4.4. Cietais disks – <i>WD VelociRaptor 3,5" 500GB</i> disks vai disks ar parametriem, kas ir identiski vai labāki kā minētajam diskam. Galvenie parametri: <i>10000rpm</i> , <i>SATA 6Gb/s</i> interfeiss, <i>64MB Cache</i> , <i>MTBF</i> vismaz <i>1400000</i> stundas, nodrošina 5 gadu lietošanas laiku;	
4.5. <i>Sistēmlate (piemēram MSI H97M-G43 vai līdzvērtīga) ar vismaz sekojošiem parametriem:</i>	
4.5.1. Sistēmlate nodrošina operatīvās atmiņas izmantošanu Dual channel režīmā. Maksimālais sistēmlates atbalstītais operatīvās atmiņas apjoms- 32GB Vismaz 4 DIMM sloti;	
4.5.2. Tīkla karte - Integrēts 10/100/1000 Mbps tīkla kontrolieris	
4.5.3. Skaņas karte - iebūvēta sistēmlatē	
4.5.4. Sloti - PCIe x16 v.3.0 - 1gab., PCIe x1 v.2.0 – vismaz 2gab.;	
4.5.5. Pieslēgvietas uz sistēmlates: vismaz 4gab. SATA 6 Gb/s, vismaz 2gab. USB 3.0	
4.5.6. Pieslēgvietas datora aizmugurē: vismaz 6 USB (no tām 4 gab. USB3.0), audio	

<p>ieeja, audio izeja, mikroфона pieslēgvietas, 1 gab. <i>ethernet</i> (RJ-45), PS2 klaviatūras/peles pieslēgvietas -vismaz 1gab., D-Sub video izeja -1gab., DVI-D video izeja - 1gab., HDMI video izeja -1gab., Display Port-1gab.;</p>	
<p>4.5.7. Pieslēgvietas datora priekšpusē: vismaz 2 USB pieslēgvietas, audio ieeja/izeja;</p>	
<p>4.6. Video kontrolieris - No sistēmplates un centrālā procesora neatkarīgs, PCIe x16 v.3.0 interfeiss. Jābūt vismaz DVI-D, DVI-I, HDMI, Display Port pieslēgvietām. Nodrošina vismaz divu displeju lietošanu. Nodrošina vismaz OpenGL 4.3, DirectX 11 atbalstu. Vismaz 2 GB GDDR5 atmiņa, 192-bit. Sistēmas kopnes ātrums 980 MHz. Maksimālā izšķirtspēja, izmantojot HDMI/DP pieslēgvietas – 4096x2160. Dzesēšana ar ventilatoru. (<i>Piemēram, ASUS videokarte ar NVIDIA GeForce GTX660 grafisko procesoru, vai līdzvērtīga videokarte ar minētajiem parametriem</i>);</p>	
<p>4.7. Optisko disku iekārta- <i>SATA II, DVD-RW</i> iekārta, <i>Dual layer</i> melnā krāsā. Iekārtai jābūt ievietotai datora korpusā horizontāli;</p>	
<p>4.8. Karšu lasītājs- <i>USB 3.0 “all in 1”</i> tipa karšu lasīšanas iekārta melnā krāsā ievietota datora korpusā horizontāli. Nodrošina vismaz <i>CF, MS, MS PRO, MMC, SD, MS PRO Duo, mini SD, microSD</i> karšu nolasīšanu;</p>	
<p>4.9. Prasības datora korpusam – Tower melnā/ tumši pelēkā krāsā (var būt kombinēta). Pieslēgvietas korpusa priekšpusē: 2 gab. USB, skaņas ieejas/izejas pieslēgvietas. Korpusa sānu mala stiprinās bez skrūvgrieža. Vismaz 4 gab. 5.25” / 1 gab. 3.5” ārējo iekārtu vietas, vismaz 5gab. Iekšējo iekārtu vietas. Sānu malu biezums vismaz 0.6 mm. Nevar tikt piedāvāts korpus ar priekšējā paneļa perforāciju lielāku par 10 %. Nevar tikt piedāvāti korpusi ar „glancētu” priekšējo paneli.</p>	
<p>4.10. Barošanas bloks ar CE marķējumu - 220V barošana, Eiropas standartam atbilstošs kontakts. Vismaz 500W klusināts barošanas bloks ar ventilatoru, nodrošina vismaz 2xSATA, 2xPATA, 1xFDD iekārtu pieslēgšanu. Barošanas blokam jāatbilst vismaz 80 PLUS Bronzas līmeņa standartam;</p>	
<p>4.11. Pele- optiskā ar scroll funkciju melnā krāsā, Klaviatūra – ENG/LAT</p>	
<p>4.12. Operētājsistēma - Microsoft Windows 7 professional 64 bitu vai ekvivalenta. Operētājsistēma ir jāpiegādā uzinstalēta ar jaunākajiem labojumiem un servisa pakām,</p>	

ar lietotāja saskarni angļu valodā.			
4.13. Garantijas laiks - 3 gadi			
4.14. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
5. Portatīvais dators		2	
5.1. Monitora izmērs - 12,5 collas			
5.2. Monitora izšķirtspēja - Vismaz 1366x768			
5.3. Monitora veids - LED izgaismojums, neatspīdošs (<i>Anti-glare</i>).			
5.4. Procesors - divu kodolu procesors ar 3Mb kešatmiņu un 64 bitu atbalstu, ar 1.9 Ghz standarta takts frekvenci un 2.9 Ghz turbo takts frekvenci. Ar <i>Hyper-Threading</i> tehnoloģiju. Nodrošina <i>Intel vPro</i> tehnoloģiju vai līdzvērtīgu.			
5.5. Operatīvā atmiņa - 8GB			
5.6. Datu glabātuve - 240GB SSD 6Gbps. Sistēmlates kontrolieris nodrošina 6 Gbps.			
5.7. Integrētas ievadierīces - Skārienjūtīga virsma (<i>touch pad</i>), tumsā izgaismojama klaviatūra.			
5.8. Bezvadu savienojums - 802.11ac, Bluetooth 4.0.			
5.9. Iebūvēta kamera, mikrofons, skaļrunis, modems- vismaz 1280x720 iebūvēta kamera , datora korpusā iebūvēts mikrofons un skaļruņi un vismaz 3G modems.			
5.10. Baterija - 4 šūnu baterija ar vismaz 42 Wh kapacitāti.			
5.11. Drošības modulis – TPM.			
5.12. Maksimālais svars ar bateriju - 1,42 kg.			
5.13. Maksimālie izmēri - augstums 2.1 cm, dziļums 21.6 cm , platums 31.1 cm.			
5.14. Pieslēgvietas - 3x USB 3.0, 1x 1Gb/s Lan, 1x skaņas ieeja/izeja, 1x VGA un (mini)Displayport vai HDMI un (mini)Displayport, 1x portu replikatora ports.			
5.15. Operētājsistēmas licence - Jānodrošina iespēju lietot Microsoft Windows 7			

professional 64 bitu.			
5.16. Jābūt dziņu (draiveru) atbalstam sekojošām operētājsistēmām - Microsoft Windows 7 , Microsoft Windows 8			
5.17. Elektrobarošana - VAC 220 V			
5.18. Korpuss - korpuss vai korpusa rāmis izgatavots no metālu sakausējuma.			
5.19. Apvalks - Komplektā jāiekļauj saderīga izmēra polsterēts apvalks melnā (tumšā) krāsā, aizverams ar rāvējslēdzi. Bez rokturiem, kabatām.			
5.20. Ražotāja garantija – 5 gadi.			
5.21. Biroja programmatūra – Tildes Birojs jaunākā versija			
5.22. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
6. Nepārtrauktās barošanas iekārta (UPS)		1	
6.1. Arhitektūra - Online/Double conversion.			
6.2. Korpuss - 19” statnē montējams ar augstumu 2U, iekļautas montāžas sliedes.			
6.3. Maksimālā darbības jauda - Ne mazāk kā 2000VA/ 1400W.			
6.4. Elektropieslēgums - 220 VAC, 50/60 Hz.			
6.5. Darbības ilgums no baterijas pie pilnas slodzes - Ne mazāk kā 4 minūtes.			
6.6. Izejas pieslēgvietas - Ne mazāk kā 6 gab. C13 veida			
6.7. Indikatori vai grafisks displejs - Ar statusa indikatoriem vai displeju, kas uzrāda galvenos parametrus un to stāvokli.			
6.8. Iekārtas attālināta pārvaldība - iekārta pieslēdzama IP tīklā izmantojot RJ45. Pārvaldāma un konfigurējama izmantojot interneta pārlūku. Nodrošina lietotāju autorizēšanos. Nodrošina statusa ziņojumu izsūtīšanu uz ēpastu.			
6.9. Garantija - 2 gadi			
6.10. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			

<p>7. Datu tīkla komutators, 19” statnē montējams datu tīkla komutators, piemēram, <i>Cisco</i> datu tīkla komutators <i>SF500-24P</i>, ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:</p>		3		
7.1. Korpuss - 19” statnē montējams, 1U augstums.				
7.2. Porti - 24 x Ethernet 10/100, 2 x Ethernet 10/100/1000 , 2x 1G/5 G SFP.				
7.3. PoE+ - 24x Ethernet 10/100. Atbalsta IEEE 802.2af, 802.3at.				
7.4. Grēdojamība - Pilnībā savietojams, ar pasūtītāja (gala lietotāja) rīcībā esošajiem Cisco SF500 un Cisco SG500. Nodrošina visu vienā grēdā saslēgto iekārtu vienotu pārvaldību, konfigurāciju.				
7.5. Pārvaldība - Layer2, Layer 3. Pārvaldāms izmantojot standarta internet pārlūku. Nodrošina programmatūras atjauninājumu uzstādīšanu izmantojot interneta pārlūku.				
7.6. MAC adrešu tabula - 16K.				
7.7. Minimālais kopējais POE budžets - 180 W.				
7.8. Flash atmiņa - 32 MB.				
7.9. RAM atmiņa - 256 MB.				
7.10. Barošana - 220V				
7.11. VLAN - Nodrošina vismaz 4096 VLAN izveidi.				
7.12. Portu grupēšana - Nodrošina vismaz 32 grupas pa 8 portiem katrā. Atbalsta IEEE 802.3ad.				
7.13. Komutēšanas jauda - 28 Gbps.				
7.14. Garantijas laiks – 1 gads.				
7.15. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.				
<p>8. Lielformāta krāsu drukas iekārta, piemēram, <i>Hewlett Packard</i>, lielformāta drukas iekārta <i>HP Design Jet Z2100</i>, ekvivalenta vai labāka ar vismaz sekojošiem parametriem:</p>		1		
8.1. Iekārtas veids - 24” tintes krāsu drukas iekārta.				

8.2. Izšķirtspēja - 2400 x 1200 dpi.			
8.3. Krāsas - 8 krāsu tintes (matēti melna, foto melna, gaiši pelēka, ciāna, fuksīna, dzeltena, gaiša fuksīna, gaiša ciāna).			
8.4. Drukas galvas - Četras vienlaicīgi instalētas (kombinētas pa krāsām).			
8.5. Papīra izmērs - Rullis līdz A1 izmēram (279 līdz 610mm platumā), loksnes (216x279 mm līdz 610x1676mm).			
8.6. Papīra padeve - Rullis, loksnes. Ar automātisku griezēju.			
8.7. Papīra maksimālais svars - vismaz 500 g/m ²			
8.8. Papīra maksimālais biezums - vismaz 0.8 mm.			
8.9. Atmiņa - 128 MB.			
8.10. Iekšējs cietais disks - 80 GB.			
8.11. Pieslēgvietas - 1 gab. Ethernet 100Mb/s, 1 gab USB, nodrošina iespēju ievietot tīkla karti ar iebūvētu web kontroles paneli.			
8.12. Komplektācijā ietilpst - Papīra padeves rullis, papīra uztvērējs, statīvs. Standarta drukas galvas, pilns krāsu komplekts.			
8.13. Operētājsistēmu atbalsts - Microsoft Windows 7 (32/64 bitu), MacOS X 10.8, 10.9.			
8.14. Garantijas laiks - 1 gads.			
8.15. Papildus iekļaujamie izejmateriāli - Pilns maksimālas ietilpības krāsu komplekts.			
8.16. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
9. A4 krāsu drukas iekārta , piemēram, <i>Hewlett Packard</i> , drukas iekārta <i>HP Color Laser Jet Enterprise 500 M551dn</i> , ekvivalenta vai labāka ar vismaz sekojošiem parametriem:		1	
9.1. Iekārtas veids - lāzera krāsu drukas iekārta.			
9.2. Izšķirtspēja - 1200x1200 dpi.			

9.3. Atbalstītās printera valodas - PCL 6, PCL 5, Postscript.			
9.4. Krāsas - 4 krāsas (melna, dzeltēna, ciāna, fuksīna)			
9.5. Tonera ietilpība - Krāsu toneriem vismaz 6000 lpp., melnajam tonerim vismaz 10000 lpp.			
9.6. Rekomendētais izdruku skaits mēnesī - 1500-5000 lpp.			
9.7. Apdrukāšanas materiāla izmērs - A4, A5, B5, B6, A6, aplokšnes (B5, C5, C6).			
9.8. Apdrukāšanas materiāla veids - Papīrs (plain, card stock, glossy), plēves, uzlīmes, aplokšne.			
9.9. Papīra padeve - Rokas padeve, 500 lapu padeves lāde.			
9.10. Papīra svārs - 60 līdz 220 g/m ²			
9.11. Divpusēja druka - Automātiska priekš A4, A5, B5. Vismaz līdz 163 g/m ²			
9.12. Pirmās lappuses izdrukāšanas ātrums melnbaltām/krāsu izdrukām - 11sek./11sek.			
9.13. Izdrukāšanas skaits minūtē melnbaltām/krāsu izdrukām - 32lpp./32lpp.			
9.14. Atmiņa - 1 GB.			
9.15. Pieslēgvieta - 1gab. USB 2.0, 1 gab. 1Gb/s Ethernet.			
9.16. Komplektācijā ietilpst - Drukāšanas iekārta, krāsu komplekts.			
9.17. Iekārta pārvaldība - Nodrošina iespēju pārvaldīt drukāšanas iekārtu izmantojot pogas un iebūvētu LCD displeju. Nodrošina iespēju pārvaldīt iekārtu izmantojot iebūvētu drukāšanas serveri, kas nodrošina iekārta pārvaldību izmantojot interneta pārlūku.			
9.18. Operētājsistēmu atbalsts - Microsoft Windows 7 (32/64 bitu), Windows XP, Windows server 2003, Windows server2008			
9.19. Elektrobarošana - 220-240VAC			
9.20. Garantijas laiks – 1 gads			
9.21. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			

10. A4 skeneris , piemēram, <i>Epson skeneris Perfection V600 Photo</i> , ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:		1	
10.1. Tips: Plakanvirsmas skeneris			
10.2. Funkcionalitāte: Dokumentu, teksta, fotoattēlu, fotofilmu, diapozitīvu skenēšana			
10.3. Skenējamā dokumenta/foto materiāla izmēri: Vismaz A4 (216x297mm), 35mm foto filma: 2 x 6 kadri (izmantojot adapteri), 35mm diapozitīvi: 4gab. (izmantojot adapteri)			
10.4. Skenēšanas tehnoloģija: CCD			
10.5. Gaismas avots: Balta gaismas diode/ IR LED ar tūlītēju lampas uzsildīšanas tehnoloģijas (ReadyScan) atbalstu			
10.6. Optiskā izšķirtspēja (<i>dpi</i>): Vismaz 6400 x 9600 dpi			
10.7. Krāsu dziļums: Vismaz 48biti			
10.8. Optiskais blīvums: 3.4 Dmax			
10.9. Funkcijas: PDF failu izveides funkcija, Vecu fotogrāfiju atjaunošanas funkcija (izmantojot Digital ICE tehnoloģiju)			
10.10. Skenera priekšpusē izvietoti funkcionālie taustiņi: Vismaz Copy / Start / E-mail / PDF			
10.11. Programmatūra: Programmatūra, kas nodrošina skenera pamatfunkciju izpildi, teksta atpazīšanas (OCR) programmatūra			
10.12. Saskaņotība: Ātrdarbīgs USB 2.0			
10.13. Savietojamība: Skenerim un skenera atbalsta programmatūrai ir jābūt pilnībā savietojamiem ar vismaz Mac OS 10.5.8, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP operētājsistēmām			
10.14. Izmēri (mm): Ne vairāk kā 280x485x118mm			
10.15. Svars (kg): Ne vairāk kā 4kg			
10.16. Garantija: Vismaz 1 gads			
10.17. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			

11. A3 skeneris , piemēram, <i>Epson skeneris Expression 11000XL GA</i> , ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem		1		
11.1. Tips: Plakanvirsmas skeneris				
11.2. Funkcionalitāte: Dokumentu, fotoattēlu, attēlu skenēšana				
11.3. Skenējamā dokumenta izmēri: Vismaz A3 (310 x 437 mm)				
11.4. Skenēšanas tehnoloģija: CCD				
11.5. Gaismas avots: Ksenona gāzes aukstā katoda fluorescences lampa				
11.6. Optiskā izšķirtspēja (<i>dpi</i>): Vismaz 2400x4800 dpi				
11.7. Krāsu dziļums <i>grayscale/color</i> : Vismaz 16/48biti				
11.8. Optiskais blīvums: 3.8 Dmax				
11.9. Funkcijas: Vecu fotogrāfiju atjaunošanas funkcija.				
11.10. Skenera priekšpusē izvietoti funkciju taustiņi: Vismaz Start				
11.11. Izvades formāts: Vismaz JPEG, TIFF, PDF				
11.12. Programmatūra: Programmatūra, kas nodrošina skenera ražotāja noteikto pamatfunkciju izpildi				
11.13. Saskaņotība: Ātrdarbīgs USB 2.0				
11.14. Savietojamība: Skenerim un skenera atbalsta programmatūrai ir jābūt pilnībā savietojamiem ar vismaz Mac OS 10.5.8, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP operētājsistēmām				
11.15. Izmēri (mm): Ne vairāk kā 656x458x158mm				
11.16. Svars (kg): Ne vairāk kā 14.5kg				
11.17. Garantija: Vismaz 1 gads				
11.18. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.				
12. 27" monitors , piemēram, <i>Dell monitors UltraSharp U2713HM</i> , ekvivalents vai		2		

labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:			
12.1. Izmērs: 27collas;			
12.2. Melnā krāsā;			
12.3. Ekrāns: <i>LED-backlit LCD</i> ;			
12.4. Paneļa tips: IPS, matēts ar aizsargpārklājumu;			
12.5. Ekrāna formāts: Platekrāna 16:9;			
12.6. Izšķirtspēja: 2560 x 1440 @ 60 Hz;			
12.7. Kontrasts: 1000:1-2000000:1;			
12.8. Spilgtums: 350cd/m2;			
12.9. Reakcijas laiks: 8ms;			
12.10. Krāsas: 16.7milj;			
12.11. Savienojumi: HDMI, <i>DISPLAY PORT</i> , <i>DVI-D</i> , <i>VGA</i> , vismaz 4gab. <i>USB3.0</i> pieslēgvietas;			
12.12. Skata leņķis (Horiz./Vert.): 178°/178°;			
12.13. Pielāgošanas iespējas: pielāgojams monitora augstums, slīpums (<i>Tilt</i>), <i>Swivel</i> , <i>Pivot</i> ;			
12.14. Garantijas laiks- vismaz 3gadi			
12.15. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
13. 22" monitors , piemēram, <i>Samsung</i> monitors <i>S22C650K</i> , ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:		6	
13.1. Izmērs:21.5 collas			
13.2. Matēti melnā krāsā			
13.3. Ekrāns: <i>LED-backlit LCD</i>			
13.4. Paneļa tips: <i>PLS</i> , <i>pretpīduma/matēts</i>			

13.5. Ekrāna formāts: Platekrāna 16:9;			
13.6. Izšķirtspēja: 1920x1080 @ 60 Hz;			
13.7. Kontrasts: 1000:1			
13.8. Spilgtums: 250cd/m2			
13.9. Reakcijas laiks: 5ms			
13.10. Krāsas: 16.7milj;			
13.11. Skata leņķis (Horiz./Vert.): 178°/178°;			
13.12. <i>Aktīvais displeja izmērs (Horiz./Vert.): 476,64 mm (H) x 268,11mm (V)</i>			
13.13. Savienojumi: VGA, HDMI, audio izeja, audio ieeja			
13.14. Iebūvēti skaļruņi			
13.15. <i>Pielāgošanas iespējas: pielāgojams monitora augstums, slīpums (Tilt) - 3° līdz + 25°, Swivel - 45° līdz + 45° , Pivot - 1 līdz + 95;</i>			
13.16. Iespējams monitoru uzstādīt, izmantojot VESA stiprinājumu standartu			
13.17. Ekrāna izmēri bez statīva (WxHxD): ne vairāk par 504,3 x 301,9 x 55,45mm			
13.18. Ekrāna svars bez statīva: ne vairāk kā 3,20 kg			
13.19. Garantijas laiks- vismaz 3 gadi			
13.20. Komplektā- VESA stiprinājums attiecīgā monitora stiprināšanai pie sienas ar iespēju pielāgot monitora vertikālo leņķi, 5m (metri) HDMI Standard (A type), 5m (metri)VGA (D-sub) savienotājvadi			
13.21. Atbilstība standartiem: Energy Star / TCO / Epeat Gold			
13.22. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			
14. 55" monitors, piemēram, LG monitors LG 55LS33A, ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:		2	
14.1. Izmērs: 55collas;			
14.2. Melnā/kombinētā krāsā;			

14.3. Ekrāns: <i>LED-backlit LCD</i> ;				
14.4. Paneļa tips: IPS,				
14.5. Ekrāna virsma: matēta pretspīduma (Anti-reflection) pārklājums), ar 3H aizsargpārklājumu, ;				
14.6. Ekrāna formāts: Platekrāna 16:9;				
14.7. Izšķirtspēja: FullHD 1920x1080 @ 60 Hz;				
14.8. Kontrasts: vismaz1200:1-5000000:1;				
14.9. Spilgtums: 330cd/m2				
14.10. Reakcijas laiks: 9ms;				
14.11. Krāsas: 16.7milj;				
14.12. Skata leņķis (Horiz./Vert.): 178°/178°;				
14.13. <i>Savienojumi: HDMI 1gb, RGB, Audio ieeja,USB 1gb, RS232C 1gb, RJ45 1gb,</i>				
14.14. Audio izeja				
14.15. Skaļruņi: Attiecīgā monitora ražotāja skaļruņi, paredzēti montēšanai pie monitora korpusa, vismaz 2x10W.				
14.16. Monitors paredzēts izmantošanai horizontāli un vertikāli				
14.17. Monitors stiprināms pie sienas izmantojot VESA stiprinājumu standartu				
14.18. Ekrāna izmēri bez statīva (HxWxD): ne vairāk par 125.0 cm x 6.0cm x 72.0 cm				
14.19. Ekrāna svars bez statīva: ne vairāk kā 17.8 kg				
14.20. Komplektā- attiecīgā monitora ražotāja balsts monitora novietošanai uz galda, VESA stiprinājums attiecīgā monitora stiprināšanai pie sienas, 5m (metri) HDMI Standard (A type), 5m (metri)VGA (D-sub) savienotājevadi				
14.21. Garantijas laiks- vismaz 3 gadi				
14.22. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.				

15. 42" monitors, piemēram, Philips monitors BDL4235DL, ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:	
15.1. Izmērs: 42collas;	
15.2. Melnā/kombinētā krāsā;	
15.3. Ekrāns: LED-backlit LCD;	
15.4. Paneļa tips: IPS,	
15.5. Ekrāna virsma: matēta (pretspīduma (Anti-reflection) pārklājums),	
15.6. Ekrāna formāts: Platekrāna 16:9;	
15.7. Izšķirtspēja: FullHD 1920x1080 @ 60 Hz;	
15.8. Kontrasts: vismaz 1000:1-5000000:1;	
15.9. Spilgtums: 400cd/m2;	
15.10. Reakcijas laiks: 6ms;	
15.11. Krāsas: 16.7milj;	
15.12. Skata leņķis (Horiz./Vert.): 178°/178°;	
15.13. Savienojumi: HDMI 1gb, DVI-D 1gb, RGB (D-sub) 1gb, Component (RCA), Composite (RCA), Audio ieeja, USB 1gb, RS232C 1gb, RJ45 1gb, 3,5mm Audio ieeja 1gb, RCA (Left/Right) Audio ieeja,	
15.14. Audio izeja: RCA (Left/Right) Audio izeja, SPDIF izeja,	
15.15. Iebūvēti skaļruņi: vismaz 2x7W	
15.16. Monitors paredzēts izmantošanai horizontāli un vertikāli	
15.17. Monitors stiprināms pie sienas izmantojot VESA stiprinājumu standartu	
15.18. Ekrāna izmēri bez statīva (HxWxD): ne vairāk par 58.4cm x 99.16 cm x 11.39 cm	
15.19. Ekrāna svars bez statīva: ne vairāk kā 15.21 kg	
15.20. Komplektā: attiecīgā monitora ražotāja balsts monitora novietošanai uz galda, VESA stiprinājums attiecīgā monitora stiprināšanai pie, 5m (metri) HDMI Standard	

1

(A type), 5m (metri)VGA (D-sub) savienotājvadi			
15.21. Garantijas laiks: vismaz 3 gadi			
15.22. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta			

2. daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana

<i>Minimālās tehniskās prasības</i>	<i>Pretendenta piedāvātās preces un komponentu nosaukums, modelis, ražotājs, īss apraksts atbilstoši katrai tehnisko specifikāciju prasībai.</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Cena, EUR bez PVN</i>	<i>Summa EUR, bez PVN</i>
1. A3 krāsu kopētājs , piemēram, <i>Canon</i> multifunkcionālā iekārta <i>IR C2220i</i> , ekvivalents vai labāks ar vismaz sekojošiem parametriem:		1		
1.1. Iekārtas veids: Lāzera krāsu multifunkcionālā iekārta				
1.2. Nodrošinātā funkcionalitāte: kopētājs, drukas iekārta, skeneris/ izsūtīšana un saglabāšana				
1.3. Drukas izšķirtspēja: 1200x1200 dpi				
1.4. Kopēšanas izšķirtspēja: 600x600 dpi				
1.5. Kopēšanas samazināšana/palielināšana: Brīvi maināma no 25% līdz 400 % intervālā Fiksēta 25%, 50%, 100%, 200%, 400%				
1.6. Maksimālais kopiju skaits: Vismaz 999				
1.7. Skenēšanas izšķirtspēja: Vismaz līdz 600 dpi				
1.8. Skenēšanas ātrums A4 (pie 300 dpi) melnbaltā / krāsu režīmā: Vienpusēja skenēšana 40/40, divpusēja skenēšana 15/15				

1.9. Oriģinālu padeve: Nodrošina divpusēju automātisku dokumentu padevi/skenēšanu vismaz 50 lpp. Nodrošina dokumentu plakanvirsmas kopēšanu/skenēšanu.	
1.10. Dokumentu saglabāšana un izsūtīšana: Nodrošina dokumentu saglabāšanu USB atmiņā, datorā (SMB). Nodrošina skenētā dokumenta izsūtīšanu uz elektronisko pastu.	
1.11. Dokumentu saglabāšanas formāti: PDF, JPEG, TIFF	
1.12. Apdrukas materiāla padeve: Multifunkcionāla rokas padeve, nodrošina vismaz 100 lpp. Vismaz 3 padeves kasetes, kas katra nodrošina vismaz 500 lpp ievietošanu, nodrošina izmēru pielagošanu. Izmantojamas A4 formātam (divas, ar dažādu papīra orientāciju), A3 formātam vismaz viena.	
1.13. Apdrukas materiāla veids multifunkcionālai padevei: Papīrs, biezs papīrs, pārstrādāts papīrs, plēve, etiķetes/uzlīmes	
1.14. Apdrukas materiāla veids padeves kasetēm: Papīrs, biezs papīrs, pārstrādāts papīrs	
1.15. Apdrukas materiāla izmērs multifunkcionālai padevei: A3, SRA3, A4, A4R, A5, A5R, B5, pielāgojami izmēri	
1.16. Apdrukas materiāla izmērs padeves kasetēm: A3, A4, A4R, A5R, B5, pielāgojami izmēri	
1.17. Apdrukas materiāla svars multifunkcionālai padevei: 64 – 220 g/m ²	
1.18. Apdrukas materiāla svars padeves kasetēm: 64 – 163 g/m ²	
1.19. Apdrukas materiāla svars divpusējai automātiskai drukai: 64 – 120 g/m ²	
1.20. Rekomendētais izdruku skaits mēnesī: Līdz 50000 izdrukas	
1.21. Divpusēja druka: Nodrošina divpusēju apdruku	
1.22. Pirmās lappuses izdrukas ātrums melnbaltām/krāsu izdrukām: 6 sek./9sek.	
1.23. Procesors: 1.66GHz	
1.24. Operatīvā atmiņa: 2 GB	
1.25. Cietais disks: 160 GB, nodrošina datu neatgriezenisku izdzēšanas	

1.26. Maksimālais iesilšanas laiks, kad iekārta pilnībā izslēgta: 35 sek			
1.27. Maksimālais iesilšanas laiks no miega režīma: 10 sek.			
1.28. Pieslēgvietas: 10/100/100Base-T, USB 2.0			
1.29. Maksimālais elektroenerģijas patēriņš darba režīmā: 1,5 Kw			
1.30. Maksimālais elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā: 75W			
1.31. Maksimālais elektroenerģijas patēriņš miega režīmā: 1W			
1.32. Vadības panelis: Vadības panelis ar skārienjūtīgu ekrānu un fiziskām pogām.			
1.33. Iekārtas attālināta pārvaldība: TCP/IP tīklā konfigurējams un pārvaldāms. Nodrošina izejmateriālu kontroli, nodrošina paziņojumu izsūtīšanu par iekārtas stāvokli, izejmateriālu stāvokli.			
1.34. Operētājsistēmu draiveru atbalsts: Microsoft Windows XP/2003/7/8			
1.35. Elektrobarošana: 220 VAC, 50/60 Hz.			
1.36. Svars: Svars ne lielāks par 130 kg			
1.37. Iekārtai jābūt paredzētai novietošanai uz grīdas. Oriģinālu ievietošanas virsmai jābūt pieaugušam cilvēkam ērti aizsniedzami. Ja iekārtas uzstādīšanai nepieciešami papildus elementi – paliktņi, riteņi, kājas u.tml., tad tie iekļaujami piedāvājumā; var tikt piedāvātas tikai iekārtas ražotāja oriģinālās komponentes.			
1.38. Garantijas laiks: 1 gads			
1.39. Uzstādīšana - iekārta jāpiegādā un jāuzstāda Latvijas Dabas muzeja telpās Rīgā K. Barona ielā 4, 5 stāvā.			
1.40. Piegādājama tikai jauna, iepriekš nelietota un neatjaunota iekārta.			

3. daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības atbalsta infrastruktūras pilnveidošana

<i>Minimālās tehniskās prasības</i>	<i><u>Pretendenta piedāvātās preces un komponentu nosaukums, modelis, ražotājs, īss apraksts atbilstoši katrai tehnisko specifikāciju prasībai.</u></i>	<i>Skaitis</i>	<i>Cena, EUR bez PVN</i>	<i>Summa EUR, bez PVN</i>
- SketchUp Pro jaunākā versija, viena datora licence ar 1 gada uzturēšanu un atbalstu.		1		
- Adobe Creative Suite Design standard 6 English retail 1 USER. 1 gab. beztermiņa licence, kas paredzēta beztermiņa lietošanai uz Microsoft Windows darbstacijas, angļu valodā. Paredzēta lietošanai komercstruktūrām. Licence iekļauj un nodrošina sekojošu aplikāciju neierobežotu un vienlaicīgu darbināšanu - Photoshop CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X pro, Bridge CS6, Media Encoder CS6 Nevar tikt piedāvāta licence, kas paredzēta akadēmiskai lietošanai. Nevar tikt piedāvāta lielapjoma licencēšanas programmas licence. Nevar tikt piedāvāta licenču noma, abonēšana, kā arī jebkāda cita veida licence, kas paredz nākotnes maksājumus. Nevar tikt piedāvāta atjaunināšanas (upgrade) licence.		1		
Visu licenču gala lietotājs ir „Latvijas Dabas muzejs”				

Pretendents tehniskajā piedāvājumā var minēt papildus parametrus, kuri nepieciešami piedāvājuma izvērtēšanā, bet nav definēti tehniskajā specifikācijā.

Datums:

Paraksts:

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

PIETEIKUMS PAR PIEDALĪŠANOS IEPIRKUMĀ

„Infrastruktūras pilnveidošana Latvijas Dabas muzejā”

Pretendents:

_____ (pretendenta nosaukums)

_____ nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs

tā _____ personā

ar šī pieteikuma iesniegšanu

piesakās piedalīties iepirkumā „Infrastruktūras pilnveidošana Latvijas Dabas muzejā”, ID Nr. DMAB 2014/03, atbilstoši tehniskās specifikācijas nosacījumiem un nolikumā noteiktajām prasībām un:

1. apņemas ievērot nolikuma prasības;
2. apliecina, ka piedāvājumā ietvertu dokumentu kopijas atbilst dokumenta oriģinālam un dokumenta tulkojumi latviešu valodā atbilst dokumenta saturam oriģinālvalodā;
3. nekādā veidā neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegti šajā iepirkumu procedūrā, nav tādu apstākļu, kuri liegtu mums piedalīties iepirkuma procedūrā un pildīt iepirkuma nolikumā (t.sk. tehniskajā specifikācijā) norādītās prasības;
4. iepirkuma prasību noteikumi mums ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju nav;
5. pretendenta visas piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas;
6. apņemas (ja Pasūtītājs izvēlējies šo piedāvājumu) slēgt līgumu saskaņā ar iepirkuma nolikuma prasībām un iesniegto piedāvājumu un pildīt visus līguma nosacījumus.

Paraksts _____
(pretendenta paraksts)

Vārds, uzvārds _____

Juridiskās personas nosaukums _____

_____ (amata nosaukums)

Reģistrācijas Nr. _____

Bankas rekvizīti _____

Pretendenta adrese _____

Pretendenta tālruna, faksa numuri _____

e-pasts _____

Pretendents ir/nav pievienotās vērtības nodokļa maksātājs _____
(norādīt attiecīgi „ir” vai „nav”)

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Izmaksu apraksts	Cena EUR (bez PVN)
1.daļa/lote - Vides izglītības centra ekspozīciju un izstāžu nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana	
2.daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana	
3.daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības atbalsta infrastruktūras pilnveidošana	
PVN ___%	EUR.....
Kopā ar PVN	EUR.....

Datums:

Paraksts:

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Pretendenta apakšuzņēmēju un to izpildei nododamo Pakalpojumu daļu saraksta forma

Nr.p.k.	Apakšuzņēmēja nosaukums/vārds uzvārds, reģistrācijas numurs, juridiskā adrese/deklarētā dzīvesvietas adrese, tālruna numurs, faksa numurs, e-pasta adrese	Apakšuzņēmēja izpildei nododamās Pakalpojumu daļas apraksts (saturs, apjoms % utml.). Pretendents norāda visus tos apakšuzņēmējus, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 20 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo pakalpojumu līguma daļu

Pielikumā: Apakšuzņēmēja apliecinājums (5.pielikums)¹

Datums:

Paraksts²:

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Z.V.

¹ Apakšuzņēmēju dokumenti iesniedzami par katru piesaistīto apakšuzņēmēju.

² Formu paraksta Pretendentu pārstāvēt tiesīga persona vai pilnvarota persona (šādā gadījumā obligāti jāpievieno pilnvara).

Apakšuzņēmēja apliecinājuma forma

1. Iesniedza:

Apakšuzņēmēja nosaukums	Rekvizīti (juridiskā adrese, vienotais reģistrācijas numurs, nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs, bankas rekvizīti)

turpmāk – Apakšuzņēmējs.

2. Kontaktpersona:

Vārds, uzvārds	
Adrese	
Tālr. / Fakss	
E - pasta adrese	

Ar šo Apakšuzņēmējs, tā (*amatpersonas amats, vārds, uzvārds*), personā, kurš(-a) darbojas pamatojoties uz (*statūtiem/pilnvaras*), apliecina, ka:

1. Apakšuzņēmējs piekrīt piedalīties Dabas muzeja atbalsta biedrības organizētajā iepirkumā “Infrastrukturā pilnveidošana Latvijas Dabas muzejā” Nr. DMAB 2014/03 (turpmāk – iepirkums), kā (*Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese*) (turpmāk – Pretendents) apakšuzņēmējs;
2. gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, Apakšuzņēmējs apņemas:
 - 2.1. Pasūtītājam sniegt šādus pakalpojumus: (*īss Apakšuzņēmējam izpildei nododamās pakalpojumu daļas apraksts atbilstoši Pretendenta apakšuzņēmēju un to izpildei nododamo pakalpojumu daļu sarakstā norādītajam*);
3. Apakšuzņēmējs apliecina, ka:
 - 3.1. kvalifikācija atbilst Nolikuma noteiktajām prasībām;
 - 3.2. visas sniegtās ziņas ir patiesas.

Datums

Paraksts³:

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Z.V.

³ Formu aizpilda apakšuzņēmējs un paraksta apakšuzņēmēju pārstāvēt tiesīga persona vai pilnvarota persona (šādā gadījumā obligāti jāpievieno pilnvara).

LĪGUMPROJEKTS

Pakalpojumu līgums par

[Vides izglītības centra ekspozīciju un izstāžu nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana]

[Vides izglītības centra zinātniskās darbības nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana]

[Vides izglītības centra zinātniskās darbības atbalsta infrastruktūras pilnveidošana]

Pasūtītāja Nr. _____ / Izpildītāja Nr. _____

Rīgā,

2014. gada novembrī

Dabas muzeja atbalsta biedrība, tālāk tekstā – **PASŪTĪTĀJS**, izpilddirektore Antras Spādes personā, kas rīkojas uz statūtu pamata, no vienas puses, un tālāk tekstā – **IZPILDĪTĀJS**, reģ. Nr., tās valdes locekļa personā, kas rīkojas uz statūtu pamata, no otras puses, turpmāk tekstā – Puses, noslēdz šo pakalpojuma līgumu, turpmāk tekstā – Līgums, par sekojošo:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. PASŪTĪTĀJS pasūta un IZPILDĪTĀJS apņemas izpildīt darbu (tālāk tekstā DARBS) - *[daļas nosaukums]* [Vides izglītības centra ekspozīciju un izstāžu nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana] un/vai [Vides izglītības centra zinātniskās darbības nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana] un/vai [Vides izglītības centra zinātniskās darbības atbalsta infrastruktūras pilnveidošana] saskaņā ar LĪGUMA 1.pielikumā pievienoto Specifikāciju, un LĪGUMA 2. Pielikumā pievienoto Finanšu piedāvājumu, kas ir neatņemama LĪGUMA sastāvdaļa un kas sastādīta saskaņā ar IZPILDĪTĀJA piedāvājumu iepirkumam "Infrastruktūras pilnveidošana Latvijas Dabas muzejā", ID DMAB 2014/03.
- 1.2. DARBS tiek izpildīts saskaņā ar PASŪTĪTĀJA pasūtījumu, kas definēts iepirkumā "Infrastruktūras pilnveidošana Latvijas Dabas muzejā", ID DMAB 2014/03 *[daļas numurs]* daļā *[daļas nosaukums]* pamatojoties uz ko pretendents iesniedzis savu piedāvājumu atbilstoši PAVADZĪMĒ-RĒĶINĀ noteiktajam daudzumam, sortimentam, cenai, piegādes un apmaksas noteikumiem.
- 1.3. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz saistību izpildei – garantijas termiņa beigām.

2. DARBA IZPILDES TERMIŅŠ UN KĀRTĪBA

- 2.1. IZPILDĪTĀJS izpilda DARBU K.Barona ielā 4, Rīgā 25 (divdesmit piecu) darba dienu laikā no LĪGUMA spēkā stāšanās dienas, bet ne vēlāk kā 19.12.2014.
- 2.2. Vienlaikus ar DARBA izpildi IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILĪTĀJA parakstītu PAVADZĪMI-RĒĶINU un pieņemšanas- nodošanas aktu. PASŪTĪTĀJS parakstot pavadzīmi, apliecina DARBU saņemšanas faktu.
- 2.3. PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc DARBU saņemšanas pārbauda DARBU atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem DARBUS, parakstot DARBU pieņemšanas – nodošanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt DARBUS. Ja pārbaudes laikā PASŪTĪTĀJS konstatē trūkumus, PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc DARBU saņemšanas iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt DARBUS.

- 2.4. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš DARBU trūkumus un iesniedz PASŪTĪTĀJAM IZPILDĪTĀJA parakstītu DARBU pieņemšanas – nodošanas aktu. PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darbadienu laikā pēc DARBU pieņemšanas – nodošanas akta saņemšanas pārbauda DARBU atbilstību LĪGUMA noteikumiem un pieņem DARBUS, parakstot DARBU pieņemšanas – nodošanas aktu, vai iesniedz IZPILDĪTĀJAM motivētu atteikumu pieņemt DARBUS.
- 2.5. Par DARBU izpildes dienu uzskatāma diena, kad IZPILDĪTĀJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM parakstītu pavadzīmi, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis DARBU 2.3. punktā noteiktajā kārtībā. PASŪTĪTĀJA motivēta atteikuma gadījumā par DARBU izpildes dienu uzskatāma diena, kad IZPILDĪTĀJS novērsis visus PASŪTĪTĀJA atteikumā minētos trūkumus, ja PASŪTĪTĀJS pieņēmis DARBUS 2.4. punktā noteiktajā kārtībā.

3. PUŠU SAISTĪBAS

- 3.1. IZPILDĪTĀJS apņemas:
 - 3.1.1. Izpildīt DARBUS atbilstoši šim līgumam un šā Līguma 1. un 2. pielikumam.
 - 3.1.2. Nodrošināt garantijas servisu sniegtajiem DARBIEM atbilstoši šim līgumam.
- 3.2. PASŪTĪTĀJS apņemas:
 - 3.2.1. veikt maksājumus par DARBIEM, saskaņā ar šo Līgumu;
 - 3.2.2. pieņemt DARBUS, ja tie atbilst Līguma 1.pielikumā norādītajai specifikācijai;
 - 3.2.3. nodrošināt nepieciešamos apstākļus izpildīto DARBU uzglabāšanai, nodrošināt to pret zādzībām, zaudējumiem, zudumiem, bojājumiem, lūzumiem, izkomplektēšanu un rīkoties ar DARBIEM, kamēr DARBI nav apmaksāti pilnā apmērā.

4. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 4.1. Kopējā LĪGUMA summa ir EUR (.....), tajā skaitā PVN 21%, kas sastāda EUR (.....).
- 4.2. PASŪTĪTĀJS veic kopējās LĪGUMA summas apmaksu uz IZPILDĪTĀJA norādīto kontu pilnā apmērā 10 (desmit) darba dienu laikā no DARBU pieņemšanas un nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.
- 4.3. Īpašuma tiesības uz DARBIEM pāriet PASŪTĪTĀJAM brīdī, kad DARBI ir apmaksāti pilnā apmērā, saskaņā ar šā LĪGUMA noteikumiem.

5. GARANTIJAS

- 5.1. IZPILDĪTĀJS nodrošina garantiju .. (.....) gadus no DARBU izpildes dienas.
- 5.2. IZPILDĪTĀJS ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš veikto DARBU defektus, par kuriem PASŪTĪTĀJS paziņojis IZPILDĪTĀJAM (....) gadu laikā pēc DARBU pieņemšanas dienas.
- 5.3. Ja PASŪTĪTĀJS konstatē DARBU defektu, PASŪTĪTĀJS iesniedz IZPILDĪTĀJAM paziņojumu pa faksu vai e-pastu
- 5.4. IZPILDĪTĀJS novērš defektus 4 (četri) darbadienu laikā pēc PASŪTĪTĀJA paziņojuma saņemšanas.
- 5.5. Ja kādas komponentes bojājums pirmo 18 (astoņpadsmit) mēnešu laikā no DARBU pieņemšanas dienas pārsniedz 20%, 1 (viena) mēneša laikā no PASŪTĪTĀJA pieteikuma saņemšanas brīža IZPILDĪTĀJS nomaina šo komponenti visām sastāvdaļām ar citu līdzvērtīgu komponenti.

6. SODA SANKCIJAS

- 6.1. Darbu izpildes kavējuma gadījumā IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0.1 % apmērā no neizpildīto DARBU vērtības, par katru kavējuma dienu.
- 6.2. Samaksas kavējuma gadījumā PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM līgumsodu 0.1 % apmērā no laikā nemaksātās summas par katru kavējuma dienu.

- 6.3. Termiņa kavējuma gadījumā šajā Līgumā noteiktais līgumsods tiek aprēķināts par periodu, kas sākas nākamajā kalendārajā dienā pēc Līgumā noteiktā saistību izpildes termiņa un ietver dienu, kurā saistības tiek izpildītas.
- 6.4. Līgumsoda samaksa neatbrīvo PUSES no Līguma saistību izpildes. Ja PASŪTĪTĀJS par DARBIEM nav samaksājis noteiktajā termiņā, IZPILDĪTĀJAM ir tiesības jebkurā viņam izdevīgā brīdī saņemt DARBUS atpakaļ.
- 6.5. Ja pēc DARBU nodošanas PASŪTĪTĀJAM līdz brīdim, kad veikta pilna apmaksā, DARBI tiek daļēji bojāti vai pilnīgi iet bojā, PASŪTĪTĀJA pienākums ir pilnā mērā samaksāt visu DARBU cenu šī līguma noteiktajā termiņā.
- 6.6. DARBU pieņemšanas nepamatota atteikuma gadījumā PASŪTĪTĀJS sedz IZPILDĪTĀJA izdevumus, kas saistīti ar DARBU piegādi PASŪTĪTĀJAM un maksā IZPILDĪTĀJAM līgumsodu 2% apmērā no nepieņemto DARBU summas.

7. NEPĀRVARAMA VARA

- 7.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu šajā Līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja tā radusies pēc Līguma noslēgšanas nepārvaramu spēku un ārkārtēju (*Force Majeure*) apstākļu rezultātā, kurus Puses nevarēja paredzēt un novērst racionāliem līdzekļiem. Šeit pieskaitāmi ugunsgrēks, plūdi, zibens, elektropadeves, aparatūras bojājumi, pārvaldes iestāžu darbība un normatīvo aktu izmaiņas, kā arī pārējie Pušu kontrolei nepakļautie apstākļi.
- 7.2. Kādai no Pusēm, sastopoties ar *Force Majeure*, jāiesniedz rakstisks paziņojums otrai Pusei septiņu dienu laikā no *Force Majeure* apstākļu rašanās.

8. CITI NOTEIKUMI

- 8.1. Pēc šī Līguma parakstīšanas visas iepriekšējās pārrunas un sarakste zaudē spēku.
- 8.2. Atbildība par DARBU saglabāšanu, zaudējumu vai bojāeju pāriet PASŪTĪTĀJAM no pavadzīmes-rēķina parakstīšanas brīža.
- 8.3. Pusēm 5 (piecu) darba dienu laikā jāpaziņo par savu rekvizītu (t.sk. telefonu, adreses) izmaiņām, pretējā gadījumā visa korespondence, kas sūtīta uz šajā Līgumā norādīto adresi, tiek uzskatīta par saņemtu trīs darba dienu laikā no tās izsūtīšanas dienas.
- 8.4. Strīdi, nesaskaņas vai prasības, kas radušies starp Pusēm, tiek risināti, veicot savstarpējas pārrunas. Ja strīdu 20 dienu laikā tādējādi atrisināt nav iespējams, strīds tiks izšķirts LR tiesā, tiesas vieta Rīga, Latvija.
- 8.5. Līguma noteikumu grozījumi un papildinājumi ir spēkā tikai gadījumā, ja tie ir izdarīti rakstiskā formā un, ja tos ir parakstījušas abas līgumslēdzējas puses.
- 8.6. Šā Līguma 1. un 2. pielikums ir Līguma neatņemama sastāvdaļa.
- 8.7. Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz (.....) lapām divos eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie IZPILDĪTĀJA, otrs pie PASŪTĪTĀJA.

9. PUŠU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

PASŪTĪTĀJS

IZPILDĪTĀJS

Līguma

Pasūtītāja Nr. _____

Izpildītāja Nr. _____

1.pielikums

Tāme/Specifikācija

Līguma
Pasūtītāja Nr. _____
Izpildītāja Nr. _____

2. pielikums

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Izmaksu apraksts	Cena EUR (bez PVN)
1.daļa/lote - Vides izglītības centra ekspozīciju un izstāžu nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana	
2.daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības nodrošināšanas infrastruktūras pilnveidošana	
3.daļa/lote - Vides izglītības centra zinātniskās darbības atbalsta infrastruktūras pilnveidošana	
	PVN ___% EUR.....
	Kopā ar PVN EUR.....

Datums:

Paraksts:

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____