|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DIS ietvaros jānodrošina šādas datortehnikas piegādi:** | | |
| **Nr.p.k.** | **Pozīcijas nosaukums un tehniskā specifikācija** | |
| 1. | **Stacionārie datori** | |
| 1.1. | **Stacionārais dators 1. tips** | |
| Korpuss | Izmērs micro ATX vai ATX, barošanas bloks vismaz 450w \*\* |
| Procesors | Vismaz 4 fiziski kodoli, vismaz 4 virtuāli kodoli, TDP ne lielāks par 65W, Passmark Performance CPU mark testa punkti vismaz 8000 punkti. |
| Pamatplate | Mikroshēmu kopne H310 vai ekvivalents, Maksimālais operatīvās atmiņas apjoms vismaz 32GB, vismaz 1 x PCIe x16, vismaz 1 x PCIe x1, vismaz 2x SATA3, vismaz 2 x USB 3.0 , vismaz 1 x VGA, vismaz 1 x DVI. |
| SSD | Vismaz 240GB |
| Operatīvā atmiņa | Apjoms vismaz 4GB, DDR4 |
| Operētājsistēma | Jebkura no Windows versijām \* vai ekvivalenta |
| Garantija | Vismaz 2 gadi \*\*\* |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 1.daļai - "Stacionārie datori" |
| 1.2. | **Stacionārais dators 2. tips** | |
| Korpuss | Izmērs ATX, barošanas bloks vismaz 700w \*\*, DVD-RW |
| Procesors | Vismaz 6 fiziski kodoli, vismaz 12 virtuāli kodoli, TDP ne lielāks par 65W, Passmark Performance CPU mark testa punkti vismaz 15000 punkti. |
| Pamatplate | Mikroshēmu kopne H370 vai ekvivalents, Maksimālais operatīvās atmiņas apjoms vismaz 64GB, vismaz 2 x PCIe x16, vismaz 1 x PCIe x1, vismaz 6x SATA3, vismaz 2 x USB 3.0 , vismaz 1 x VGA, vismaz 1 x DVI. |
| HDD | Vismaz 2x 2TB |
| SSD | Vismaz 2x 500GB |
| Operatīvā atmiņa | Apjoms vismaz 32GB, DDR4 |
| GPU | 2x Video adapteri ar vismaz 8GB, vismaz 10000 Passmark G3D Mark punktiem ar Nvidia Cuda un NVIDIA Mosaic tehnoloģijas atbalstu. |
| Operētājsistēma | Jebkura no Windows versijām \* vai ekvivalenta |
| Garantija | Vismaz 2 gadi \*\*\* |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 1.daļai - "Stacionārie datori" |
| 2. | **Portatīvie datori** | |
| 2.1. | **Portatīvais dators 1.tips** | |
| Displeja izmērs | 15.6'' |
| Ekrāna izšķirtspēja | Ne mazāka kā 1920 x 1080 |
| Procesors | Vismaz 4 fiziski kodoli, vismaz 8 virtuāli kodoli, TDP ne lielāks par 15W, Passmark Performance CPU mark testa punkti vismaz 7700 punkti. |
| Pieslēguma vietas | Vismaz 2x USB, VGA, HDMI, RJ-45, audio izeja |
| SSD | Vismaz 240GB |
| Operatīvā atmiņa | Apjoms vismaz 4GB, DDR4 |
| Svars | Ne smagāks kā 2 kg |
| Operētājsistēma | Jebkura no Windows versijām \* vai ekvivalenta |
| Komplektācijā iekļauts | Lādētājs (no ražotāja) |
| Garantija | Vismaz 2 gadi \*\*\* |
| Tastatūra | pilna QWERTY LAT/EUR |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 2.daļai - "Portatīvieie datori" |
| 2.2. | **Portatīvais dators 2.tips** | |
| Ekrāna izmērs | 15.4'' |
| Ekrāna izšķirtspēja | Ne mazāka kā 2880x1800 |
| Procesors | Vismaz 6 fiziski kodoli, vismaz 12 virtuāli kodoli, TDP ne lielāks par 45W, Passmark Performance CPU mark testa punkti vismaz 12000 punkti. |
| Pieslēguma vietas | Vismaz 4x USB-C, audio izeja |
| SSD | Vismaz 512GB |
| Operatīvā atmiņa | Vismaz 16GB, vismaz 2400MHz |
| Svars | Ne smagāks kā 1.83 kg |
| Operētājsistēma | Jebkura no MAC OS versijām vai ekvivalenta |
| Komplektācijā iekļauts | Lādētājs (no ražotāja) |
| Garantija | Vismaz 1 gads\*\*\* |
| Tastatūra | pilna QWERTY LAT/EUR tastatūra ar apgaismojumu |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 2.daļai - "Portatīvieie datori" |
| 3. | **Monitori** |  |
| 3.1. | **Monitors 1.tips** | |
| Displeja izmērs, collas | Ne mazāks kā 23 |
| Tips | IPS vai ekvivalents |
| Savienojumi | Vismaz 1x DP, 1x VGA(D-Sub) vai DVI |
| Ekrāna proporcijas | 16:9 vai 16:10 |
| Izšķirtspēja, pikseļi | Vismaz 1920 x 1080 |
| Komplektācijā iekļauts | Vismaz DP un VGA vai DVI kabelis, strāvas kabelis |
| Kontrasts | Ne mazāks kā 1000:1 |
| Reakcijas laiks | Ne vairāk kā 7 ms |
| Spilgtums | Ne mazāks kā 250 cd/m2 |
| Ekrāna funkcija | Vismaz ar slīpuma regulāciju |
| Garantija | Vismaz 2 gadi |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 3.daļai - "Monitori" |
| 4. | **Planšetdatori** |  |
| 4.1. | **Planšetdators 1.tips** | |
| Displeja izmērs, collas | Vismaz 10.1'' |
| Ekrāna izšķirtspēja, pikseļi | Vismaz 1920 x 1080 |
| Procesors | Vismaz četru kodolu |
| Atmiņa, GB | Vismaz 32 |
| Operatīvā atmiņa, GB | Vismaz 4 |
| Porti, ligzdas un sloti | Visamz 1x MicroUSB, 1xSIM ligzda, audio (austiņu) pieslēgšanas ligzda |
| Kameras | Vismaz priekšējā 2MP kamera, aizmugurē 5MP kamera |
| GPS uztvērējs | Ir |
| WiFi | Ir |
| Bluetooth | Ir |
| Skaļruņi | Ir |
| 4G atbalsts | Jā |
| Operētājsistēma | Vismaz Windows 10 versija vai ekvivalents |
| Komplektācijā iekļauts | Lādētājs (no planšetes ražotāja) |
| Garantija | Vismaz 2 gadi |
| Vispārējās prasības | Atbilst ZPI kritērijiem un tehniskās specifikācijas Vispārīgās prasības 4.daļai - "Planšetdatori" |
| \*\*\*\*Pretendentam piedāvājumā jāietver norāde uz ražotāja tīmekļvietni vai jāpievieno ražotāja dokumenti no kuriem Pasūtītājs var gūt nepārprotamu pārliecību par preces (parametru) atbilstību | | |
| **Nr.p.k.** | **Vispārīgās prasības ZPI kritērijiem** | |
| 1. | **Vispārīgās prasības 1.daļai - "Stacionārie datori"** | |
| Korpuss | Korpusa sānu malu biezumam (plānākajā vietā) ir jābūt vismaz 0,6mm. Mērījumu veikšanai var izmantot mērinstrumentu ar vismaz +/-0,05mm precizitāti. |
| Drošības un citas prasības | Jāvar atļaut/aizliegt Seriālā, Paralēlā, USB un IEEE-1394a (ja šādi porti ir piegādātā galda datora komplektācijā) portu lietošanu. Jābūt iespējai uzstādīt 2 BIOS paroles – lietotājam un administratoram. |
| Barošanas spriegums | 220V, 50 Hz. |
| Savietojamība | Piedāvātā datora modelis ir iekļauts Windows Certified Products List (https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/) attiecībā uz piedāvāto MS Windows versiju (vai ekvivalents) – pievienot apstiprinošu izdruku vai precīzu saiti. Procesors atbalsta x86 vai x64 komandu sistēmu, izņemot, ja tiek piedāvāta ekvivalenta operētājsistēma. |
| Prasības sistēmbloka konfigurācijai un papildaprīkojumam | Sistēmblokam jābūt pilnībā saliktam, nokonfigurētam, kā arī ar attiecīgu programmatūru. Piedāvātā datortehnika nedrīkst būt iepriekš lietota, tajā nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai atjaunotas komponentes. |
| Visām komponentēm (izņemot programmatūru, video pārejas, Blue-ray iekārtas, SMART karšu lasītājus, peļu palikņus, VESA standarta stiprinājumus un drošības atslēgas ar trosi (Kensington Lock)) ir jābūt no viena un tā paša ražotāja (vai viena un tā paša ražotāja izpildījumā), kas piedāvātajam datoram, kā arī datoram pilnībā jābūt nokomplektētam piedāvātā datora ražotāja rūpnīcā. Programmatūras, video pāreju, drošības atslēgu ar trosi, peļu palikņu, Blue-ray iekārtu, VESA standarta stiprinājumu un SMART karšu lasītāju saderība ar piedāvāto datoru ir jāpārbauda piegādātājam. |
| Enerģijas patēriņa pārvaldība | Jānodrošina lietošanas norādījumi par IT atbalstu datortehnikas videi draudzīgai pārvaldībai. Vismaz dažādu energopatēriņa pārvaldības funkciju iestatījumu apraksts |
| Standarta komplektācijā iekļauts | Eiropas standartam atbilstoši barošanas vadi un kabeļi (t.sk. CEE7 vai ekvivalents ).  Lietotāja instrukcija valsts valodā, kurā ietilpst: - iekārtas vispārīgs apraksts; - komponenšu nomaiņas apraksts; - tehniskās specifikācijas apraksts; - tehnisko pamatproblēmu novēršanas apraksts; - BIOS darbību apraksts. |
| Atbilstība standartiem un normatīviem aktiem | Piedāvātajai datortehnikai ir jābūt ENERGY STAR® (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai versijai) sertificētai, un par šo faktu ir jāvar pārliecināties https://www.energystar.gov/index.cfm?fuseaction=products\_for\_partners.showComputers mājas lapā publicētajos sertificētās datortehnikas sarakstos vai arī pretendentam ir jāiesniedz neatkarīgas testēšanas laboratorijas testēšanas rezultāti (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai ENERGY STAR® testēšanas metodikai vai ekvivalentai), kas to apliecina. |
| Piedāvātajām iekārtām (t.sk. visām iekārtas atsevišķajām ierīcēm) jāatbilst Ministru kabineta 2013.gada 5.februāra noteikumu Nr.84 „Noteikumi par atsevišķu ķīmisku vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” prasībām un jābūt marķētām ar zīmi CE (Communaite Europeene) vai ekvivalents. Preci ražotājs ir paredzējis lietošanai Latvijas teritorijā. |
| Par ekvivalentu standarta un marķējuma esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta vai marķējuma piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā prece atbilst standarta vai marķējuma piešķiršanas nosacījumiem. |
| Koprusa un apvalku materiāliem, kuru svars ir lielāks par 100 gramiem un to laukums ir lielāks par 50 cm2 ir jābūt marķētiem saskaņā ar ISO 11469 un ISO 1043-1 prasībām vai ekvivalents. |
| Pretendentam ir jānodrošina atkārtota tehnikas izmantošana un pārstādes serviss noteiktam elektrisko un elektroniso ierīču aprīkojumam, kas ir nolietojies. Kārtība, kā nodrošināt ierīču atkārtotu izmantošana vai pārstrādi, tiek noteikta atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2012/19/ES "Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem" 8. panta un pielikumu Nr.7 un 8. |
| Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā LVS EN 13432:2001/AC:2005 "Iepakojums - Prasības iepakojumam resursu atgūšanai to kompostējot un biodegradējot – Testēšanas shēma un iepakojuma atbilstības novērtējuma kritēriji" vai līdzvērtīgos standartos noteiktajām definīcijām. |
| Veselībai bīstamas vielas plastmasas daļās Plastmasas daļas, kas sver vairāk par 25 g, nesatur tādas liesmas slāpējošas vielas vai preparātus, kam piešķirts kāds no turpmāk minētajiem riska apzīmējumiem atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008. |
| Prasības datortehnikas komplektēšanai | Sekojošajām dartortehnikas daļām, ja var piemērot, jābūt viegli pieejamām un aizsniedzamām (izmantojot universālos rīkus):  Datori:  a)HDD/SSD un CD diskdzini, un/vai DVD diskdzini, ja datorā tāds ir;  b) operatīvā atmiņa;  c)baterija;  Displeji:  a) ekrāna sastāvdaļas un fona apgaismojums;  b) strāvas un vadības mikroshēmas;  c) statīvs (izņemot gadījumus, kad ir iebūvēts korpusā). |
| Prasības datortehnikas radītajam troksnim | Datoru „deklarētais A-novērtētais skaņas intensitātes līmenis” (re 1 pW ), saskaņā ar ISO 9296:1988 standarta "Deklarētās datoru un uzņēmējdarbības iekārtu trokšņa emisiju vērtības" 3.2.5. punktu, kas mērīts saskaņā ar LVS EN ISO 7779:2011 standartu "Akustika. Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radīto trokšņu mērīšana (ISO 7779:2010)" vai līdzvērtīgiem standartiem, nedrīkst pārsniegt:  a) 4,0 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 40 dB(A)); b) 4,0 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (l dzvērtīgs 40 dB(A)). |
| \* | Ja piegādātājs var piegādāt jaunāku Microsoft Windows versiju vai ekvivalents, tad to jāsaskaņo ar pircēju. |
| \*\* | Piedāvātā datora barošanas bloks ir iekļauts 80plus.org (http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx) vismaz GOLD līmenī – pievienot apstiprinošu izdruku vai precīzu saiti (izņemot, ja iekārta tiek aprīkota ar ārējo barošanas bloku, kura energoefektivitāti apstiprina pievienojot tehniskajam piedāvājumam precīzu saiti uz ražotāja tehnisko dokumentāciju). |
| \*\*\* | Pretendentam ir jāgarantē, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 3 gadus pēc iekārtu ražošanas beigām. |
| 2. | **Vispārīgās prasības 2.daļai - "Portatīvie datori"** | |
| Barošanas spriegums | 220V, 50 Hz. |
| Savietojamība | Piedāvātā datora modelis ir iekļauts Windows Certified Products List (https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/) attiecībā uz piedāvāto MS Windows versiju – pievienot apstiprinošu izdruku vai precīzu saiti. Procesors atbalsta x86 vai x64 komandu sistēmu. |
| Komplektācija | Portatīvā datora tīkla barošanas bloks |
| Enerģijas patēriņa pārvaldība | Jānodrošina lietošanas norādījumi par IT atbalstu datortehnikas videi draudzīgai pārvaldībai. Vismaz dažādu energopatēriņa pārvaldības funkciju iestatījumu apraksts |
| Prasības monitoriem un displejiem | LCD monitoru fona apgaismojumā izmantotās lampas nedrīkst saturēt dzīvsudrabu. |
| Atbilstība standartiem un normatīviem aktiem | Piedāvātajai datortehnikai ir jābūt ENERGY STAR® (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai versijai) sertificētai, un par šo faktu ir jāvar pārliecināties https://www.energystar.gov/index.cfm?fuseaction=products\_for\_partners.showComputers mājas lapā publicētajos sertificētās datortehnikas sarakstos vai arī pretendentam ir jāiesniedz neatkarīgas testēšanas laboratorijas testēšanas rezultāti (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai ENERGY STAR® testēšanas metodikai vai ekvivalentai), kas to apliecina. |
| Piedāvātajām iekārtām (t.sk. visām iekārtas atsevišķajām ierīcēm) jāatbilst Ministru kabineta 2013.gada 5.februāra noteikumu Nr.84 „Noteikumi par atsevišķu ķīmisku vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” prasībām un jābūt marķētām ar zīmi CE (Communaite Europeene). Preci ražotājs ir paredzējis lietošanai Latvijas teritorijā. |
| Par ekvivalentu standarta un marķējuma esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta vai marķējuma piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā prece atbilst standarta vai marķējuma piešķiršanas nosacījumiem. |
| Koprusa un apvalku materiāliem, kuru svars ir lielāks par 100 gramiem un to laukums ir lielāks par 50 cm2 ir jābūt marķētiem saskaņā ar ISO 11469 un ISO 1043-1 prasībām vai ekvivalets. |
| Pretendentam ir jānodrošina atkārtota tehnikas izmantošana un pārstādes serviss noteiktam elektrisko un elektroniso ierīču aprīkojumam, kas ir nolietojies. Kārtība, kā nodrošināt ierīču atkārtotu izmantošana vai pārstrādi, tiek noteikta atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvai 2012/19/ES "Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem" 8. panta un pielikumu Nr.7 un 8. |
| Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā LVS EN 13432:2001/AC:2005 "Iepakojums - Prasības iepakojumam resursu atgūšanai to kompostējot un biodegradējot – Testēšanas shēma un iepakojuma atbilstības novērtējuma kritēriji" vai līdzvērtīgos standartos noteiktajām definīcijām. |
| Veselībai bīstamas vielas plastmasas daļās Plastmasas daļas, kas sver vairāk par 25 g, nesatur tādas liesmas slāpējošas vielas vai preparātus, kam piešķirts kāds no turpmāk minētajiem riska apzīmējumiem atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008. |
| Prasības datortehnikas radītajam troksnim | Prasības portatīvajiem datoriem: „deklarētais A-novērtētais skaņas intensitātes līmenis” (re 1 pW ), saskaņā ar ISO 9296:1988 standarta "Deklarētās datoru un uzņēmējdarbības iekārtu trokšņa emisiju vērtības" 3.2.5. punktu, kas mērīts saskaņā ar LVS EN ISO 7779:2011 standartu "Akustika. Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radīto trokšņu mērīšana (ISO 7779:2010)" vai līdzvērtīgiem standartiem, nedrīkst pārsniegt:  · 3,5 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 35 dB(A)); · 4,0 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (līdzvērtīgs 40 dB(A)). |
| Prasības datortehnikas komplektēšanai | Sekojošajām dartortehnikas daļām , ja var piemērot, jābūt viegli pieejamām un aizsniedzamām (izmantojot universālos rīkus):  Displeji:  a) ekrāna sastāvdaļas un fona apgaismojums;  b) strāvas un vadības mikroshēmas;  c) statīvs (izņemot gadījumus, kad ir iebūvēts korpusā);  Portatīvie datori ar planšetdatoru funkcionalitāti:  a) HDD/SSD;  b) operatīvā atmiņa.  Batereja nav pielīmēta vai pielodēta un būtu iespēja nodrošināt to maiņu. |
| \* | Ja piegādātājs var piegādāt jaunāku Microsoft Windows versiju vai ekvivalents, tas tiek saskaņots ar pircēja vajadzībām. |
| \*\*\* | Pretendentam ir jāgarantē, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 3 gadus pēc iekārtu ražošanas beigām. |
| 3. | **Vispārīgās prasības 3.daļai - "Monitori"** | |
| Atbilstība standartiem un normatīviem aktiem | Piedāvātajai datortehnikai ir jābūt ENERGY STAR® (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai versijai) sertificētai, un par šo faktu ir jāvar pārliecināties https://www.energystar.gov/index.cfm?fuseaction=products\_for\_partners.showComputers mājas lapā publicētajos sertificētās datortehnikas sarakstos vai arī pretendentam ir jāiesniedz neatkarīgas testēšanas laboratorijas testēšanas rezultāti (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai ENERGY STAR® testēšanas metodikai vai ekvivalentai), kas to apliecina. |
| Piedāvātajām iekārtām (t.sk. visām iekārtas atsevišķajām ierīcēm) jāatbilst Ministru kabineta 2013.gada 5.februāra noteikumu Nr.84 „Noteikumi par atsevišķu ķīmisku vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” prasībām un jābūt marķētām ar zīmi CE (Communaite Europeene). Preci ražotājs ir paredzējis lietošanai Latvijas teritorijā. |
| Par ekvivalentu standarta un marķējuma esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta vai marķējuma piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā prece atbilst standarta vai marķējuma piešķiršanas nosacījumiem. |
| Koprusa un apvalku materiāliem, kuru svars ir lielāks par 100 gramiem un to laukums ir lielāks par 50 cm2 ir jābūt marķētiem saskaņā ar ISO 11469 un ISO 1043-1 prasībām vai ekvivalents. |
| Pretendentam ir jānodrošina atkārtota tehnikas izmantošana un pārstādes serviss noteiktam elektrisko un elektroniso ierīču aprīkojumam, kas ir nolietojies. Kārtība, kā nodrošināt ierīču atkārtotu izmantošana vai pārstrādi, tiek noteikta atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2012/19/ES "Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem" 8. panta un pielikumu Nr.7 un 8. |
| Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā LVS EN 13432:2001/AC:2005 "Iepakojums - Prasības iepakojumam resursu atgūšanai to kompostējot un biodegradējot – Testēšanas shēma un iepakojuma atbilstības novērtējuma kritēriji" vai līdzvērtīgos standartos noteiktajām definīcijām. |
| Veselībai bīstamas vielas plastmasas daļās Plastmasas daļas, kas sver vairāk par 25 g, nesatur tādas liesmas slāpējošas vielas vai preparātus, kam piešķirts kāds no turpmāk minētajiem riska apzīmējumiem atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008. |
| Enerģijas pārvaldības funkcija | Uz aprīkojuma (uz visiem produktiem) jābūt enerģijas pārvaldes funkcijām. |
| Jānodrošina lietošanas norādījumi par IT atbalstu datortehnikas videi draudzīgai pārvaldībai. Vismaz dažādu energopatēriņa pārvaldības funkciju iestatījumu apraksts |
| Prasības monitoriem un displejiem | LCD monitoru fona apgaismojumā izmantotās lampas nedrīkst saturēt dzīvsudrabu. |
| Prasības datortehnikas komplektēšanai | Sekojošajām dartortehnikas daļām, ja var piemērot, jābūt viegli pieejamām un aizsniedzamām (izmantojot universālos rīkus):  Datori:  a)HDD/SSD un CD diskdzini, un/vai DVD diskdzini, ja datorā tāds ir;  b) operatīvā atmiņa;  Displeji:  a) ekrāna sastāvdaļas un fona apgaismojums;  b) strāvas un vadības mikroshēmas;  c) statīvs (izņemot gadījumus, kad ir iebūvēts korpusā). |
| 4. | **Vispārējās prasības 4.daļai "Planšetdatori"** | |
| Barošanas spriegums | 220V, 50 Hz. |
| Komplektācija | Planšetdatora tīkla barošanas bloks un visi tehniskajā specifikācijā norādītie papildu adapteri. |
| Enerģijas patēriņa pārvaldība | Jānodrošina lietošanas norādījumi par IT atbalstu datortehnikas videi draudzīgai pārvaldībai. Vismaz dažādu energopatēriņa pārvaldības funkciju iestatījumu apraksts |
| Atbilstība standartiem un normatīviem aktiem | Piedāvātajai datortehnikai ir jābūt ENERGY STAR® (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai versijai) sertificētai, un par šo faktu ir jāvar pārliecināties https://www.energystar.gov/index.cfm?fuseaction=products\_for\_partners.showComputers mājas lapā publicētajos sertificētās datortehnikas sarakstos vai arī pretendentam ir jāiesniedz neatkarīgas testēšanas laboratorijas testēšanas rezultāti (atbilstoši jaunākajai spēkā esošai ENERGY STAR® testēšanas metodikai vai ekvivalentai), kas to apliecina. |
| Piedāvātajām iekārtām (t.sk. visām iekārtas atsevišķajām ierīcēm) jāatbilst Ministru kabineta 2013.gada 5.februāra noteikumu Nr.84 „Noteikumi par atsevišķu ķīmisku vielu lietošanas ierobežojumiem elektriskajās un elektroniskajās iekārtās” prasībām un jābūt marķētām ar zīmi CE (Communaite Europeene) vai ekvivalents. Preci ražotājs ir paredzējis lietošanai Latvijas teritorijā. |
| Par ekvivalentu standarta un marķējuma esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta vai marķējuma piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā prece atbilst standarta vai marķējuma piešķiršanas nosacījumiem. |
| Koprusa un apvalku materiāliem, kuru svars ir lielāks par 100 gramiem un to laukums ir lielāks par 50 cm2 ir jābūt marķētiem saskaņā ar ISO 11469 un ISO 1043-1 prasībām vai ekvivalents. |
| Pretendentam ir jānodrošina atkārtota tehnikas izmantošana un pārstādes serviss noteiktam elektrisko un elektroniso ierīču aprīkojumam, kas ir nolietojies. Kārtība, kā nodrošināt ierīču atkārtotu izmantošana vai pārstrādi, tiek noteikta atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2012/19/ES "Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem" 8. panta un pielikumu Nr.7 un 8. |
| Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā LVS EN 13432:2001/AC:2005 "Iepakojums - Prasības iepakojumam resursu atgūšanai to kompostējot un biodegradējot – Testēšanas shēma un iepakojuma atbilstības novērtējuma kritēriji" vai līdzvērtīgos standartos noteiktajām definīcijām. |
| Veselībai bīstamas vielas plastmasas daļās Plastmasas daļas, kas sver vairāk par 25 g, nesatur tādas liesmas slāpējošas vielas vai preparātus, kam piešķirts kāds no turpmāk minētajiem riska apzīmējumiem atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008. |
| Prasības datortehnikas komplektēšanai | Sekojošajām dartortehnikas daļām, ja var piemērot, jābūt viegli pieejamām un aizsniedzamām (izmantojot universālos rīkus):   Planšetdatori:  a) HDD/SSD;  b) operatīvā atmiņa.  Batereja nav pielīmēta vai pielodēta un būtu iespēja nodrošināt to maiņu. |
|  | Preces piegāde | 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā Rīgā, Daugavpilī, Ventspilī, Liepājā, Cēsīs no pasūtījuma saņemšanas dienas. (sk. 3.tabulu zemāk). Iepirkuma līgums tiks slēgts uz 24 mēnešiem vai līdz kopējās līgumcenas sasniegšanai (EUR 143 999,00 bez PVN), atkarībā no tā kurš no nosacījumiem iestāsies pirmais. |
|  |  |  |
| Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem. | | |
| Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā). | | |
|  | 3.tabula |  |
| **Preces piegādes adreses** | |  |
|  |  |  |
| **Nr.p.k.** | **Adrese** |  |
| 1 | **Rīga:** |  |
| 1.1. | Kaļķu iela 1, Rīga |  |
| 1.2. | Āzenes iela 12, Rīga |  |
| 1.3. | Ķīpsalas iela 6a/6b, Rīga |  |
| 1.4. | Ķīpsalas iela 6, Rīga |  |
| 1.5. | Paula Valdena iela 3/7, Rīga |  |
| 1.6. | Āzenes iela 12/4, Rīga |  |
| 1.7. | Āzenes iela 12/1, Rīga |  |
| 1.8. | Paula Valdena iela 5, Rīga |  |
| 1.9. | Lomonosova iela 1a, Rīga |  |
| 1.10. | Kronvalda bulvāris 1, Rīga |  |
| 1.11. | Viskaļu iela 36, Rīga |  |
| 1.12. | Pulka iela 3, Rīga |  |
| 1.13. | Meža iela 1/1, Rīga |  |
| 1.14. | Raņķa dambis 24, Rīga |  |
| 1.15. | Kalnciema iela 6, Rīga |  |
| 1.16. | Indriķa iela 8, Rīga |  |
| 1.17. | Laimdotas iela 2a, Rīga |  |
| 1.18. | Burtnieku iela 2a, Rīga |  |
| 1.19. | Olaines iela 4, Rīga |  |
| 1.20. | Āzenes iela 6, Rīga |  |
| 1.21. | Āzenes iela 8, Rīga |  |
| 1.22. | Sētas iela 1, Rīga |  |
| 1.23. | Daugavgrīvas iela 2, Rīga |  |
| 1.24. | Paula Valdena iela 1, Rīga |  |
| 2 | Smilšu iela 90, Daugavpils |  |
| 3 | Kuldīgas iela 55, Ventspils |  |
| 4 | Liedaga iela 3, Liepāja |  |
| 5 | Raunas iela 4, Cēsis |  |
|  |  |  |