

**PASIŪLYMAS
DĖL KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS (GRUZZIŲ VSC) PIRKIMO**

2022-09-21

(data)

Kaunas

(vieta)

Nacionalinei švietimo agentūrai

(Adresatas)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ:

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės dalyvių pavadinimas (-ai), juridinio asmens kodas (-ai) (jeigu pasiūlymą teikia fizinis asmuo – verslo ar individualios veiklos pažymėjimo Nr. ar pan.), adresas (-ai)	UAB „Inida“ Įmonės kodas: 133752253 V. Krėvės pr. 13A, Kaunas
Ūkio subjektų grupės dalyvis, atstovaujantis arba vadovaujantis ūkio subjektų grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	-
Asmens, įgalioto bendrauti su perkančiąja organizacija, kontaktinė informacija (vardas, pavardė, tel., faks., el. p., adresas)	Projektų vadovas Rainoldas Grušauskas Tel. 8-632-52023 Rainoldas.Grusauskas@inida.lt

**2. INFORMACIJA APIE ŪKIO SUBJEKTUS, KURIŲ PAJĖGUMAIS TIEKĖJAS
REMIASI, KAD ATITIKTŲ PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS KELIAMUS
KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMUS (JEIGU TOKIE REIKALAVIMAI KELIAMI
(nurodomi ir kvazisubtiektėjai – fiziniai asmenys, kuriuos ketinama įdarbinti pirkimo laimėjimo
atveju)**

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia kitų ūkio subjektų pajėgumais pagal VPĮ 49 str.)

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Nuoroda į skelbimo apie pirkimą punkto sąlygą, kuriai atitikti remiamasi ūkio subjekto pajėgumais	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiektėjui, aprašymas
1.	-	-	-

**3. INFORMACIJA APIE ŽINOMUS SUBTIEKĖJUS IR JIEMS PERDUODAMA
VYKDYTI SUTARTIES DALIS**

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiektėjus)

Eil. Nr.	Subtiektėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiektėjui, aprašymas
1.	-	-

4. PASIŪLYMO KAINA

4.1. Pasiūlyme kaina nurodoma eurais. Jeigu pasiūlymuose kainos nurodytos užsienio valiuta, jos turės būti perskaičiuojamos į eurus pagal Europos Centrinio Banko skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį, o tais atvejais, kai orientacinio euro ir užsienio valiutų santykio Europos Centrinis Bankas neskelbia, – pagal Lietuvos banko nustatomą ir skelbiamą orientacinį euro ir užsienio valiutų santykį pasiūlymų pateikimo dieną.

4.2. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą pirkimo dokumentuose nurodytą pirkimo objekto apimtį ir

reikalavimus, kainos sudėtinės dalis ir pan. Perkančioji organizacija, tiekėjui baigus vykdyti sutartį, galės naudotis pirkimo objektu be papildomų išlaidų, jei pirkimo dokumentuose aiškiai nenurodyta kitaip. PVM nurodomas atskirai. Jei tiekėjas yra ne PVM mokėtojas, turi apie tai nurodyti pasiūlyme, nurodant teisinį pagrindą. Tiekėjas turi įvertinti ar sutarties vykdymo metu netaps PVM mokėtoju. Jei tiekėjas vykdydamas sutartį taps PVM mokėtoju, pasiūlyme turi nurodyti kainą su PVM. Pasiūlymų kainos bus vertinamos ir lyginamos su visais mokesčiais, įskaitant PVM. Tuo atveju, kai mokesčius reguliuojančių įstatymų ir jų įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka perkančioji organizacija pati turi sumokėti PVM į valstybės biudžetą už įsigytą pirkimo objektą, šis mokestis įskaičiuojamas į pasiūlymo kainą (jeigu tiekėjas jo neįskaičiavo pateikiant pasiūlymą, palyginimo tikslais įskaičiuoja pati perkančioji organizacija). Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuoti visi mokesčiai bei visos kitos Tiekėjo patirtos ir (ar) galimos patirti tiesioginės ir netiesioginės išlaidos ir mokesčiai, susiję su Prekių tiekimu, įskaitant, bet neapsiribojant (išskyrus tuos atvejus, kai pirkimo dokumentuose aiškiai nurodyta, kad tam tikros konkrečios išlaidos neturi būti įskaičiuotos į Sutarties kainą):

4.2.1. transportavimo išlaidas;

4.2.2. pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas;

4.2.3. visas su dokumentų, kurių reikalauja Pirkėjas, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;

4.2.4. naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėje specifikacijoje, pateikimo išlaidas;

4.2.5. elektroninių sąskaitų teikimo išlaidos;

4.2.6. Prekių garantinės priežiūros išlaidos.

4.3. Jeigu pasiūlyme nurodyta kaina, išreikšta skaitmenimis, neatitinka kainos, nurodytos žodžiais, teisinga laikoma kaina, nurodyta žodžiais.

4.4. Visos pasiūlyme nurodytos kaina (ir jos sudėtinės dalys) turi būti nurodomos dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Jei trečias skaičius po kablelio yra nuo 0 iki 4, antrasis skaičius po kablelio paliekamas koks yra, jei trečias skaičius po kablelio yra nuo 5 iki 9, antrąjį skaičių po kablelio padidiname vienu vienetu, pvz., 3,14159 suapvalinus iki šimtųjų bus 3,14. Suapvalinus 3,1153 iki šimtųjų bus 3,12.

4.5. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta užpildyta techninė specifikacija.

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Mato vienetas Vnt.	Kiekis	Kaina EUR be PVM
1.	Kompiuteris – serveris	Vnt.	1	3295,00
2.	Spausdintuvas 3D	Vnt.	1	2478,00
Pasiūlymo kaina EUR be PVM				5773,00
PVM (pildoma, jei taikoma)				1212,33
Pasiūlymo kaina EUR su PVM				6985,33

4.5.1.1. Pasiūlymo kaina EUR su PVM žodžiais: Šeši tūkstančiai devyni šimtai aštuoniasdešimt penki eurai ir 33 ct.

4.5.1.2. Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

5. PRIDEDAMI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA APIE KONFIDENCIALUMĄ

Jei nenurodyta kitaip, visi dokumentai teikiami su pasiūlymu CVP IS priemonėmis:

Eil. Nr.	Dokumentas	Lapų skaičius	Ar dokumente yra konfidencialios informacijos? (Taip / Ne)	Paaškinimas, kokia konkrety informacija dokumente yra konfidenciali ir kodėl
1	Rainoldo Grušausko įgaliojimas 2022 metams	1	Taip	Asmens duomenų apsauga
2	Pirkimo sąlygų priedas Nr. 2 „Techninė specifikacija“		Ne	-

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- esu susipažinęs su pirkimo dokumentais, taip pat su galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, poįstatyminiais teisės aktais, kurie reguliuoja viešųjų pirkimų atlikimo tvarką bei gali turėti įtakos bet kokiems tarp perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susiklostantiems santykiams, kylantiems iš šio pirkimo ir (ar) susijusiems su šiuo pirkimu;

- sutinku su pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis ir procedūromis,
- pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys ir informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam Sutarties įvykdymui;
- pasiūlymas galioja 60 dienų nuo pasiūlymo pateikimo termino dienos;
- siūlomos Prekės atitinka Pirkimo sąlygų priede Nr. 2 pateiktoje „Techninėje specifikacijoje“ nurodytus reikalavimus;

UAB „Inida“ Projektų vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Rainoldas Grušauskas

(Vardas, pavardė)

KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS (GRUZDŽIŲ VSC) PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Nacionalinė švietimo agentūra Nacionalinė švietimo agentūra (toliau - Perkančioji organizacija, Pirkėjas), pirkimą vykdanti vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 83 str. bei 2016 m. lapkričio 7 d. jungtinės veiklos sutartimi, įgyvendinant 2014 – 2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų projektą „Vaikų socializacijos centrų infrastruktūros modernizavimas“ Nr. F3-77-(05), įsigys Vaikų socializacijos centrui, esančiam F. Vaitkaus g. 61, Gruzdžiai, Šiaulių raj. sav. (toliau – Objektas) būtines įrangos ir reikmenų su jų pristatymu (toliau – Prekės).

2. Siūlomos įrangos valdymo sąsajos, sisteminiai pranešimai, dokumentacija, pagalbos žinynai Perkančiajai organizacijai turi būti pateikti lietuvių kalba kartu su Prekėmis.

3. Prekės turi būti pristatytos – **F. Vaitkaus g. 61, Gruzdžiai, Šiaulių raj. sav.**

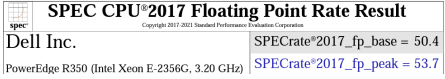
4. Pristatymo terminas – 3 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Dėl nenumtų aplinkybių, nepriklausančių nuo Tiekėjo, Šalių rašytiniu susitarimu, Prekių pristatymo terminas gali būti pratęsiamas dar 2 mėnesių laikotarpiui.

5. Visas licencijas ir sertifikatus, reikalingus šioje techninėje specifikacijoje nurodytos įrangos savybėms bei funkcionalumui užtikrinti, tiekėjas turi įskaičiuoti į pasiūlymo kainą ir pateikti kartu su Prekėmis.

6. Šios techninės specifikacijos 1 lentelėje pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais.

1. lentelė. Reikalavimai perkamoms Prekėms

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
Kompiuteris – serveris			
1.	Kiekis	1	1
2.	Gamintojas	-	Dell
3.	Pavadinimas/modelis	-	PowerEdge R250 Server (Spec.konfigūracija) https://i.dell.com/sites/csdocuments/Product_Docs/en/dell-emc-poweredge-r250-spec-sheet.pdf
4.	Produktas	Turi būti galimybė serijinio numerio pagalba patikrinti tarnybinės stoties gamyklinę konfigūraciją, kuri turi pilnai atitikti Techninės specifikacijos reikalavimus.	Yra galimybė serijinio numerio pagalba patikrinti tarnybinės stoties gamyklinę konfigūraciją, kuri turi pilnai atitikti Techninės specifikacijos reikalavimus.
5.	Tarnybinių stočių tipas	Montuojama į standartinę 19“ (ang. <i>rack-mount</i>) spintą. Komplektuojama su bėgeliais (ang. <i>rails</i>) Ne daugiau 1U aukščio. Diskų užrakinimo rėmelis (ang. <i>bezel</i>).	Montuojama į standartinę 19“ (ang. <i>rack-mount</i>) spintą. Komplektuojama su bėgeliais (ang. <i>rails</i>) 1U aukščio. Diskų užrakinimo rėmelis (ang. <i>bezel</i>).
6.	Procesorių skaičius	1 vnt.	1 vnt.
7.	Procesoriaus architektūra	x86 architektūros procesorius, palaikantis 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas, virtualizavimo instrukcijas	x86 architektūros procesorius, palaikantis 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu, <i>Hyper-</i>

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
		aparatinio lygmeniu, <i>Hyper-Threading, Turbo boost 2.0, AVX-512</i> technologijas. Procesoriaus dažnis ne mažesnis kaip 3,2 GHz.	<i>Threading, Turbo boost 2.0, AVX-512</i> technologijas. Procesoriaus dažnis 3,2 GHz. https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/212257/intel-xeon-e2356g-processor-12m-cache-3-20-ghz/specifications.html
8.	Branduolių skaičius procesoriuje	Ne mažiau kaip 6 vnt.	6 vnt. https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/212257/intel-xeon-e2356g-processor-12m-cache-3-20-ghz/specifications.html
9.	Procesorių našumo reikalavimai	Ne prasčiau nei siūlomas procesorius užtikrina: 55.5 vienetų pagal <i>SPECrate2017_int_base</i> testą našumą; 50.4 vienetų pagal <i>SPECrate2017_fp_base</i> testą našumą. Našumo rodikliai turi būti išmatuoti siūlomo gamintojo, tarnybinės stoties platformoje. Rezultatai skelbiami adresu www.spec.org puslapyje ir pateikti.	Ne prasčiau nei siūlomas procesorius užtikrina: 55.5 vienetų pagal <i>SPECrate2017_int_base</i> testą našumą :  50.4 vienetų pagal <i>SPECrate2017_fp_base</i> testą našumą. Našumo rodikliai turi būti išmatuoti siūlomo gamintojo, tarnybinės stoties platformoje.  Rezultatai skelbiami adresu www.spec.org puslapyje
10.	Operatyvioji atmintis	Ne prasčiau nei DDR4 3200 MT/s.	DDR4 3200 MT/s.
11.	Įdiegta operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB. Galimybė išplėsti iki 128 GB.	Ne mažiau kaip 16 GB. Galimybė išplėsti iki 128 GB.
12.	Operatyvinės atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 4 vnt.	4 vnt.
13.	Vidiniai diskai	Turi būti ne mažiau nei: 1 vnt. 480 GB SSD 2 vnt. 4 TB NL-SAS	Yra: 1 vnt. 480 GB SSD 2 vnt. 4 TB NL-SAS
14.	Diskų valdiklis	Ne mažiau nei 12Gbps, palaikantis RAID 0, 1, 10.	Yra 12Gbps, palaikantis RAID 0, 1, 10.
15.	Tinklo sąsajos	Ne mažiau kaip 2vnt. RJ45 10/100/1000 Base-T prievadų neužimant PCIe lizdų.	2vnt. RJ45 10/100/1000 Base-T prievadų neužimant PCIe lizdų.
16.	Išorinės ir vidinės įvedimo / išvedimo jungtys	3 vnt. USB (iš jų 1 vnt. priekyje). Iš jų 1 vnt. USB 3.0 tipo; 1 vnt. VGA prievadas monitoriui;	3 vnt. USB (iš jų 1 vnt. priekyje). Iš jų 1 vnt. USB 3.0 tipo; 1 vnt. VGA prievadas monitoriui;
17.	Video adapteris	Ne prasčiau nei integruotas, palaikantis 16 bitų.	Integruotas, palaikantis 16 bitų.
18.	Išplėtimo galimybės	Ne mažiau kaip 2 vnt. PCI-e Gen 4 lizdai.	2 vnt. PCI-e Gen 4 lizdai.
19.	Maitinimo šaltinis	Tarnybinės stoties maitinimo šaltinio galingumas pakankamas užtikrinti tarnybinės stoties darbingumą, bet ne prastesnis nei 450W Platinum. Pritaikyti maitinti iš 230 V 50Hz kintamos srovės elektros tinklo.	Tarnybinės stoties maitinimo šaltinio galingumas pakankamas užtikrinti tarnybinės stoties darbingumą, 450W Platinum. Pritaikyti maitinti iš 230 V 50Hz kintamos srovės elektros tinklo.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
	Nuotolinio valdymo adapteris	Ne prasčiau nei dedikuotas valdymo kontrolieris, nepriklausantis nuo OS, turintis dedikuotą valdymo tinklo jungtį 10/100/1000 baseT Ethernet RJ-45 bei galimybę prisijungti per USB jungtį iš serverio priekio. Ethernet ryšys turi būti apsaugotas ne prastesniu nei 128 bitų raktu (SSL). Valdymo kontrolieris turi gauti ir registruoti pranešimus apie procesoriaus, atminties, diskų valdiklio, diskų ir kitų serverinės sistemos dalių darbo parametrų nukrypimus nuo normos. Turi būti galimybė išplėsti valdymo modulio funkcionalumą šiomis savybėmis:Automatinio informavimo apie sistemos sutrikimus siuntimą elektroniniu paštu. Stebėti bei palaikyti serverio komponentų sisteminio kodo (firmware) atnaujinimus. „KVM over IP“ funkcionalumas (grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualių lokalių CD-ROM įrenginių valdymas).HTML 5 arba lygiavertė vartotojo sąsaja tiek vartotojo aplinkai, tiek virtualiai konsolei. Sistemos mikrokodo („firmware“) atnaujinimai apsaugoti kriptografiniu parašu. Palaikyti nuotolinį pilną serverio įtampos išjungimą. Palaikyti saugų visišką duomenų sunaikinimą nuotoliniu būdu visų tipų laikmenose, sunaikinant saugomus duomenis (HDD, SSD, NVMe, flash). Palaikyti pilną sistemos nustatymų, bei sisteminio kodo atnaujinimų užrakinimą nuo neautorizuotų veiksmų, nepriklausomai nuo vartotojų teisių. Programinė valdymo įranga, įgalinanti atlikti visų infrastruktūros komponentų stebėjimą, įskaitant serverius, serverių talpyklas, saugyklas bei tinklo komutatorius. Turi integruotis į Microsoft System Center, VmWare vSphere. Turi stebėti, valdyti bei atnaujinti tiek serverius, tiek modulines serverių talpyklas. Turi palaikyti greitą serverių instaliavimą panaudojant šablonus. Turi stebėti, atvaizduoti bei leisti konfigūruoti VLAN nustatymus modulinėse serverių talpyklose.	Dedikuotas valdymo kontrolieris, nepriklausantis nuo OS, turintis dedikuotą valdymo tinklo jungtį 10/100/1000 baseT Ethernet RJ-45 bei galimybę prisijungti per USB jungtį iš serverio priekio. Ethernet ryšys apsaugotas 128 bitų raktu (SSL). Valdymo kontrolieris gali gauti ir registruoti pranešimus apie procesoriaus, atminties, diskų valdiklio, diskų ir kitų serverinės sistemos dalių darbo parametrų nukrypimus nuo normos. Yra galimybė išplėsti valdymo modulio funkcionalumą šiomis savybėmis:Automatinio informavimo apie sistemos sutrikimus siuntimą elektroniniu paštu. Stebėti bei palaikyti serverio komponentų sisteminio kodo (firmware) atnaujinimus. „KVM over IP“ funkcionalumas (grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualių lokalių CD-ROM įrenginių valdymas).HTML 5 vartotojo sąsaja tiek vartotojo aplinkai, tiek virtualiai konsolei. Sistemos mikrokodo („firmware“) atnaujinimai apsaugoti kriptografiniu parašu. Palaiko nuotolinį pilną serverio įtampos išjungimą. Palaiko saugų visišką duomenų sunaikinimą nuotoliniu būdu visų tipų laikmenose, sunaikinant saugomus duomenis (HDD, SSD, NVMe, flash). Palaiko pilną sistemos nustatymų, bei sisteminio kodo atnaujinimų užrakinimą nuo neautorizuotų veiksmų, nepriklausomai nuo vartotojų teisių. Komplektuojama programinė valdymo įranga, įgalinanti atlikti visų infrastruktūros komponentų stebėjimą, įskaitant serverius, serverių talpyklas, saugyklas bei tinklo komutatorius. Integruojasi į Microsoft System Center, VmWare vSphere. Stebi, valdo bei atnauja tiek serverius, tiek modulines serverių talpyklas. Palaiko greitą serverių instaliavimą panaudojant šablonus. Yra galimybė stebėti, atvaizduoti bei leisti

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
		• Automatizuoto SSL sertifikatų įdiegimo ir atnaujinimo palaikymas • Telemetrinio visų stebimų serverio parametrų srauto pateikimas realiu laiku • Kietųjų diskų SMART duomenų pateikimas • Grafinių vaizdo plokščių inventORIZACIJA bei stebėjimas • SFP+ optinių modulių inventORIZACIJA bei stebėjimas • Serverio neveiklumo aptikimas („idle server detection“) • BIOS skanavimas realiu laiku nuo kenkėjiško programinio kodo • Perspėjimas apie USB laikmenos prijungimą.	konfigūruoti VLAN nustatymus modulinėse serverių talpyklose. • Automatizuoto SSL sertifikatų įdiegimo ir atnaujinimo palaikymas • Telemetrinio visų stebimų serverio parametrų srauto pateikimas realiu laiku • Kietųjų diskų SMART duomenų pateikimas • Grafinių vaizdo plokščių inventORIZACIJA bei stebėjimas • SFP+ optinių modulių inventORIZACIJA bei stebėjimas • Serverio neveiklumo aptikimas („idle server detection“) • BIOS skanavimas realiu laiku nuo kenkėjiško programinio kodo • Perspėjimas apie USB laikmenos prijungimą.
	Tarnybinės stoties būsenos indikacija:	Šviesinė LED arba LCD gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistema korpuso išorėje (priekinėje serverio panelėje).	Šviesinė LED gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistema korpuso išorėje (priekinėje serverio panelėje).
	Gamintojo garantija	Įrangos garantinė priežiūra: ne trumpesnė kaip 36 mėnesiai. Garantinė techninė priežiūra suteikiama įrangos įrengimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Įrangos gamintojas turi turėti viešai pasiekiamą interneto svetainę, iš kurios garantinės priežiūros laikotarpiu būtų galima nemokamai atsisiųsti įrangos dokumentus anglų arba lietuvių kalba, aparatinės įrangos (angl. firmware), programinės įrangos naujas versijas ir klaidų taisymus, tvarkykles, patikrinti informaciją apie garantinės priežiūros galiojimą. Diskams, atminčiai, procesoriams suteikiama garantija dėl avarių (angl. prefailure warranty), įranga keičiama, jei buvo iš anksto įspėta dėl galimo gedimo.	Įrangos garantinė priežiūra: kaip 36 mėnesiai. Garantinė techninė priežiūra suteikiama įrangos įrengimo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Įrangos gamintojas turi viešai pasiekiamą interneto svetainę, iš kurios garantinės priežiūros laikotarpiu būtų galima nemokamai atsisiųsti įrangos dokumentus anglų arba lietuvių kalba, aparatinės įrangos (angl. firmware), programinės įrangos naujas versijas ir klaidų taisymus, tvarkykles, patikrinti informaciją apie garantinės priežiūros galiojimą. https://www.dell.com/support/home/en-us/product-support/product/poweredge-r250/drivers Diskams, atminčiai, procesoriams suteikiama garantija dėl avarių (angl. prefailure warranty), įranga keičiama, jei buvo iš anksto įspėta dėl galimo gedimo.
	Surinkimo reikalavimai	Siūloma įranga nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (ang. Renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini. Visos komplektuojamos tarnybinės stoties dalys komplektuojamos tarnybinės stoties	Siūloma įranga nauja ir anksčiau nenaudota. Visos komplektuojamos tarnybinės stoties dalys komplektuojamos tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
		gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.	
Spausdintuvas 3D			
1.	Kiekis	1	1
2.	Gamintojas	-	Makerbot
3.	Pavadinimas/modelis	-	Replicator+ https://www.makerbot.com/3d-printers/replicator/#tech-specs
4.		Spausdinimui naudojama organinės kilmės PLA medžiagos	Spausdinimui naudojama organinės kilmės PLA medžiagos
5.		Naudojamas lydžiosios masės formavimo (angl. Fused Deposition Modeling) spausdinimo būdas arba lygiavertis	Naudojamas lydžiosios masės formavimo (angl. Fused Deposition Modeling) spausdinimo būdas
6.	Korpusas	Spausdintuvo korpusas ir visi komponentai turi būti surinkti tik gamykliniu būdu. Spausdintuvas negali būti gamintojo pateikiamas kaip detalių ar komponentų rinkinys.	Spausdintuvo korpusas ir visi komponentai yra surinkti tik gamykliniu būdu. Spausdintuvas nėra gamintojo pateikiamas kaip detalių ar komponentų rinkinys.
7.	Tūris	Spausdinamo objekto tūris ne mažiau nei 9000 cm ³ (nemažiau 25 cm pagal X arba Y ašį)	Spausdinamo objekto tūris 9492 cm ³ (25 cm pagal X arba Y ašį)
8.	Spausdinimo tikslumas	Spausdinimo tikslumas ne blogiau kaip ≤11 mikronai(XY), ≤2,5 mikronai(Z)	Spausdinimo tikslumas 11 mikronų (XY), 2,5 mikronų (Z)
9.	Spalvos	Gamintojo siūlomų spausdinimo medžiagų turi būti ne mažiau nei 5 spalvų	Gamintojo siūlomų spausdinimo medžiagų yra 5 spalvų
10.	Liejimo galva	Liejimo galva (angl. Extruder) turi būti su automatinio liejimo stabdymo funkcija. Pasibaigus spausdinimo medžiagai, darbas automatiškai stabdomas, o papildžius, spausdinimas pratęsiamas nuo sustabdymo vietos.	Liejimo galva (angl. Extruder) Yra su automatinio liejimo stabdymo funkcija. Pasibaigus spausdinimo medžiagai, darbas automatiškai stabdomas, o papildžius, spausdinimas pratęsiamas nuo sustabdymo vietos.
11.	Z ašis	Turi būti automatinė Z ašies kalibracija	Yra automatinė Z ašies kalibracija
12.	Liejamas sluoksnis	Minimalus liejamo sluoksnio storis ≤ 0,1mm	Minimalus liejamo sluoksnio storis 0,1mm
13.	Programinė įranga	Siūlomo spausdintuvo programinė įranga turi palaikyti šiuos formatus: STL, OBJ, SLDPRT, SLDASM, IPT, IAM, IGES, IGS, STEP, STP, CATPART, CATPRODUCT, PRT, PAR, ASM, WRL, X_T, X_B	Siūlomo spausdintuvo programinė įranga palaiko šiuos formatus: STL, OBJ, SLDPRT, SLDASM, IPT, IAM, IGES, IGS, STEP, STP, CATPART, CATPRODUCT, PRT, PAR, ASM, WRL, X_T, X_B
14.	Jungtys	Turi būti galimybė prisijungti prie spausdintuvo per Wi-Fi, USB 2.0 jungtį, USB kabelį arba tinklą (Ethernet)	Yra galimybė prisijungti prie spausdintuvo per Wi-Fi, USB 2.0 jungtį, USB kabelį arba tinklą (Ethernet)
15.		Tiesioginis spausdinimo proceso vaizdo stebėjimas ir spausdintuvo valdymas telefone arba planšetėje	Tiesioginis spausdinimo proceso vaizdo stebėjimas ir spausdintuvo valdymas telefone arba planšetėje

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomas parametro reikalavimas (stulpelį pildo tiekėjas)
16.	Priedai	Pateikti su papildomomis spausdinimo medžiagomis, skirtingų spalvų ne mažiau kaip 5 x 0,9 kg	Pateikiama su papildomomis spausdinimo medžiagomis, skirtingų spalvų, 5 vnt. x 0,9 kg
17.	Bendrieji reikalavimai	Spausdintuvas turi būti pateiktas visiškai naujas, pilnai sukomplektuotas (gamintojo komplektacija arba geresnė), sukalibruotas ir paruoštas darbui.	Spausdintuvas bus pateiktas visiškai naujas, pilnai sukomplektuotas (gamintojo komplektacija arba geresnė), sukalibruotas ir paruoštas darbui.
18.		Tiekėjas privalo sukalibruoti spausdintuvą ir atlikti pirkėjo personalui darbo su spausdintuvu ir jo programine įranga apmokymus.	Tiekėjas sukalibruos spausdintuvą ir atliks pirkėjo personalui darbo su spausdintuvu ir jo programine įranga apmokymus.
19.	Garantija	Ne trumpesnis nei 12 mėnesių laikotarpis. Garantinis remontas atliekamas Perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje šios Techninės specifikacijos 3 punkte nurodytu adresu (jei Perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).	12 mėnesių garantinis laikotarpis. Garantinis remontas atliekamas Perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos Respublikos teritorijoje šios Techninės specifikacijos 3 punkte nurodytu adresu (jei Perkančioji organizacija ir tiekėjas nesusitaria kitaip).

UAB „Inida“ Projektų vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Rainoldas Grušauskas

(Vardas, pavardė)



UAB „Inida“ · V. Krėvės pr. 13 A, 49488 Kaunas · www.inida.lt
Tel. +370 37 311224, +370 37 311229 · Serviso tel. +370 37 311105

Įmonės kodas: 133752253 · PVM mokėtojo kodas: LT337522515
AB bankas „Swedbank“ · Banko kodas: 73000 · A/s LT32 7300 0100 0026 8407