

 $m: +$

Data: 2021 12 14

Pasiūlymas nr.: 1214/02_ZZG

Prekės pavadinimas	Kaina EU su PVM	Kiekis vnt.	Suma EU su PVM
Kompiuteris: Lenovo Essential V35s-07ADA Desktop, SFF, AMD R5, R5-3500U, Internal memory 8 GB, DDR4, SSD 256 GB, AMD Radeon Vega 8, 9.0mm DVD±RW, Keyboard language English, Windows 10 Pro, 1 Warranty 12 month(s)	598.00	20	11960.00

Viso EU su PVM: 11960.00

Pagarbiai, direktorius Gintaras Šerelis

El. p.:

Tel.:

UAB Prodevia Naugarduko g. 100 Vilnius

Tel.:

J/K: 300011761

PVM: LT1

Personalinių kompiuterių specifikacija

	Reikalaujamas parametras	Reikalaujamo parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė (įrašyti siūlomos įrangos charakteristikas)
	Stacionarus kompiuteris	20 vnt. (max 12000 eur.)	
1.1	Gamintojo pavadinimas ir modelis	Nurodyti	Lenovo Essential V35s-0/ADA
1.2	Procesorius	Ne mažiau keturių fizinių branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliam apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. Ne mažiau kaip 7000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark v10. Spartinančioji atmintis ne mažiau kaip 2MB. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, spartinančiosios atminties dydį. Procesorius turi būti anonsuotas ne anksčiau kaip 2019 m. pirmą ketvirtį. Nurodyti procesoriaus gamintoją ir modelį.	Keturių fizinių branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliam apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. 7119 taškų pagal testą Passmark CPU Mark v10. Spartinančioji atmintis 2MB. Ryzen R5-3500U 2MB 3.7GHz Procesorius anonsuotas 2019 m. pirmą ketvirtį. https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=AMD+Ryzen+5+3500U&id=3421
1.3	Lustų rinkinys	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (angl. chipset) turi būti sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikroprocesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi). Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) turi būti sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu mikroprocesoriaus tipu.	Pagrindinės plokštės lustų rinkinys (angl. chipset) sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikroprocesoriumi ir operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi). Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) sertifikuota darbui su siūlomu mikroprocesoriaus tipu.
1.4	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau 8 GB DDR4-2400. Didžiausias palaikomas atminties kiekis ne mažiau kaip 32 GB. Ne mažiau 2 vnt. atminties lizdai, 1 iš jų turi būti neužimta.	8 GB DDR4-2400. Didžiausias palaikomas atminties kiekis 32GB. 2 vnt. atminties lizdai, 1 iš jų neužimta.
1.5	Vidinis kietas diskas	Ne mažiau kaip 256 GB SSD M.2 PCIe su duomenų šifravimo galimybe (angl. "hardware-based") arba lygiavertis. Nurodyti technologiją.	256 GB SSD M.2 PCIe su duomenų šifravimo galimybe (angl. "hardware-based").
1.6	Grafinis adapteris	Ne blogiau kaip integruota. Turi palikyti ne mažiau kaip 2 nepriklausomus monitorius.	Integruota. Palaiko 2 nepriklausomus monitorius.
1.7	Pagrindinė	Ne mažiau kaip 2 vnt. M.2 iš kurių	2 vnt. M.2 iš kurių 1 vnt. laisvas.

	plokštė	ne mažiau kaip 1 vnt. laisvas.	
1.8	Garso plokštė	Ne prastesnės kokybės kaip integruota. Vidinis garsiakalbis ne blogesnis kaip 2W.	Integruota. Vidinis garsiakalbis 2W.
1.9	Tinklo plokštė	Gali būti integruota 10/100/1000. „Wake On LAN“ palaikymas.	Integruota 10/100/1000. „Wake On LAN“ palaikymas.
1.10	Atminties kortelių skaitytuvas	Turi būti galimybė įdiegti vidinį atminties kortelių skaitytuvą nuskaitanti ne mažiau kaip 7 skirtingus kortelių tipus.	Vidinis atminties kortelių skaitytuvas nuskaitantis 7 skirtingus kortelių tipus.
1.11	Optinis įrenginys	Vidinis, ne blogiau kaip DVD+/-RW.	Vidinis DVD+/-RW.
1.12	Korpusas ir jo matmenys	Mažų gabaritų, kompiuteris turi tilpti į jam pritaikytą balduose nišą, matmenys ne didesni kaip: gylis 30 cm, plotis 10, aukštis 35 cm. Korpusas metalinis. Turi būti gamintojo numatyta galimybė pastatyti vertikaliai ir horizontaliai (turi būti komplektuojami reikalingi gamintojo priedai).	Mažų gabaritų, kompiuteris telpantis į jam pritaikytą balduose nišą, matmenys: gylis 30 cm, plotis 10, aukštis 35 cm. Korpusas metalinis. Gamintojo numatyta galimybė pastatyti vertikaliai ir horizontaliai (komplektuojami reikalingi gamintojo priedai).
1.13	Maitinimo šaltinis	Išorinis maitinimo šaltinis, kurio galingumas turi būti pakankamas siūlomos konfigūracijos kompiuterio stabiliam sistemos darbui užtikrinti, bet ne mažesnis kaip 90W.	Išorinis maitinimo šaltinis 90W.
1.14	Būtinai integruoti prievadai	Korpuso priekiniame skydelyje: 4 vnt. USB 3.1, 1 vnt USB-C 3.1 (ne mažiau kaip 15W), 3,5mm ausinių ir mikrofono prievadai. Korpuso galiniame skydelyje: 4 vnt. USB 2.0 arba 3.0, 1 vnt. nuoseklusis, 1 vnt. VGA, 2 vnt. DisplayPort, 1 vnt. 3,5mm garso išėjimas. Šiame reikalavime išvardinti prievadai turi būti integruoti į kompiuterį, t.y. negalima siūlyti papildomų adapterių ar perėjimų.	Korpuso priekiniame skydelyje: 4 vnt. USB 3.1, 1 vnt USB-C 3.1 (ne mažiau kaip 15W), 3,5mm ausinių ir mikrofono prievadai. Korpuso galiniame skydelyje: 4 vnt. USB 2.0 arba 3.0, 1 vnt. nuoseklusis, 1 vnt. VGA, 2 vnt. DisplayPort, 1 vnt. 3,5mm garso išėjimas.
1.15	Klaviatūra ir pelė	USB kabeliu prijungiama, kurios klavišų išdėstymas atitiktų Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Su lietuviškomis raidėmis (išgraviruoti, įspausti, lipdukai negalimi). Turi būti galimybė kompiuterį įjungti klaviatūros pagalba. Optinė pelė, dviejų mygtukų su	USB kabeliu prijungiama, kurios klavišų išdėstymas atitiktų Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Su lietuviškomis raidėmis (išgraviruoti, įspausti, lipdukai negalimi). Turi būti galimybė kompiuterį įjungti klaviatūros pagalba. Optinė pelė, dviejų mygtukų su

		slinkties ratuku. To paties gamintojo kaip ir kompiuteris.	slinkties ratuku. To paties gamintojo kaip ir kompiuteris.
1.16	Operacinė sistema	Operacinė sistema MS Windows 10 Pro arba lygiavertė operacinė sistema. Siūlant kitą, nei Windows operacinę sistemą, turi būti užtikrintas įstaigoje taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Operacinė sistema MS Windows 10 Pro.
1.17	Atitikimas standartams ir sertifikatai	Kompiuteris turi būti suderintas su Microsoft Windows 10 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą.	Kompiuteris suderintas su Microsoft Windows 10 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą.
1.18	Apsaugos ypatybės	Kompiuteris turi turėti integruotą saugumo TPM modulį v2.0 (angl. Trusted Platform Module). Turi būti galimybė BIOS'e leisti/blokuoti USB lizdus. Galimybė prirakinti Kensington Lock tipo lynu; įjungimo slaptažodis (Power-on password); kietojo disko slaptažodis (Disk drive Password), administratoriaus slaptažodis (Supervisor Password). Turi būti galimybė uždrausti naudoti USB tipo atmintines.	Kompiuteris turi integruotą saugumo TPM modulį v2.0 (angl. Trusted Platform Module). Turi BIOS'e leisti/blokuoti USB lizdus. Galimybė prirakinti Kensington Lock tipo lynu; įjungimo slaptažodis (Power-on password); kietojo disko slaptažodis (Disk drive Password), administratoriaus slaptažodis (Supervisor Password). Turi būti galimybė uždrausti naudoti USB tipo atmintines.
1.19	Surinkimo reikalavimai	Kompiuteris, jo pagrindiniai komponentai (įskaitant BIOS programas), išorinė pelė ir klaviatūra turi būti vienos firmos gamintojos ir pažymėti firmos gamintojos prekinio ženklu. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (sisteminė plokštė, procesorius, pagrindinė plokštė, operatyvinė atmintis, kietas diskas, pelė, klaviatūra) privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį ir sukomplektuoti gamintojo gamykloje. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai turi būti originalūs, negali būti perdarytų kitų gamintojų logotipų.	Kompiuteris, jo pagrindiniai komponentai (įskaitant BIOS programas), išorinė pelė ir klaviatūra yra vienos firmos gamintojos ir pažymėti firmos gamintojos prekinio ženklu. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (sisteminė plokštė, procesorius, pagrindinė plokštė, operatyvinė atmintis, kietas diskas, pelė, klaviatūra) yra pilnai sumontuoti į kompiuterį ir sukomplektuoti gamintojo gamykloje. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai yra originalūs
1.20	Triukšmingumas	Deklaruoti svertinė garso galia (LpAm), išmatuota pagal ISO 7779	Deklaruoti svertinė garso galia (LpAm), išmatuota pagal ISO

		arba lygiavertį standartą, ir apskaičiuota pagal ISO 9296 arba lygiavertį standartą tuščios eigos (idle) režime ne daugiau kaip 21 dB.	7779 arba lygiavertį standartą ir apskaičiuota pagal ISO 9296 arba lygiavertį standartą tuščios eigos (idle) režime ne daugiau kaip 21 dB.
1.21	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) turi būti pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001-2015 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001-2015. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.	Siūlomas stacionarus kompiuteris (SK) pagamintas vadovaujantis kokybės valdymo sistema ISO 9001-2015 ir aplinkosaugos valdymo sistema ISO 14001-2015. Pateikti tai įrodančius sertifikatų kopijas.
1.22	Ekologiškumas	Siūlomi kompiuteriai turi būti paženklinami energijos efektyvumo („Energy Star“) arba kitu lygiavertiu ženklu. Siūlomi kompiuteriai turi būti pažymėti vienu iš ekologinių ženklų: Europos Sąjungos „Gėlė“, Šiaurės šalių „Gulbė“, Vokietijos „Mėlynasis angelas“, EPEAT Silver, kitos šalies nepriklausomos atsakingos institucijos patvirtintu ekologiniu ženklu arba turi atitikti kitus lygiavertius gaminio ekologiškumo reikalavimus.	Siūlomi kompiuteriai paženklinami energijos efektyvumo („Energy Star“) ženklu. Siūlomi kompiuteriai turi pažymėti vienu iš ekologinių ženklų: Europos Sąjungos „Gėlė“, Šiaurės šalių „Gulbė“, Vokietijos „Mėlynasis angelas“, EPEAT Silver, kitos šalies nepriklausomos atsakingos institucijos patvirtintu ekologiniu ženklu.
1.23	Suteikiama garantija	Kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje (angl. „on-site“), kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 12 mėn. nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Nurodyti garantijos tipą ir pavadinimą. Lietuvoje turi būti ne mažiau kaip 2 nepriklausomi, gamintojo sertifikuoti, serviso centrai garantiniam remontui atlikti.	Kompiuteriui suteikiama gamintojo garantinė priežiūra darbo vietoje (angl. „on-site“), kurios laikotarpis 12 mėn. nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Lietuvoje yra 2 nepriklausomi, gamintojo sertifikuoti, serviso centrai garantiniam remontui atlikti.