

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS IR REIKMENŲ PIRKIMAS

Kompiuterinės įrangos ir reikmenų
MVP skelbiamos apklausos sąlygų

Priedas Nr. 1
Skaitis Nr. V4-5
2020 02 25

1. Jei techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos, tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius. Jei apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, tokiu atveju tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius.

Pirkimo dalis	Parametrai	Reikalaujama charakteristika	Prekių pavadinimas ir siūlomi parametrai <i>(užpildo tiekėjai įvardinant tikslūs prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu su pasiūlymu prideda tai patvirtinančius dokumentus</i>
1 PIRKIMO DALIS – INTERAKTYVI ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ, 1 VNT.			
1.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	LU UNO
1.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	Lū Interactive Playground
1.3.	Video projektorius	Ne mažiau negu 5500 ANSI liumenų, ne prastesnė nei WXGA raiška, šviesos šaltinio darbo laikas ne trumpesnis nei 5000 valandų normaliu režimu, objektyvas keičiamo židinio nuotolio ne prasčiau nei 1.3 - 2.3 : 1, objektyvo vertikalus poslinkis ne prasčiau nei $\pm 50\%$, vertikali trapecijos korekcija ne prasčiau nei ± 30 laipsnių.	5500 ANSI liumenų, WXGA raiška, šviesos šaltinio darbo laikas 5000 valandų normaliu režimu, objektyvas keičiamo židinio nuotolio 1.3 - 2.3 : 1, objektyvo vertikalus poslinkis $\pm 50\%$, vertikali trapecijos korekcija ± 30 laipsnių.
1.4.	3D kamera	Skirta fiziniams kūnams erdvėje fiksuoti, fiksuojamas ekrano plotas ne mažesnis nei 580 x 330 cm, aptikimo raiška ne mažiau kaip 640 x 480 px, fiksuojamas atstumas iki ekrano ne mažiau negu 6 m.	Skirta fiziniams kūnams erdvėje fiksuoti, fiksuojamas ekrano plotas 580 x 330 cm, aptikimo raiška 640 x 480 px, fiksuojamas atstumas iki ekrano 6 m.

1.5.	Šviesos sklaida	LED PAR prožektorius, ne mažiau kaip RGBW spalvos, ne mažesnė nei 200 W suminė galia.	LED PAR prožektorius, RGBW spalvos, 200 W suminė galia.
1.6.	Šviesos sistema	Ne mažiau nei 2 LED judantys prožektoriai efektiniam apšvietimui.	2 LED judantys prožektoriai efektiniam apšvietimui.
1.7.	Garso sistema	Ne prasčiau nei aktyvi dviejų juostų akustinė sistema, 12“, su integruotu D klasės stiprintuvu 1000 W.	Aktyvi dviejų juostų akustinė sistema, 12“, su integruotu D klasės stiprintuvu 1000 W.
1.8.	Projektoriaus apsaugos modulis	Turi būti apsauginis projektoriaus korpusas nuo išorinių pažeidimų ir dūžių.	Apsauginis projektoriaus korpusas nuo išorinių pažeidimų ir dūžių.
1.9.	3D kameros apsaugos modulis	Turi būti apsauginis 3D kameros korpusas nuo išorinių įrangos pažeidimų ir dūžių.	Apsauginis 3D kameros korpusas nuo išorinių įrangos pažeidimų ir dūžių.
1.10.	Šviesos ir įgarsinimo sistemos apsaugos modulis	Turi būti apsauginis prožektorių ir akustinių sistemų korpusas nuo išorinių įrangos pažeidimų ir dūžių.	Apsauginis prožektorių ir akustinių sistemų korpusas nuo išorinių įrangos pažeidimų ir dūžių.
1.11.	Tvirtinimo sistema	Turi būti prie lubų montuojamos įrangos (projektorius, 3D kamera, garso / šviesos įranga bei turinio valdiklis) tvirtinimo elementų komplektas.	Prie lubų montuojamos įrangos (projektorius, 3D kamera, garso / šviesos įranga bei turinio valdiklis) tvirtinimo elementų komplektas.
1.12.	Turinio procesorius	Turi būti gamintojo įdiegta ir palaikoma programinė įranga pilnam komplektuojamų aplikacijų suderinamumui. Operacinė sistema turi būti ne prasčiau kaip Windows 10. USB sąsajų skaičius ne mažiau kaip 4. RJ45 sąsaja ne mažiau kaip 1. Turi būti integruotas WiFi adapteris. Ne mažiau kaip 1 HDMI išvestis. Turi būti komplektuojamas bevielis turinio procesoriaus valdiklis.	Gamintojo įdiegta ir palaikoma programinė įranga pilnam komplektuojamų aplikacijų suderinamumui. Operacinė sistema Windows 10. USB sąsajų skaičius 4. RJ45 sąsaja 1. integruotas WiFi adapteris. 1 HDMI išvestis. komplektuojamas bevielis turinio procesoriaus valdiklis.
1.13.	Šviesos valdymo sistema	Turi būti suderinama su siūlomu turinio procesoriumi ir siūloma aplikacijų programine įranga, USB sąsajų skaičius ne mažiau kaip 1, DMX išvestis ne mažiau kaip 1; palaikomas DMX dažnis ne mažiau kaip 40 fps, linijos izoliacija ne mažiau kaip 1500 V.	Suderinama su siūlomu turinio procesoriumi ir siūloma aplikacijų programine įranga, USB sąsajų skaičius 1, DMX išvestis 1;

			palaikomas DMX dažnis 40 fps, linijos izoliacija 1500 V.
1.14.	Priedai	Turi būti kabelių, jungčių ir kitų instaliacinių medžiagų komplektas ir išorinis stiprintuvas: Galia ne mažiau (80 hm) 40W, Stiprintuvo klasė ne prasčiau kaip D, Stereo įvestys ne mažiau kaip 2, Mikrofoninė įvestis ne mažiau 1 su 48V maitinimu, Stereo išvestis („line level“) ne mažiau kaip 1, Atkuriamas dažnių ruožas ne siauriau 20Hz-20kHz, THD iškraipymai (1KHz) ne daugiau kaip 1%, Valdymas ne prasčiau kaip RS232 ir IR.	Kabelių, jungčių ir kitų instaliacinių medžiagų komplektas ir išorinis stiprintuvas: Galia (80hm) 40W, Stiprintuvo klasė D, Stereo įvestys 2, Mikrofoninė įvestis 1 su 48V maitinimu, Stereo išvestis („line level“) 1, Atkuriamas dažnių ruožas 20Hz-20kHz, THD iškraipymai (1KHz) 1%, Valdymas RS232 ir IR.
1.15.	Programinė įranga	Turi būti suderinama su siūloma įranga ir apjungti sinchronizuotą vaizdo, garso ir šviesų veikimą. Ne mažiau 23 interaktyvių žaidimų per judesį. Turi būti matematinių įgūdžių vystymo fiziškai žaidimas, pažintinis užsienio kalbų žaidimas, reakciją gerinantis greitas žaidimas, skatinantis mąstymą, astronomijos ir koordinacių žinias žaidimas, žaidimas mažiems vaikams reakcijos lavinimui, aktyvus žaidimas lavinantis komandinius ir organizacinius gebėjimus, dėlionė koordinacijos ir taiklumo lavinimui, muzikinis žaidimas, geografijos klausimų žaidimas, mankštos ir apšilimo žaidimas, individualių sporto programų kūrimo aplikacija, rezultatų lenta sporto varžyboms. Turi būti galimybė naršyti internete integruotoje vartotojo sąsajoje. Turi būti galimybė valdyti apšvietimą pagal numatytus scenarijus. Turi būti integruota YouTube kanalo aplikacija vaizdo įrašų peržiūrai. Turi būti integruotas režimas meniu ir aplikacijų valdymui liečiant ekraną ranka ar kamuoliu.	Suderinama su siūloma įranga ir apjungti sinchronizuotą vaizdo, garso ir šviesų veikimą. 23 interaktyvūs žaidimai per judesį. Matematinių įgūdžių vystymo fiziškai žaidimas, pažintinis užsienio kalbų žaidimas, reakciją gerinantis greitas žaidimas, skatinantis mąstymą, astronomijos ir koordinacių žinias žaidimas, žaidimas mažiems vaikams reakcijos lavinimui, aktyvus žaidimas lavinantis komandinius ir organizacinius gebėjimus, dėlionė koordinacijos ir taiklumo lavinimui, muzikinis žaidimas, geografijos klausimų žaidimas, mankštos ir apšilimo žaidimas, individualių sporto programų kūrimo aplikacija, rezultatų lenta sporto varžyboms.

			galimybė naršyti internete integruotoje vartotojo sąsajoje. galimybė valdyti apšvietimą pagal numatytus scenarijus. integruota YouTube kanalo aplikacija vaizdo įrašų peržiūrai. integruotas režimas meniu ir aplikacijų valdymui liečiant ekraną ranka ar kamuoliu.
1.16.	Sistema	Visa sistema turi būti integruota ir prijungta kartu su interaktyviu apšvietimu ir garso sistema.	Visa sistema integruota ir prijungta kartu su interaktyviu apšvietimu ir garso sistema.
1.17.	Instaliaciniai darbai	Turi būti sumontuota Perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.	Bus sumontuota Perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.
1.18.	Personalo mokymai	Turi būti suorganizuoti ne mažiau kaip 1 val. trukmės personalo (ne mažiau nei 3 asmenims) mokymai naudojimuisi sistema.	Bus suorganizuoti ne mažiau kaip 1 val. trukmės personalo (3 asmenims) mokymai naudojimuisi sistema.
1.19.	Garantija	Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinė priežiūra atliekama darbo vietoje; garantinės priežiūros laikotarpiu turi būti užtikrintas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.	Garantinis laikotarpis - 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinė priežiūra atliekama darbo vietoje; garantinės priežiūros laikotarpiu užtikrintas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.
2 PIRKIMO DALIS – INTERAKTYVIŲ KUBŲ KOMPLEKTAS, 1 VNT.			
2.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	IMO kubas
2.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	I3-technologies
2.3.	Medžiagiškumas	Kubas turi būti pagamintas iš polipropileno.	iš polipropileno.
2.4.	Matmenys (paklaida ne didesnė negu ± 2 proc.)	Kubo matmenys 410 mm (aukštis) x 515 mm (plotis) x 460 mm (gylis).	Kubo matmenys 410 mm (aukštis) x 515 mm (plotis) x 460 mm (gylis).
2.5.	Reikalaujamos savybės	Kubo viršutinė plokštuma turi būti įgaubta ne daugiau kaip 14 laipsnių; Kubo apatinė plokštuma turi būti išgaubta ne daugiau kaip 14 laipsnių;	Kubo viršutinė plokštuma įgaubta 14 laipsnių; Kubo apatinė plokštuma 14 laipsnių;

		Kubo viršutinėje plokštumoje turi būti erdvė įdėti judesio detektoriui; Kiekvienoje plokštumoje turi būti apvalūs įspaudai (nuo 1 iki 6); Skirtingose plokštumose ant specialių įspaudų turi būti užklijuoti lipdukai: raudoname fone kvadratas, geltoname fone rutuliukas, oranžiniame fone šešiakampis, violetiniame fone trikampis, žalsvame fone brūkšnelis, mėlyname fone dobilas.	Kubo viršutinėje plokštumoje yra erdvė įdėti judesio detektoriui; Kiekvienoje plokštumoje yra apvalūs įspaudai (nuo 1 iki 6); Skirtingose plokštumose ant specialių įspaudų yra užklijuoti lipdukai: raudoname fone kvadratas, geltoname fone rutuliukas, oranžiniame fone šešiakampis, violetiniame fone trikampis, žalsvame fone brūkšnelis, mėlyname fone dobilas.
2.6.	Komplektacija	Komplektą turi sudaryti 12 vienetų kubų; Komplekte turi būti ne mažiau kaip 6 vnt. judesio detektorių su USB pakrovimo stotimi; Komplekte turi būti <i>Bluetooth</i> ne žemesnės kaip 4.0 versijos adapteris; Komplekte turi būti mokomoji knyga lietuvių kalba, kurioje turi būti pateikta ne mažiau kaip 100 užduočių.	Komplektą sudaro 12 vienetų kubų; Komplekte 6 vnt. judesio detektorių su USB pakrovimo stotimi; Komplekte <i>Bluetooth</i> 4.0 versijos adapteris; Komplekte mokomoji knyga lietuvių kalba, kurioje pateikta 100 užduočių.
2.7.	Judesio davikliai	Turi būti specializuoti judesio davikliai, kurie įsidėtų į kubo viršutinę plokštumą ir atliekant aktyvius veiksmus neiškristų; Judesio daviklis turi turėti specialias spalvotas lemputes; Judesio daviklis turi būti pakraunamas; Judesio daviklis turi būti suderinamas su specialia programine įranga	Specializuoti judesio davikliai, kurie įsideda į kubo viršutinę plokštumą ir atliekant aktyvius veiksmus neiškrenta; Judesio daviklis turi specialias spalvotas lemputes; Judesio daviklis pakraunamas; Judesio daviklis suderinamas su specialia programine įranga
2.8.	Programinė įranga	Turi būti programinė įranga, kuri veikia internetinėse naršyklėse ir yra integruoti užduočių kūrimo šablonai interaktyviems kubams.	programinė įranga, kuri veikia internetinėse naršyklėse ir yra integruoti užduočių kūrimo šablonai interaktyviems kubams.
2.9.	Personalo mokymai	Turi būti suorganizuoti ne mažiau kaip 2 val. trukmės personalo (ne mažiau nei 3 asmenims) mokymai.	Bus suorganizuoti 2 val. trukmės personalo (3 asmenims) mokymai.

2.10.	Garantija	Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.	Garantinis laikotarpis – 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.
3 PIRKIMO DALIS – PAPILDYTOT REALYBĖS ĮRANGA, 1 KOMPL.			
3.1.	Papildytos realybės (AR) marškinėliai biologijai, 1 vnt.		
3.1.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	Virtuali-Tee
3.1.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	curiscope
3.1.3.	Medžiagiškumas ir funkcionalumas	Marškinėliai turi būti pagaminti iš 100% medvilnės. Ant marškinėlių turi būti specialus QR kodas, kurį nuskačius mobiliuoju įrenginiu, būtų galima matyti papildomos realybės vaizdą. Turi būti galimybė nemokamai atsisiųsti aplikaciją į <i>Android</i> ir / arba <i>iOS</i> operacines sistemas. Atsidarius aplikaciją ir nuskačius QR kodą turi matyti šie papildytos realybės objektai: širdis, griaučiai, plaučiai, žarnynas, kraujotaka. Turi būti galimybė naviguoti po visą organizmą spaudžiant mygtukus įrenginyje.	Marškinėliai pagaminti iš 100% medvilnės. Ant marškinėlių specialus QR kodas, kurį nuskačius mobiliuoju įrenginiu, galima matyti papildomos realybės vaizdą. galimybė nemokamai atsisiųsti aplikaciją į <i>Android</i> ir / arba <i>iOS</i> operacines sistemas. Atsidarius aplikaciją ir nuskačius QR kodą mato šie papildytos realybės objektai: širdis, griaučiai, plaučiai, žarnynas, kraujotaka. Galimybė naviguoti po visą organizmą spaudžiant mygtukus įrenginyje.
3.2.	Papildytos realybės (AR) kortų rinkinys, 3 vnt.		
3.2.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	Augmented reality (AR) space, ocean and elements quiz game
3.2.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	Augmentify IT
3.2.3.	Komplektacija ir funkcionalumas	Turi būti 3 kortelių kaladės šiomis temomis: kosmoso tema, chemijos tema ir biologijos tema.	3 kortelių kaladės šiomis temomis: kosmoso tema, chemijos tema ir biologijos tema.

		Kortos kaladėje turi turėti specialų QR kodą, kurį nuskenavus su mobiliuoju įrenginiu būtų galima matyti papildytos realybės objektą. Kosmoso kortelių kaladėje turi būti ne mažiau nei 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Chemijos kortelės kaladėje turi būti ne mažiau nei 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Vandenynų temoje turi būti ne mažiau nei 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Naudojant aplikaciją turi būti galimybė atlikti testus.	Kortos kaladėje turi specialų QR kodą, kurį nuskenavus su mobiliuoju įrenginiu galima matyti papildytos realybės objektą. Kosmoso kortelių kaladėje 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Chemijos kortelės kaladėje 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Vandenynų temoje 24 kortelės, 180 faktų, 265 klausimai. Naudojant aplikaciją yra galimybė atlikti testus.
3.3.	Papildytos realybės (AR) kubas, 1 vnt.		
3.3.1.	Modelis	Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį	
3.3.2.	Gamintojas	Tiekėjas turi nurodyti gamintoją	
3.3.3.	Matmenys ir svoris (paklaida ne didesnė negu ± 10 proc.)	Kubo išmatavimai 72 mm (aukštis) x 72mm (plotis) x 72mm (gylis); svoris 113 g.	Merge cube Merge Labs, Inc. Kubo išmatavimai 72 mm (aukštis) x 72mm (plotis) x 72mm (gylis); svoris 113 g.
3.3.4.	Medžiagiškumas ir funkcionalumas	Kubas turi būti pagamintas iš minkštos, vandeniui ir smūgiams atsparios medžiagos. Turi būti galimybė į mobilių įrenginių atsisiųsti aplikacijas, kurios veiktų kartu su kubu: saulės sistemos planetos, muziejus.	Kubas pagamintas iš minkštos, vandeniui ir smūgiams atsparios medžiagos. Galimybė į mobilių įrenginių atsisiųsti aplikacijas, kurios veiktų kartu su kubu: saulės sistemos planetos, muziejus.
3.4.	Papildytos realybės (AR) pasaulio žemėlapis, 1 vnt.		
3.4.1.	Modelis	Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį	
3.4.2.	Gamintojas	Tiekėjas turi nurodyti gamintoją	
3.4.3.	Medžiagiškumas ir funkcionalumas	Popieriaus gramatūra ne blogiau nei 192g / m², dydis ne mažesnis nei A0. Nukreipus mobilių įrenginių su įdiegta specialia aplikacija turi matyti šie papildytos realybės objektai: politinė struktūra, paveldas, flora ir fauna, vandens gyvūnai, interaktyvūs orai 4 sezonams, įdomūs faktai. Turi būti galimybė naudotis Android ir iOS operacinėmis sistemomis.	Popieriaus raiška 192g / m², dydis A0. Nukreipus mobilių įrenginių su įdiegta specialia aplikacija matytosi šie papildytos realybės objektai: politinė struktūra, paveldas, flora ir fauna, vandens gyvūnai, interaktyvūs orai 4 sezonams, įdomūs faktai. Galimybė

			naudotis Android ir iOS operacinėmis sistemomis.
3.5.	Papildytos realybės (AR) planetos žemė modelis, 1 vnt.		
3.5.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	
3.5.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	EARTH AstroReality
3.5.3.	Medžiagiškumas ir funkcionalumas	Svoris 1400 g. +/-10%, diametras 120 mm, medžiaga – polirezinas. Žemės mastelis ne blogiau nei 1:106.300.000. Planetos žemės modelis turi veikti naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje turi būti pateiktos ne mažiau nei 4 temos: vietos, gyvybė, geologija ir žmonija.	AstroReality Svoris 1400 g. +/-10%, diametras 120 mm, medžiaga – polirezinas. Žemės mastelis 1:106.300.000. Planetos žemės modelis veikia naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje pateiktos 4 temos: vietos, gyvybė, geologija ir žmonija.
3.6.	Papildytos realybės (AR) saulės sistemos mini komplektas, 1 vnt.		
3.6.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	
3.6.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	Solar System Mini Set AstroReality
3.6.3.	Išmatavimai, medžiagiškumas ir funkcionalumas	Vienos planetos svoris 16 g. +/-10%, diametras ne mažesnis nei 30 mm, medžiaga – polirezinas. Saulės sistemos modeliai turi veikti naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje turi būti pateiktos ne mažiau nei 4 temos susijusios su planetomis.	AstroReality Vienos planetos svoris 16 g. +/-10%, diametras 30 mm, medžiaga – polirezinas. Saulės sistemos modeliai veikia naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje pateiktos 4 temos susijusios su planetomis.
3.6.4.	Komplektacija	Turi sudaryti 8 saulės sistemos planetų modeliai.	Sudaro 8 saulės sistemos planetų modeliai.
3.7.	Papildytos realybės (AR) mėnulio modelis, 1vnt.		
3.7.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	
3.7.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	LUNAR Pro AstroReality
3.7.3.	Išmatavimai, medžiagiškumas ir funkcionalumas	Svoris 1334 g. +/-10%, diametras ne mažesnis nei 120 mm, medžiaga – polirezinas. Mėnulio mastelis turi būti ne blogesnis nei 1:28.969.000.	AstroReality Svoris 1334 g. +/-10%, diametras 120 mm, medžiaga – polirezinas. Mėnulio mastelis 1:28.969.000.

		Mėnulio papildytos realybės modelis turi veikti naudojantis papildytos realybės aplikacija.	Mėnulio papildytos realybės modelis veikia naudojantis papildytos realybės aplikacija.
3.8.	Papildytos realybės (AR) planetos marsas modelis, 1 vnt.		
3.8.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	
3.8.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	MARS Pro AstroReality
3.8.3.	Išmatavimai, medžiagiškumas ir funkcionalumas	Planetos marsas modelis svoris 1150 g. +/-10%, diametras ne mažesnis negu 120 mm, medžiaga – polirezinas. Marso modelio mastelis ne blogiau nei 1:56.491.666. Planetos marsas modelis turi veikti naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje turi būti pateiktos ne mažiau nei: 100 paviršiaus nuotraukos, 3D paviršius, interaktyvus žemėlapis.	AstroReality Planetos Marsas modelis svoris 1150 g. +/-10%, diametras 120 mm, medžiaga – polirezinas. Marso modelio mastelis 1:56.491.666. Planetos Marsas modelis veikia naudojantis papildytos realybės aplikacija. Aplikacijoje pateiktos: 100 paviršiaus nuotraukos, 3D paviršius, interaktyvus žemėlapis.
3.9.	Planšetinis kompiuteris, 3 vnt.		
3.9.1.	Parametrai	Ekrano įstrižainė ne mažesnė nei 10,1 colių; Raiška ne prastesnė negu 1920 x 1200 taškų; Ne prastesnis nei IPS ekranas; Ne prastesnė nei 10 taškų jutiklinė technologija (<i>Multi-touch</i>); Procesorius ne prastesnis negu Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz; Vidinė atmintis ne mažiau nei 3 GB; Vidinės laikmenos talpa ne mažiau nei 32 GB; Programinė įranga ne prastesnė nei Android 8.1 arba lygiavertė; Belaidžio ryšio standartai ne prastesni nei 802.11a/b/g/n/ac, „Bluetooth“ 4.2, 4G; Fotoaparatas turi turėti galinę kamerą (ne mažiau nei 8 MP raiška) ir priekinę kamerą (ne mažiau nei 5 MP raiška); Baterija ne mažiau nei 7000 mAh Li-ion.	Ekrano įstrižainė 10,1 colių; Raiška 1920 x 1200 taškų; IPS ekranas; 10 taškų jutiklinė technologija (<i>Multi-touch</i>); Procesorius Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz; Vidinė atmintis 3 GB; Vidinės laikmenos talpa 32 GB; Programinė įranga Android 8.1 Belaidžio ryšio standartai 802.11a/b/g/n/ac, „Bluetooth“ 4.2, 4G; Fotoaparatas turi galinę kamerą (8 MP raiška) ir priekinę kamerą (5 MP raiška);
3.10.	Garantija	Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Vykdydamas	Garantinis laikotarpis –24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto

		garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.	pasirašymo dienos. Vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.
4 PIRKIMO DALIS – PLANŠETINIS KOMPIUTERIS, 6 VNT.			
4.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	Lenovo IdeaTab
4.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	Tab P10 10.1
4.3.	Istrižainė	Ne mažesnė nei 10,1 colių.	Lenovo
4.4.	Raiška	Ne prastesnė negu 1920 x 1200 taškų.	10,1 colių.
4.5.	Ekrano technologija	Ne prasčiau nei IPS.	1920 x 1200 taškų.
4.6.	Jutiklinė technologija	Ne prasčiau nei 10-point Multi-touch.	IPS.
4.7.	Procesorius	Ne blogiau nei Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz.	10-point Multi-touch.
4.8.	Vidinė atmintis	Ne mažiau nei 3 GB.	Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz.
4.9.	Vidinės laikmenos talpa	Ne mažiau nei 32 GB.	3 GB.
4.10.	Programinė įranga	Ne prasčiau nei Android 8.1 arba lygiavertė.	32 GB.
4.11.	Belaidžio ryšio standartai	Ne prasčiau nei 802.11a/b/g/n/ac, „Bluetooth“ 4.2, 4G.	Android 8.1
4.12.	Fotoaparatai	Turi turėti galinę kamerą (ne mažiau nei 8 MP raiška) ir priekinę kamerą (ne mažiau nei 5 MP raiška).	802.11a/b/g/n/ac, „Bluetooth“ 4.2, 4G.
4.13.	Baterija	Ne mažiau nei 7000 mAh Li-ion.	galinė kamera (8 MP raiška) ir priekinė kamera (5 MP raiška).
4.14.	Garantija	Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.	7000 mAh Li-ion.
			Garantinis laikotarpis – 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas savo sąskaita ir jėgomis organizuoja prekių paėmimą iš jų buvimo vietos ir grąžinimą į ten, iš kur jos buvo paimitos.