

Peržiūrėti
ataskaitą

Pasiūlymas 281993



Kainos pasiūlymą
pateikė:
**UŽDAROJI AKCINĖ
BENDROVĖ
"KOMSETAS"**
Juridinio asmens kodas
125642298

**Paribio g. 8a, LT-08101
Vilnius
LT-11341
Vilnius
Lietuva**

Kontaktinė informacija:
Saulis Valčiulis
saulis@komsetas.lt

Mob. **+370 686 11547**

Pirkimo pavadinimas:
Kompiuterinės įrangos pirkimas (IRD-A 28-40)

Projektas:
Organizatorių pirkimai Česlava

Pasiūlymų pateikimo terminas (EET):
2016-06-17 13:00

Naudojamo parašo raktas:
9AD47C2F3DFEA15CCCBF9588B68F101B272CABB1

Pasiūlymas pateiktas: (EET)
2016-06-16 15:32

Informacija apie pirkimo dalį pateikiama šiuose puslapiuose.

Dalis 281993:1 - Kompiuterinės įrangos pirkimas (IRD-A 28-40)

Prisegti dokumentai Prie savo kainos pasiūlymo pridėjome šiuos dokumentus.		
Pavadinimas	Dydis (kB)	Sukurta
Pasiulymas_signed.pdf (<i>Pasiulymas_signed.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	424	2016-06-16 15:32
HP.pdf (<i>HP.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	219	2016-06-16 15:32

Kainos pasiūlymo dokumento pabaiga

Pasiūlymas 281993



Kainos pasiūlymą pateikė:	Pirkimo pavadinimas:
UŽDAROJI	Kompiuterinės įrangos pirkimas (IRD-A 28-40)
AKCINĖ	Projektas:
BENDROVĖ	Organizatorių pirkimai Česlava
"KOMSETAS"	Pasiūlymų pateikimo terminas (EET):
Juridinio asmens kodas	2016-06-17 13:00
125642298	Naudojamo parašo raktas:
Paribio g. 8a, LT-08101 Vilnius	9AD47C2F3DFEA15CCCBF9588B68F101B272CABB1
LT-11341	Pasiūlymas pateiktas: (EET)
Vilnius	2016-06-16 15:32
Lietuva	
Kontaktinė informacija:	
Saulis Vaičiulis	
saulis@komsetas.lt	
Mob. +370 686 11547	

Informacija apie pirkimo dalį pateikiama šiuose puslapiuose.

Dalis 281993:1 - Kompiuterinės įrangos pirkimas (IRD-A 28-40)

Prisegti dokumentai Prie savo kainos pasiūlymo pridėjome šiuos dokumentus.	
Pavadinimas	Dydis (kB)
Pasiulymas_signed.pdf (<i>Pasiulymas_signed.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	424
HP.pdf (<i>HP.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	219

Kainos pasiūlymo dokumento pabaiga

**PASIŪLYMAS
DĖL KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS PIRKIMO**

2016-06-17

Vilnius

Tiekėjo rekvizitai:

Tiekėjo pavadinimas	UAB "KOMSETAS"
Tiekėjo adresas	Aukštaičių g.6 LT-11341 Vilnius ,Lietuva
Įmonės kodas	125642298
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Saulis Vaičiulis
Telefono numeris	(8-5) 2730799
Fakso numeris	(8-5) 2730745
El. pašto adresas	saulis@komsetas.lt
Banko rekvizitai	AB „Swedbank“ Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22 A/s LT07 7300 0100 9987 6271

Atsižvelgdami į apklauso sąlygose nustatytus reikalavimus, įsipareigojame pristatyti prekes, kurios visiškai atitinka keliamus reikalavimus. Teikiame savo pasiūlymą tokia kaina:

Tiekėjo finansinis pasiūlymas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Vieneto kaina, Eur su PVM	Kaina, Eur su PVM*
1.	Planšetinis kompiuteris HP EliteBook 820	1	1990,00	1990,00
2.	Nešiojamas kompiuteris HP Elitebook 850	2	1990,00	3980,00
3.	Mobili kompiuterinė darbo vieta HP Probook 650 G2	6	1979,00	11874,00
4.	Aukštesnio našumo stacionarus kompiuteris HP ProDesk 620 su 2 (dviem) HP EliteDisplay E232 monitoriais, skirtas sistemų administravimui	20	1493,00	29860,00
Iš viso suma Eur su PVM*				47704,00

*Į prekių kainą turi būti įskaičiuota PVM, kiti mokesčiai bei visos kitos išlaidos. Tiekėjas turi nurodyti kainą Eur su PVM, jei jis yra PVM mokėtojas arba Eur be PVM, jei tiekėjas nėra PVM mokėtojas (nurodant juridinį pagrindą). Kaina nurodoma ne daugiau kaip 2 skaitmenų po kablelio tikslumu.

Tiekėjo techninis pasiūlymas:

Pirma pirkimo dalis. Planšetinis kompiuteris, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametrų reikšmė	Siūloma parametrų reikšmė
----------	------------	-------------------	---------------------------

1.	Procesorius (CPU)	Ne mažiau kaip 2 branduolių. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 3700 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net	Intel® Core™ i5-5300U Procesorius 2 branduolių. Procesoriaus našumas 3770 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net
2.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 8.1 Pro arba lygiavertė (OEM, naujausia versija)	Windows 10 Pro
3.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 12.5"	12.5"
4.	Ekrano taškų skaičius	Ne mažiau kaip 1366 x 768	1366 x 768
5.	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 arba lygiavertė	8 GB DDR4
6.	Vidinis diskas	Ne mažiau kaip 256 GB SSD	256 GB SSD
7.	Bevielio ryšio technologijos	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 a/b/g/n/ac palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0 arba lygiavertis.	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 a/b/g/n/ac palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0 .
8.	Integruoti prievadai ir įrenginiai	Ne mažiau kaip: 1x docking connector, 2xUSB 3.0, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x miniDisplayPort arba HDMI, jungtis ausinėms ir mikrofonui, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo jungtis, video kamera.	1x docking connector, 2xUSB 3.0, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x miniDisplayPort, jungtis ausinėms ir mikrofonui, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo jungtis, video kamera.
9.	Prievadų išplėtimo įrenginys („Docking station“)	Ne mažiau kaip: 1x RJ-45, 1x VGA arba DVI-D, 1x DisplayPort arba HDMI, 2x USB 3.0, 1x Audio-out.	1x RJ-45, 1x VGA , 1x DisplayPort, 2x USB 3.0, 1x Audio-out.
10.		LED backlight arba IPS technologijos technologijos LCD monitorius, įstrižainė – ne mažiau kaip 23“, vaizdo proporcija – 16:9 arba 16:10, tikroji skiriama geba – ne	HP EliteDisplay E232 LED backlight technologijos LCD monitorius, įstrižainė – 23“, vaizdo proporcija – 16:9 , tikroji skiriama geba – 1920x1080, kontrastas

	Papildomas monitorius	mažiau kaip 1920x1080, kontrastas ne mažiau kaip 1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas ne mažiau kaip 250cd/m2, taško atsako laikas ne didesnis kaip 8 ms „on/off“, stebėjimo kampai ne mažiau kaip 170° horizontaliai / 160° vertikaliai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: ne mažiau kaip 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort arba HDMI. Monitorius turi būti sukomplektuotas su VGA, DisplayPort arba HDMI ir maitinimo kabeliais. Ergonominiai reikalavimai: ekrano aukščio reguliavimas. Sertifikatai, kokybės reikalavimai: aplinkosaugos standartas ne blogesnis TCO'05 arba lygiavertis, monitorius privalo būti paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“ arba kitu lygiavėriu ženklu, monitorius privalo atitikti EPEAT Gold arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje.	1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas kaip 250cd/m2, taško atsako laikas 7 ms „on/off“, stebėjimo kampai 170° horizontaliai / 170° vertikaliai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt. HDMI. Monitorius sukomplektuotas su VGA, DisplayPort ir maitinimo kabeliais. Ekrano aukščio reguliavimas. Aplinkosaugos standartas TCO'05, monitorius paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“, monitorius atitinka EPEAT Gold ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą pateikta www.epeat.net svetainėje.
11.	Papildoma klaviatūra	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su lustinių kortelių skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas privalo būti suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su lustinių kortelių skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės

		tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos tvarkyklės privalo būti suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).	tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos tvarkyklės suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).
12.	Papildoma pelė	Optinė pelė su ratuku, bevielė sąsaja.	Optinė pelė su ratuku, bevielė sąsaja.
13.	Garantija	Nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos ne mažesnė kaip: 36 mėnesių planšetiniam kompiuteriui (baterijai – 12 mėn.), 36 mėnesiai papildomiems monitoriui, klaviatūrai ir pelei. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	Nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos : 36 mėnesių planšetiniam kompiuteriui (baterijai – 12 mėn.), 36 mėnesiai papildomiems monitoriui, klaviatūrai ir pelei. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
14.	Papildomi reikalavimai	Planšetinis kompiuteris turi būti naujas (nenaudotas), negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.	Planšetinis kompiuteris naujas.

Antra pirkimo dalis. Nešiojamas kompiuteris, 2 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama reikšmė	Siūloma parametru reikšmė
1.	Procesorius (CPU)	Ne mažiau kaip 2 branduolių. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 4300 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net	Intel® Core™ i5-6300U Processor 2 branduolių. Procesoriaus našumas 4306 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net
2.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 10 Professional arba lygiavertė (OEM, naujausia	Microsoft Windows 10 Professional

		versija)	
3.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 15" ir ne daugiau kaip 15.6"	15.6"
4.	Ekrano taškų skaičius	Ne mažiau kaip 1920 x 1080	1920 x 1080
5.	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 arba lygiavertė	8 GB DDR4
6.	Vidinis diskas	Ne mažiau kaip 1 vnt. 128GB SSD	1 vnt. 128GB SSD
7.	Bevielio ryšio technologijos	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 a/c palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0 arba lygiavertis.	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 a/c palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0.
8.	Integruoti prievadai ir įrenginiai	Ne mažiau kaip: 1x Mini DisplayPort arba HDMI, 2xUSB 3.0, ausinių jungtis, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo jungtis, video kamera.	1x Mini DisplayPort, 2xUSB 3.0, ausinių jungtis, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo jungtis, video kamera.
9.	Klaviatūra	Integruota klaviatūra (turi būti su lotyniškos, graviruotais lietuviškos abėcėlės ženklais)	Integruota klaviatūra (su lotyniškais, graviruotais lietuviškos abėcėlės ženklais)
10.	Valdymo plokštelė (touchpad)	Integruota valdymo plokštelė (touchpad)	Integruota valdymo plokštelė (touchpad)
11.	Kompiuterio svoris	Ne daugiau nei 1,9 kg (be įkrovėjo)	Ne daugiau nei 1,84 kg (be įkrovėjo)
12.	Nešiojamas krepšys	Derantis kompiuteriui nešiojamas krepšys	Derantis kompiuteriui nešiojamas krepšys
13.	Garantija	Ne mažesnė kaip 36 mėnesių (baterijai – 12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	36 mėnesių (baterijai – 12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
14.	Papildomi reikalavimai	Nešiojamas kompiuteris turi būti naujas (nenaudotas), negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos	Nešiojamas kompiuteris naujas (nenaudotas).

	(remarketing) įrangos.	
--	------------------------	--

Trečia pirkimo dalis. Mobili kompiuterinė darbo vieta, 6 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama reikšmė	
1.	Procesorius (CPU)	Ne mažiau kaip 2 branduolių. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 4300 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net	Intel® Core™ i5-6300U Processor 2 branduolių. Procesoriaus našumas 4306 taškų pagal 2016 metų „Passmark CPU Mark“ testų rezultatus. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas internete adresu http://www.cpubenchmark.net
2.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 10 Professional arba lygiavertė (OEM, naujausia versija)	Microsoft Windows 10 Professional.
3.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 15" ir ne daugiau kaip 15.9"	15.6"
5.	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 arba lygiavertė	8 GB DDR4
6.	Vidinis diskas	Ne mažiau kaip 1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s HDD arba 128GB SSD	128GB SSD
7.	Bevielio ryšio technologijos	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 b/g/n palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0 arba lygiavertis. Ne mažiau kaip LTE 4G ryšys, nesusietas su konkrečiu mobiliu operatoriumi, veikiantis Lietuvos mobiliųjų operatorių tinkluose.	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11 b/g/n palaikymas, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. Integruotas Bluetooth įrenginys 4.0 arba lygiavertis. LTE 4G ryšys, nesusietas su konkrečiu mobiliu operatoriumi, veikiantis Lietuvos mobiliųjų operatorių tinkluose.
8.	Integruoti prievadai ir įrenginiai	Ne mažiau kaip: 1x docking connector, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x Mini DisplayPort arba HDMI, 2x USB 3.0, ausinių jungtis, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo jungtis, video kamera.	1x docking connector, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x Mini DisplayPort, 2x USB 3.0, ausinių jungtis, integruotas garsiakalbis, integruotas mikrofonas, maitinimo

			jungtis, video kamera.
9.	Klaviatūra	Integruota klaviatūra (turi būti su lotyniškos, graviruotais lietuviškos abėcėlės ženklais).	Integruota klaviatūra (su lotyniškom, graviruotais lietuviškos abėcėlės ženklais).
10.	Valdymo plokštelė (touchpad)	Integruota valdymo plokštelė (touchpad).	Integruota valdymo plokštelė (touchpad).
11.	Optinis įrenginys	Vidinis DVD±RW DL įrenginys	Vidinis DVD±RW DL įrenginys
12.	Kompiuterio svoris	Ne daugiau nei 2,7 kg (neįskaitant įkrovėjo).	2,5 kg (neįskaitant įkrovėjo).
13.	Prievadų išplėtimo įrenginys („Docking station“)	Ne mažiau kaip: 1x RJ-45, 1x VGA arba 1x DVI-D, 1x DisplayPort arba HDMI, 2xUSB 3.0, 1x Audio-out.	1x RJ-45, 1x VGA arba 1x DVI-D, 1x DisplayPort arba HDMI, 2xUSB 3.0, 1x Audio-out.
14.	Papildomas monitorius	LED backlight arba IPS technologijos technologijos LCD monitorius, įstrižainė – ne mažiau kaip 23“, vaizdo proporcija – 16:9 arba 16:10, tikroji skiriamoji geba – ne mažiau kaip 1920x1080, kontrastas ne mažiau kaip 1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas ne mažiau kaip 250cd/m2, taško atsako laikas ne didesnis kaip 8 ms „on/off“, stebėjimo kampai ne mažiau kaip 170° horizontaliai / 160° vertikalčiai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: ne mažiau kaip 1 vnt. VGA, , 1 vnt. DisplayPort arba HDMI. Monitorius turi būti sukomplektuotas su VGA, DisplayPort arba HDMI ir maitinimo kabeliais. Ergonominiai reikalavimai: ekrano aukščio reguliavimas. Sertifikatai, kokybės reikalavimai: aplinkosaugos standartas ne blogesnis TCO'05 arba lygiavertis,	HP EliteDisplay E232 LED backlight technologijos LCD monitorius, įstrižainė – 23“, vaizdo proporcija – 16:9, tikroji skiriamoji geba – 1920x1080, kontrastas 1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas kaip 250cd/m2, taško atsako laikas 7 ms „on/off“, stebėjimo kampai 170° horizontaliai / 170° vertikalčiai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt. HDMI. Monitorius sukomplektuotas su VGA, DisplayPort ir maitinimo kabeliais. Ekrano aukščio reguliavimas.

		monitorius privalo būti paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“ arba kitu lygiaverčiu ženklu, monitorius privalo atitikti EPEAT Gold arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje.	Aplinkosaugos standartas TCO'05, monitorius paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“ , monitorius atitinka EPEAT Gold ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą pateikta www.epeat.net svetainėje. Ergonominiai reikalavimai: ekrano aukščio reguliavimas. Sertifikatai, kokybės reikalavimai: aplinkosaugos standartas ne blogesnis TCO'05 arba lygiavertis, monitorius privalo būti paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“ arba kitu lygiaverčiu ženklu, monitorius privalo atitikti EPEAT Gold arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje.
15.	Papildoma klaviatūra	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su lustinių kortelių skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas privalo būti suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos tvarkyklės privalo būti	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su lustinių kortelių skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos

		suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).	tvarkyklės suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).
16.	Papildoma pelė	Optinė pelė su ratuku jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu).	Optinė pelė su ratuku jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu).
17.	Nešiojamas krepšys	Derantis kompiuteriui nešiojamas krepšys	Derantis kompiuteriui nešiojamas krepšys
18.	Garantija	Nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos ne mažesnė kaip: 36 mėnesių nešiojamam kompiuteriui (baterijai – 12 mėn.), 36 mėnesiai papildomiems monitoriui, klaviatūrai ir pelei. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.	Nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos: 36 mėnesių nešiojamam kompiuteriui (baterijai – 12 mėn.), 36 mėnesiai papildomiems monitoriui, klaviatūrai ir pelei. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas užtikrina nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus.
19.	Papildomi reikalavimai	Mobili kompiuterinė darbo vieta turi būti nauja (nenaudota), negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.	Mobili kompiuterinė darbo vieta nauja (nenaudota), Nesūdoma naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.

Ketvirta pirkimo dalis. Aukštesnio našumo stacionarus kompiuteris su 2 (dviem) monitoriais, skirtas sistemų administravimui, 20 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti	HP ProDesk 600 G2 MT
2.	Procesorius (gamintoją, pavadinimą, dažnį nurodo tiekėjas)	Ne mažiau kaip keturių branduolių x86 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 9950. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta).	Intel® Core™ i7-6700 Processor ,8M Cache. Keturių branduolių x86 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php yra 9952.

		Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį.	Procesoriaus sparta nepadidinta.
3.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB DDR3 1333 Mhz, PC3-10600, plečiama iki 32 GB.	16 GB DDR4 2133 Mhz, PC3-10600, plečiama iki 64 GB.
4.	Kietasis diskas	Ne mažiau 1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s, su ne mažiau kaip 16 MB spartinančiosios atminties. Turi būti automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. arba lygiavertė.	1 vnt. 500 GB, 7200 rpm, Serial ATA 6.0-Gb/s, 16 MB spartinančiosios atminties. Automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. .
5.	Kietųjų diskų valdiklis	Ne blogiau kaip Serial ATA-600.	Serial ATA-600.
6.	Vaizdo sistema	Ne mažiau kaip 1GB dedikuotos atminties, palaikanti ne mažesnę kaip 2048 x 1536 rezoliuciją. Vaizdo plokštė turi palaikyti ne mažiau kaip tris monitorius.	2GB dedikuotos atminties, palaikanti ne mažesnę kaip 4096 x 2160 rezoliuciją. Vaizdo plokštė palaiko keturis monitorius.
7.	Garso sistema	Integruotas audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.	Integruotas audio adapteris. Vidinis garsiakalbis.
8.	Tinklo adapteris	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000Mbps, WOL, MDI „auto crossover“, RSS, PXE , AMT 7.0 arba lygiaverčių technologijų palaikymas.	Integruotas, 10/100/1000Mbps, WOL, MDI „auto crossover“, RSS, PXE , AMT 7.0 technologijų palaikymas.
9.	DVD įrenginys	Vidinis, DVD+/-RW įrenginys. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.	Vidinis, DVD+/-RW įrenginys. Kartu pateikiama programinė įranga CD/DVD diskų įrašymui.
10.	Įvesties/Išvesties išplėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 1 vnt. PCI-Express x16, 2 vnt. PCI-Express x1.	1 vnt. PCI-Express x16 3 vnt. PCI-Express x1.
11.	Įvesties/Išvesties išplėtimo lizdai	Integruoti, ne mažiau kaip: 8 USB (ne mažiau kaip 2 iš jų turi būti korpuso priekyje, ne mažiau kaip 2 iš jų turi būti USB 3.0 standarto), 1xRJ45, ne mažiau kaip dvi skaitmeninės ir viena analoginė vaizdo jungtys, tinkančios prijungti prie siūlomo monitoriaus, 1xserial, taip pat priekinėje korpuso dalyje	Integruoti: 10 USB (4 iš jų korpuso priekyje, 2 iš jų USB 3.0 standarto), 1xRJ45, dvi skaitmeninės ir viena analoginė vaizdo jungtys, tinkančios prijungti prie siūlomo monitoriaus, 1xserial, taip pat priekinėje korpuso dalyje išvadai

		išvadai mikrofonui ir ausinėms. Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).	mikrofonui ir ausinėms. Visos nurodytos jungtys ir prievadai išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui nenaudojami tarpiniai įrenginiai ar adapteriai (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
12.	Korpusas, konstrukciniai reikalavimai	„Mini tower“ arba analogiškas korpusas. Turi būti atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietas diskas, CD įrenginys, atmintis, PCI plokštės) turi būti instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių („ <i>tool-less</i> “).	„Mini tower“ korpusas. Atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietas diskas, CD įrenginys, atmintis, PCI plokštės) instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių („ <i>tool-less</i> “).
13.	Maitinimo šaltinis	220-240V, 50Hz kintamos įtampos vidinis maitinimo šaltinis, galingumas ne mažesnis nei 230W. Efektyvumas ne mažesnis kaip 85% prie 50% apkrovos.	220-240V, 50Hz kintamos įtampos vidinis maitinimo šaltinis, galingumas 280W. Efektyvumas 85% prie 50% apkrovos.
14.	Triukšmo lygis	Neturi viršyti 30dB veikimo režime „Idle“, pateikti tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296. Būtina pateikti triukšmo deklaracijas.	22dB veikimo režime „Idle“, pateikiami tai įrodantys dokumentai pagal ISO 7779 ir ISO 9296. Pateikiamos triukšmo deklaracijos.
15.	Sistemos atstatymas	Turi būti gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ar DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Turi būti galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „ <i>recovery points</i> “.	Gamintojo komplektuojama vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ar DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Turi būti galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir

			katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „ <i>recovery points</i> “.
16.	Valdymo aparatūrinė įranga	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta asmeninio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga, palaikanti WOL, PXE, ASF 2.0, AMT 7.0 valdymo standartus, rezervinio kopijavimo lokaliname diske programinė įranga.	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta asmeninio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga, palaikanti WOL, PXE, ASF 2.0, AMT 7.0 valdymo standartus, rezervinio kopijavimo lokaliname diske programinė įranga.
17.	Apsaugos galimybės	Atminties keitimo perspėjimas „ <i>Memory Change Alert</i> “, temperatūros kilimo perspėjimas, USB, SATA, Serial, Parallel prievadų įjungimo išjungimo kontrolė, įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis, turi būti korpuso atidarymo jutiklis. Integruota TPM 1.2 standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.	Atminties keitimo perspėjimas „ <i>Memory Change Alert</i> “, temperatūros kilimo perspėjimas, USB, SATA, Serial, Parallel prievadų įjungimo išjungimo kontrolė, įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis, korpuso atidarymo jutiklis. Integruota TPM 1.2 standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.
18.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčių principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (http://support.hp.com/us-en/drivers).
19.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Įranga privalo būti suderinama su Microsoft Windows 7 Professional, ir Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Professional ir Linux operacijų sistemomis.	Įranga suderinama su Microsoft Windows 7 Professional, ir Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Professional ir Linux operacijų sistemomis.
20.	Klaviatūra	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su lustinių kortelių	Pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių klaviatūra su

		skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas privalo būti suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos tvarkyklės privalo būti suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).	lustinių kortelių skaitytuvu, sulietuvinta, jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu). Skaitytuvas suderinamas su Lietuvos Respublikos valstybės tarnautojų lustiniais pažymėjimais, taip pat asmens tapatybės su lustais kortelėmis (lustas Samsung S3CC91C, atitiktis ISO 7816, kartu pateikiamos tvarkyklės suderinamos su CryptoTech kortelės programine įranga).
21.	Pelė	Optinė pelė su ratuku jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu).	Optinė pelė su ratuku jungiama per USB jungtį (paženklinta CE ženklu).
22.	Sertifikatai, kokybės reikalavimai	Kompiuteris privalo atitikti ENERGY STAR 5 ir EPEAT Gold arba lygiavertį sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą pateikiama www.epeat.net svetainėje arba kompiuterių gamintojų dokumentacijoje.	Kompiuteris atitinka ENERGY STAR 5 ir EPEAT Gold sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą pateikiama www.epeat.net svetainėje ir kompiuterių gamintojų dokumentacijoje.
23.	Monitorius, 2 vnt.	LED backlight arba IPS technologijos technologijos LCD monitorius, įstrižainė – ne mažiau kaip 23“, vaizdo proporcija – 16:9 arba 16:10, tikroji skiriamoji geba – ne mažiau kaip 1920x1080, kontrastas ne mažiau kaip 1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas ne mažiau kaip 250cd/m ² , taško atsako laikas ne didesnis kaip 8 ms „on/off“, stebėjimo kampai ne mažiau kaip 170° horizontaliai / 160° vertikalčiai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: ne mažiau kaip 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort arba HDMI.	HP EliteDisplay E232 LED backlight technologijos LCD monitorius, įstrižainė – 23“, vaizdo proporcija – 16:9, tikroji skiriamoji geba – 1920x1080, kontrastas 1000:1 (tipinis)/1000000:1 (dinaminis), šviesumas kaip 250cd/m ² , taško atsako laikas 7 ms „on/off“, stebėjimo kampai 170° horizontaliai / 170° vertikalčiai (esant minimaliam 10:1 kontrastui). Jungčių kiekis: 1 vnt. VGA, 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt. HDMI.

		Monitorius turi būti sukomplektuotas su VGA, DisplayPort arba HDMI ir maitinimo kabeliais. Ergonominiai reikalavimai: ekrano aukščio reguliavimas. Sertifikatai, kokybės reikalavimai: aplinkosaugos standartas ne blogesnis TCO'05 arba lygiavertis, monitorius privalo būti paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“ arba kitu lygiaverčiu ženklu, monitorius privalo atitikti EPEAT Gold arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje.	Monitorius sukomplektuotas su VGA, DisplayPort ir maitinimo kabeliais. Ekrano aukščio reguliavimas. Aplinkosaugos standartas TCO'05, monitorius paženklintas energijos vartojimo efektyvumo ženklu „Energy Star“, monitorius atitinka EPEAT Gold ekologinį sertifikavimą, informacija apie sertifikavimą pateikta www.epeat.net svetainėje.
24.	Suderinamumas/ Funkcijos	Siūloma įranga (sisteminis blokas ir jo komponentai, monitorius) turi būti vienos firmos-gamintojos ar pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stalinį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, maitinimo šaltinis ir kt.) privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra pelė) turi būti ženklinti CE ženklu, pateikti nuorodas į interneto svetainę, arba pridėti tai įrodančius sertifikatus (deklaracijas).	Siūloma įranga (sisteminis blokas ir jo komponentai, monitorius) vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Stalinį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai (procesorius, atmintis, diskai, maitinimo šaltinis ir kt.) pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra pelė) ženklinti CE ženklu, nuoroda į interneto svetainę http://h20566.www2.hp.com/portal/site/hpsc/public/psi/home/?sp4ts.oid=7633310&ac.admitted=1465929490541.1123376534.199480143#manuals

25.	Bendri reikalavimai	Visa įranga turi būti nauja („ <i>brand new</i> “). Gamykliškai atnaujinti „ <i>renew</i> “ / „ <i>refurbished</i> “ / „ <i>remarked</i> “ komponentai neleistini.	Visa įranga nauja („ <i>brand new</i> “).
26.	Operacinė sistema	<i>Microsoft Windows 10 Professional 64 bit</i> arba analogiška su galimybe „ <i>downgrade</i> “ iki <i>Microsoft Windows 7 Professional 64 bit</i> , suderinama su perkančiosios organizacijos naudojama operacinės sistemos <i>Microsoft Windows Server</i> informacinių išteklių valdymo sistema (ang. <i>Active Directory</i>). Gamintojo įdiegta („ <i>preinstalled</i> “) operacinė sistema.	<i>Microsoft Windows 10 Professional 64 bit</i> su galimybe „ <i>downgrade</i> “ iki <i>Microsoft Windows 7 Professional 64 bit</i> , suderinama su perkančiosios organizacijos naudojama operacinės sistemos <i>Microsoft Windows Server</i> informacinių išteklių valdymo sistema (ang. <i>Active Directory</i>). Gamintojo įdiegta („ <i>preinstalled</i> “) operacinė sistema.
27.	Garantiniai įsipareigojimai	Ne trumpiau kaip 36 mėnesiai. Tiekėjas užtikrina, kad atliekant garantinę priežiūrą už garantinei priežiūrai reikalingas dalis, jų tiekimą iš perkančiosios organizacijos nebus reikalaujama apmokėti t. y. visa garantinė priežiūra perkančiajai organizacijai bus nemokama.	36 mėnesiai. Tiekėjas užtikrina, kad atliekant garantinę priežiūrą už garantinei priežiūrai reikalingas dalis, jų tiekimą iš perkančiosios organizacijos nebus reikalaujama apmokėti t. y. visa garantinė priežiūra perkančiajai organizacijai bus nemokama.
28.	Garantijos atlikimas	Įrangos paėmimą garantiniam aptarnavimui (remontui) ir grąžinimą atlieka tiekėjas arba įgaliotas serviso centras pirkejo nurodytu adresu. Reakcijos (atvykimo šalinti gedimą) laikas – ne ilgiau kaip 8 perkančiosios organizacijos darbo valandos nuo tiekėjo informavimo raštu (faksu ar elektroniniu paštu) apie įrangos gedimą, darbingumo atkūrimas (remonto atlikimas) – ne ilgiau kaip 4 darbo dienos nuo tiekėjo informavimo raštu (faksu ar	Įrangos paėmimą garantiniam aptarnavimui (remontui) ir grąžinimą atlieka tiekėjas arba įgaliotas serviso centras pirkejo nurodytu adresu. Reakcijos (atvykimo šalinti gedimą) laikas – ne ilgiau kaip 8 perkančiosios organizacijos darbo valandos nuo tiekėjo informavimo raštu (faksu ar elektroniniu paštu) apie įrangos gedimą, darbingumo atkūrimas

		elektroniniu paštu) apie įrangos gedimą. Iš instaliacijos vietos remontui išsivežant sugedusią įrangą, tiekėjas privalo išmontuoti ir palikti pirkėjui kietuosius diskus. Kietųjų diskų gedimo atveju jie turi būti pakeisti naujais. Sugedę kietieji diskai tiekėjui negražinami.	(remonto atlikimas) – ne ilgiau kaip 4 darbo dienos nuo tiekėjo informavimo raštu (faksu ar elektroniniu paštu) apie įrangos gedimą. Iš instaliacijos vietos remontui išsivežant sugedusią įrangą, tiekėjas išmontuoja ir palieka pirkėjui kietuosius diskus. Kietųjų diskų gedimo atveju jie bus pakeisti naujais. Sugedę kietieji diskai tiekėjui negražinami.
--	--	--	--

Vykdamas pirkimo sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus (pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai)**, kuriems bus perduota tokia sutarties įsipareigojimų dalis:

Eil. Nr.	Subteikėjo pavadinimas	Sutartimi perduodamų įsipareigojimų dalis

**Jeigu Teikėjas nurodo subteikėjus, tuomet privalo pateikti kiekvieno jų pasirašytos laisvos formos deklaracijos ar kito dokumento, patvirtinančio sutikimą dalyvauti šiame viešajame pirkime, skaitmeninę kopiją. Jeigu Teikėjas nenurodo subteikėjų, laikoma, kad vykdamas sutartį jų nebus pasitelkiama.

Komercijos direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Pavel Kazimerevič

(Vardas, pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė PAVEL
KAZIMEREVIČ
Data: 2016-06-16 15:32:39

THE ECO DECLARATION

Product environmental attributes – THE ECO DECLARATION

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with an * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P14.

Brand *	HP	
Company name *	HP	
Contact information *	HP Environmental Contact Centre (ECC) environment@hp.com	
Internet site *	http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/	
Additional information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.

Type of product *	Desktop PC
Commercial name *	HP ProDesk 600 G2 MT Business PC
Model number *	600 G2 MT
Issue date *	9/29/2015
Intended market *	☒ Global ☐ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

Quality Control		Requirement met	
Item		Yes	No
QC1 *	The company enforces an internal quality control scheme to ensure the correctness of this eco declaration	☒	☐
QC2 *	The company is a member of an eco declaration system that enforces regular independent quality control such as organized by IT-Företagen (see www.itcodeclaration.org).	☒	☐

Model number *	600 G2 MT	
Issue date *	9/29/2015	Logo 

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1	Hazardous substances and preparations			
P1.1*	Products do not contain more than: 0.1% lead, 0.01% cadmium, 0.1% mercury, 0.1% hexavalent chromium, 0.1% polybrominated biphenyls (PBB) or 0.1% polybrominated diphenyl ethers (PBDE). (See legal reference and Note B1)	☒	☐	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than: 0.005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0.005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0.1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Textile and leather parts with direct skin contact do not contain Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS), Tris-(aziridinyl)-phosphineoxide (TEPA), polybrominated biphenyl (PBB) (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☐	☐	☒
P1.7*	Textile and leather parts with direct skin contact do not contain more than 0.003% Azo colorants that split aromatic amines. (See legal reference and Note B1)	☒	☐	☐
P1.8*	Wooden parts do not contain arsenic and chromium as a wood preservation treatment as well as pentachlorophenol and derivatives (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☐	☐	☒
P1.9*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0.5 microgram/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:1998.	☒	☐	☐
P1.10*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachdesktop-pcs.html	☒	☐	☐
P2	Batteries			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, it is labeled with the disposal symbol and if it contains more than 0.0005% of mercury (for button cells only) by weight, or more than 0.004% of lead, it shall be marked with the chemical symbol for the metal concerned, Hg or Pb. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.2*	Button cells used in the product do not contain more than 2% by weight of mercury. Other batteries or accumulators do not contain more than 0.0005% of mercury or 0.002% of cadmium. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.3*	Batteries and accumulators are easily removable by either users or service providers (as dependent on the design of the product). Exception: Batteries that are permanently installed for safety, performance, medical or data integrity reasons do not have to be "easily removable". (See legal reference)	☒	☐	☐
P3	Safety, EMC connection to the telephone network and labeling			
P3.1*	The product complies with legally required safety standards as specified (see legal reference).	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with legally required standards for electromagnetic compatibility (see legal reference).	☒	☐	☐
P3.3*	If product is intended for connection to a public telecom network or contains a radio transmitter, it complies with legally required standards for radio and telecommunication devices (see legal reference).	☒	☐	☐
P3.4*	The product is labeled to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference).	☒	☐	☐
P4	Consumable materials			
P4.1*	If a photo conductor (drum, belt etc.) is used in the product, it does not contain cadmium max 0.01% (see legal reference and Note B1).	☐	☐	☒
P4.2*	If ink/toner is used in the product, it does not contain cadmium max 0.1% by weight (see legal reference).	☐	☐	☒
P4.3*	If the ink/toner formulation/preparation is classified as hazardous according to applicable regulations, the product/packaging is adequately labeled and a Safety Data Sheet (SDS) in accordance with these requirements is available (see legal reference).	☐	☐	☒
P5	Product packaging			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0.01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	Plastic packaging material is marked according to ISO 11469 referring ISO 1043 (see legal reference).	☒	☐	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐

Note B1: Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %

Model number *	600 G2 MT	
Issue date *	9/29/2015	Logo 

Product environmental attributes - Market requirements - Environmental conscious design			Requirement met		
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.		Yes	No	n.a.
P6	Treatment information				
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).		☒	☐	☐
P7	Design				
	Disassembly, recycling				
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable		☒	☐	☐
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.		☐	☒	☐
P7.3*	Plastic parts >100g consist of one material or of easily separable materials.		☒	☐	☐
P7.4*	Plastic parts >25g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043.		☒	☐	☐
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.		☒	☐	☐
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).		☒	☐	☐
	Product lifetime				
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives		☒	☐	☐
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools		☒	☐	☐
P7.9.	Spare parts are available after end of production for: 5 years				☐
P7.10	Service is available after end of production for: years				☒
	Material and substance requirements				
P7.11*	Product cover/housing material type: Material type: >ABS< Material type: >PBT-GF30-FR(40)< Material type:				
P7.12	Electrical cable insulation materials of power cables are PVC free.		☒	☐	☐
P7.13	Electrical cable insulation materials of signal cables are PVC free		☒	☐	☐
P7.14	All cover/housing plastic parts >25g are free from chlorine and bromine.		☒	☐	☐
P7.15	All printed circuit boards (without components) >25g are halogen free, as defined in IEC61249-2-21. (See Note B2)		☒	☐	☐
P7.16	Flame retarded plastic parts >25g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: >PBT-GF30 FR(40)<		☒	☐	☐
P7.17	Alt. 1 Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards >25g (without components): TBBPA (additive) ☐ , TBBPA (reactive) ☐ , Other, chemical name: , CAS #: Alt. 2 Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) >25g according ISO 1043-4: FR(40)		☐	☐	☐
P7.18	Alt. 1 Flame retarded plastic parts >25g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0.1%: Comment: No legal limits exist, this is a market requirement. 1. Chemical name: , CAS #: 2. Chemical name: , CAS #: 3. Chemical name: , CAS #: Alt. 2 Chemical specifications of flame retardants in plastic parts >25g according ISO 1043-4: >PBT-GF30 FR(40)<		☐	☐	☐
P7.19	Plastic parts >25g are free from flame retardant substances/ preparations above 0.1% classified as R45, R40, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 and any combination of these (See Note B3)		☒	☐	☐
P7.20	Of total plastic parts' weight >25g, recycled material content is 20.3 %.				
P7.21	Of total plastic parts' weight >25g, biobased material content is 0%.				
P7.22	Light sources are free from mercury If mercury is used specify: Number of lamps: and max. mercury content per lamp: mg		☒	☐	☐
P8	Batteries				
P8.1*	Battery chemical composition: lithium/manganese dioxide				☐
P8.2	Batteries meet the requirements of the following voluntary program/s:				☒

Note B2: IEC61249-2-21 has maximum limits for chlorine and bromine but does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens

Note B3: Starting from January 2009, risk phrases can be replaced by hazard phrases according to the Globally Harmonized System (GHS), mandatory by EU since 2010

Model number *	600 G2 MT		
Issue date *	9/29/2015	Logo	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)					Requirement met	
Item					Yes	No n.a.
P9 Energy consumption						
9.1 For the product the following power levels or energy consumptions are reported:						
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference / Standard for energy modes and test method *		
ENERGY STAR® On Mode * (System Short Idle)	16.75 W	16.55 W	16.31 W	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.1		
ENERGY STAR® On Mode * (System Long Idle)	14.88 W	15.16 W	14.83 W	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.1		
ENERGY STAR® Low Power Sleep Mode* (S3 - Windows "Standby") With Wake On LAN (WOL) Enabled	1.97 W	2.01 W	2.22 W	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.1		
System Off/Apparent Off Mode (ACPI S5) With Wake On LAN(WOL) Enabled* (Test Unit connected to AC Mains, AC adapter connected to All-In-One PC, if applicable)	0.95 W	0.97 W	1.15 W	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.1		
ETEC * Annual Energy Consumption (calculated value) for each input voltage	75.56 kWh/year	75.41 kWh/year	75.04 kWh/year	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.1		
Display resolution:	Megapixels (Applies only to Integrated PCs (All-In-One PC))			ENERGY STAR® Program Requirements for Displays (Ver. 6.0)		
Print Speed *	Images per minute				☒	
Default time to enter energy save mode:	minutes			ENERGY STAR® Program Requirements for Computers: Ver. 6.0		
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.				☒	☐
P9.3*	The product meets the energy requirements of the following voluntary program/s: ENERGY STAR® version: 6.1 Tier: Product category: Desktop PC				☒	☐
Others specify:					☐	☒
P10 Emissions						
Noise emission – Declared according to ISO 9296						
P10.1	Mode	Mode description	Declared A-weighted sound power level $L_{WA,d}$ (B)	Declared A-weighted sound pressure level L_{pAm} (dB)		
				Operator position ☒	Bystander positions ☐	
				Desktop ☒	(only if product is not operator attended)	
				or Desk side ☐		
	Idle	* Fans on, HDD spinning (if applicable)	* 3.2	22		
	Operation	* Fans on, HDD spinning	* 3.4	23		
	Other mode					
Measured according to: ☒ ISO7779 ☒ ECMA-74						
☐ Other (only if not covered by ECMA-74 with L_{pAm} measurement distance m)						
P10.2	The product meets the acoustic noise requirements of the following voluntary program/s:				☐	☒

Model number *	600 G2 MT		
Issue date *	9/29/2015	Logo	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
Chemical emissions from printing products				
P10.3*	Test performed according to ECMA-328 (ISO/IEC 28360) standard ☐ , other specify:	☐	☐	☒
P10.4	Typical emission rate (print phase) is (mg/h):			☒
	Dust Ozone Styrene Benzene TVOC			
P10.5	Chemical emission requirements of the following voluntary program/s are met for:	☐	☐	☒
	Dust ☐ Ozone ☐ Styrene ☐ Benzene ☐ TVOC ☐			
Electromagnetic emissions				
P10.6	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program/s:	☐	☐	☐
P11 Consumable materials for printing products				
P11.1*	A Safety Data Sheet (SDS) is available for the ink/toner preparation, even if not legally required (see P4.3).	☐	☐	☒
P11.2*	Paper containing post-consumer recycled fibers can be used, provided that it meets the requirements of EN12281.	☐	☐	☒
P11.3*	2-sided (duplex) printing/copying is an integrated product function.	☐	☐	☒
P12 Ergonomics for computing products				
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.	☐	☐	☒
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.	☐	☐	☒
P13 Packaging and documentation				
P13.1*	Product packaging material type(s): <i>PAPER/Corrugated</i> weight (kg): <i>1.209</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/EPE-Expanded Polyethylene</i> weight (kg): <i>0.128</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/Polyethylene low density</i> weight (kg): <i>0.016</i> Product packaging material type(s): <i>PLASTIC/Polypropylene</i> weight (kg): <i>0.015</i>			
P13.2*	Product plastic packaging is free from PVC.	☒	☐	☐
P13.3*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☒ , Paper ☐ , Other ☐			☐
P13.4*	For paper user and product documentation, please specify contained percentage of post-consumer recycled fiber: <i>0 %</i>			☐
Rev. P13.5	User and product documentation do not contain chlorine bleached paper	☒	☐	☐
P14 Additional information (See Note B4)				
All sections	1. Product environmental information contained in this declaration is valid as of the date the declaration is published. Changes to external standards referenced in the IT Eco-Declaration may invalidate some information contained in this declaration over time.			
P9	1. Many PCs are offered in multiple configurations within the model family. Energy efficiency data listed in this declaration is for an ENERGY STAR® compliant configuration if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. For more information about HP's ENERGY STAR® qualified products, go to hp.com: http://www.hp.com/ and select the applicable market segments and product categories to find PC configurations that meet the ENERGY STAR® specifications. 2. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured model. 3. Energy Efficiency information published on the ECMA 370 The Eco Declaration represents a typically configured product base model meeting ENERGY STAR® specifications if offered within the model family. If optional components or modules are added, like extra hard disks or graphic cards etc, these can change the energy efficiency data listed above. 4. Power consumption in the Off / Apparent Off mode is measured and reported with the network interface controller (NIC) WOL disabled.			

Note B4: Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the Enter-key.

5. European Union Commission Regulation 1275/2008- Energy Efficiency Information:		
Mode / Condition	Power Consumption in Watts at 230 VAC Input Voltage	Default Time to Mode / Condition (if applicable)
Off Mode (if applicable)		Not Applicable
Standby Mode (if applicable)	Not Applicable	Not Applicable
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode if all wired network ports are connected and all wireless network ports are activated (if applicable)		
Network Standby / Sleep / Long Idle Mode (if applicable)		
6. European Union Commission Regulation 1275/2008- Wireless Network Instructions:		
Where applicable, activate and deactivate a wireless network using the instructions provided in the product user guide or the operating system. Information is also available at www.hp.com/support .		
P10	1. Acoustic noise information published on the ECMA 370 The Eco Declaration represents a typically configured product base model only. If optional items with moving parts are added, like extra hard disks or graphic cards with fans etc, these can change acoustic noise values for which HP can take no responsibility.	

Legal references Europe Annex B

Reference	Declaration item
2002/95/EC (ROHS Directive)	P1.1, P4.1
REACH, Annex XVII	P1.6, P1.8, P4.2
REACH, Annex XVII	P1.4
REACH, Annex XVII	P1.2
REACH, Annex XVII	P1.7
REACH, Annex XVII	P1.9
Regulation (EC) No. 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000	P1.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
2006/66/EC (Battery and accumulators Directive)	P2.1, P2.2, P2.3, P3.4, P8.1
2006/95/EC (Low Voltage Directive)	P3.1, 3.4
2004/108/EEC (New EMC Directive)	P3.2, 3.4
1999/5/EC (R&TTE Directive)	P3.3, 3.4
"REACH" Regulation (1907/2006), annex VII	P1.10
(EC) No.1272/2008 regulation on classification, labeling and packaging (CLP)	P4.3
REACH article 31, annex II	P4.3
2004/12/EC (Directive on packaging and packaging waste)	P5.1
(97/129/EC) (Commission Decision on Identification System for Packaging Materials	P5.2
2037/2000/EC Regulation on Substances that Deplete the Ozone Layer	P5.3
2002/96/EC (WEEE directive)	P3.4, P6.1
(EC) No.1272/2008 regulation on classification, labeling and packaging (CLP)	P7.19

THE ECO DECLARATION



Company environmental profile - THE ECO DECLARATION

Brand	HP	
Company name *	HP	
Contact information *	HP Environmental Contact Centre (ECC) environment@hp.com	
Internet site *	www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html	
Issue date *	2014-06	
Intended market *	☒ Global ☐ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other	
Additional information		

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with an * are filled-in (n.a. for not applicable). Additional information regarding each item may be found under C6.

Quality control		Requirement met	
Item		Yes	No
QC1 *	The company enforces an internal quality control system to ensure the correctness of this eco declaration	☒	☐
QC2 *	The company is a member of an eco declaration system that enforces regular independent quality control.	☒	☐

Company environmental profile - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
C1 Product recycling				
C1.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of end of life products in countries where the company puts them on the market and where required (see legal reference)	☒	☐	
C2 Battery recycling				
C2.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of batteries in countries where the company puts products on the market (see legal reference) or pays eco tax / fee where required.	☒	☐	
C3 Packaging recycling				
C3.1*	The company participates in a system or has its own system for collection and recycling of packaging material in countries where the company puts products on the market and where required (see legal reference)	☒	☐	

Company environmental profile - Market requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
C4 Environmental policy and environmental management				
C4.1*	The company has a documented environmental policy approved by the management.	☒	☐	
C4.2*	The company has an environmental management system covering: Product development Manufacturing If so certified according to: ☒ ISO 14001 ☐ Other as specified in C6	☒ ☒ ☒	☐ ☐ ☐	
C4.3	The company regularly publishes an environmental report. If so, it meets the recommendations of ☒ The Global Reporting Initiative ☐ Other as specified in C6	☒	☐	☐
C5 Recycling				
C5.1*	Information about the product, battery & packaging take back system (C1, C2, C3) is available in printed or electronic format.	☒	☐	
C6 Additional information	HP is committed to responsible business practices and transparency in its global citizenship policies and performance. We have a long history of working with suppliers to improve their social and environmental (SER) performance, as well as improving industry standards. HP endorses the EICC Code of Conduct in its entirety, and we supplement it with additional requirements specific to freedom of association and HP's Student and Dispatch Worker Guidance Standard for Supplier Facilities in the People's Republic of China (PRC). HP also has a strong Global Human Rights Policy in place. HP sets expectations for its suppliers to establish policies and processes regarding conflict minerals. HP conducts due diligence on its supply chain annually including requesting information about our suppliers' own due diligence and the smelters and refiners used. HP became the first IT company to publish its supply chain smelter list. HP follows the Global Reporting Initiative (GRI) guidelines as a basis for reporting. The GRI index provides easy reference to HP's Living Progress Report (LPR) content. HP offers take back services of products and printing suppliers in some 70 countries. Please refer to HP's Living Progress Report for more details on our global efforts.			

Legal references Europe Annex A

Reference	Declaration item
2002/96/EC (WEEE directive)	C1.1
2006/66/EC (Battery and accumulators Directive)	C1.2
2004/12/EC (Directive on packaging and packaging waste)	C1.3