

Műszaki leírás

LIFE IP HungAIRy LIFE17 IPE/HU/000017 azonosítószámú projekt ökomenedzserei számára történő informatikai eszközök beszerzése

1. Általános feladatmeghatározás:

Budapest Főváros Önkormányzata az Európai Unió által támogatott LIFE Integrált Program keretében részt vesz a HungAIRy, Levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével című LIFE17 IPE/HU/000017 jelű projekt (továbbiakban: Projekt) megvalósításában. Nyertes ajánlattevő feladata a projekt keretein belül dolgozó ökomenedzserek mindennapi munkájához szükséges alábbi informatikai eszközök szállítása. Nyertes Ajánlattevő csak új, korábban soha nem használt, azonos gyártmányú és típusú eszközöket szállíthat Ajánlatkérő részére.

2. Beszerzendő eszközök listája:

1.) 5 db Lenovo ThinkPad L14 Gen 2 vagy azzal egyenértékű notebook

Egyenértékű a termék, ha rendelkezik az alábbiakkal:

- Intel Core i5 11. generációs processzor vagy Intel Core i7 11. generációs processzor
- Minimum 16GB DDR4 memória
- Minimum 256GB M.2 NVMe SSD
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Minimum 14" tükröződésmentes IPS érintő kijelző minimum natív FHD (1920x1080) felbontással
- Minimum 2x USB 3.1 Type-A, minimum 2x USB 3.1 Type-C Gen1 / Thunderbolt 3, HDMI 2.0, Kombinált fejhallgató-/mikrofoncsatlakozó, RJ45 csatlakozó, MicroSD-kártya foglalat
- Beépített minimum 720p webkamera
- Beépített Wi-Fi 6 802.11 AX és minimum Bluetooth 4.1 szabványú adapterek
- Minimum 45 Whr akkumulátor, minimum 9 órás üzemidő, Rapid Charge funkcióval
- Minimum 65W AC adapter
- Billentyűzet: magyar, kiömlő folyadékok ellen védett
- Microsoft Windows 10 Pro HU 64-bit OEM licenc
- Dokkolási támogatás: oldalsó mechanikus, USB-kábeles dokkoló

2.) 5 db Lenovo ThinkPad USB-C Dock Gen 2 dokkolóegység, amely illeszkedik a megajánlott notebookhoz

Egyenértékű a termék, ha rendelkezik az alábbiakkal:

- Dokkoló interfész: USB-C kábel
- Video portok: minimum 1db DisplayPort és minimum 1db Hdmi port
- USB portok: minimum 2db USB 2.0, minimum 2db USB 3.1 Gen 2, minimum 1db USB-C
- Audio portok: sztereó mikrofon kombó
- Hálózati port: Gigabit Ethernet
- Külső monitorok száma: minimum 2db
- Maximális felbontás/frissítési gyakoriság: 3840x2160 @60Hz
- Bemeneti teljesítmény: 90W
- Laptop töltésének maximális teljesítménye: 60 W

3.) 5 db. A megajánlott notebookhoz illeszkedő hordozó táska

4.) 6 db Lenovo ThinkVision S22e-20 vagy azzal egyenértékű LCD LED monitor

Egyenértékű a termék, ha rendelkezik az alábbiakkal:

- Képernyő mérete: minimum 21,5 hüvelyk
- Felbontás: minimum 1920 x 1080 képpont
- Képarány: 16:9
- Frissítési gyakoriság: 60Hz
- Válaszidő maximum: 14 ms
- Kontrasztarány (tipikus): minimum 1000:1
- Betekintési szög: (vízsz. x függ.) 178°/178°
- Színskála: 72% NTSC (CIE 1931)
- Támogatott színek (tipikus): 16,7 millió
- Tükröződégátló: Igen
- Csatlakozók: minimum 1 db HDMI 1.4, 1 db DP 1.2, 1 db VGA
- Állvány: dőlésszög (előre/hátra): -5°/22°, emelés (max. tartomány): 155 mm, Elforgatás: -90°/90°
- VESA-szabványú fali rögzítő: van, 100 x 100 mm

5.) 6 db HDMI-kábel

6.) 2 db LG 43UP75003LF vagy azzal egyenértékű LED Televízió

Egyenértékű a termék, ha rendelkezik az alábbiakkal:

- Kijelző technológia: LCD
- Képernyőméret (Inch): minimum 43"
- Falra szerelhetőség (VESA): Igen
- Felbontás: minimum 3840 x 2160
- 4K felskálázás: igen
- HDR10 Pro: igen
- Megvilágítás típusa: Direct LED
- Csatlakozók: minimum 2db HDMI, LAN 1db, Bluetooth: igen, USB: 1db, Wifi: igen

7.) 1 db Lenovo ThinkStation 520c vagy azzal egyenértékű munkaállomás

Egyenértékű a termék, ha rendelkezik az alábbiakkal:

- Processzor: Intel® 4 magos Xeon® W-sorozat vagy Intel® 8 magos Xeon® W-sorozat vagy Intel® 12 magos Xeon® W-sorozat vagy Intel® 14 magos Xeon® W-sorozat
- Operációs rendszer: Microsoft Windows 10 Pro 64 for Workstation operációs rendszer
- Tápegység: minimum 650W
- Videokártya: Quadro P4000 PCI Express 8GB memóriával
- Memória: minimum 64GB DDR4 RAM
- Háttértár: minimum 1TB PCI Express SSD
- Optikai meghajtó: belső DVD-RW
- RAID-támogatás: 0, 1, 5
- Csatlakozók, aljzatok:

Előlapi: minimum 2 db USB-C
Előlapi: minimum 2 db USB 3.1 Gen 1 Type A
Előlapi: Mikrofon
Előlapi: Fejhallgató
Hátlapi: minimum 4 db USB 3.1 Gen 1 Type A
Hátlapi: minimum 2 db USB 2.0 Type A
Hátlapi: 2 db PS/2
Hátlapi: Gigabit Ethernet
Hátlapi: Audio vonal ki- bemenet
Hátlapi: Mikrofon
PCI / PCIe-foglalatok: 2 db PCIe3 x 16, 1db PCIe3 x 8 (nyílt végű), 1db PCIe3 x 4
(nyílt végű)

8.) 6 db magyar kiosztású Logitech MK295 Silent wireless billentyűzettel és egér kombó