

## Podrobný rozpočet projektu

### Hlavná aktivita projektu - Rozvoj existujúceho MSP

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
1. Notebook	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	4	1 425,33	5 701,32	prieskum trhu	Multifunkčné zariadenie pre spracovanie veľkých súborov pre našich pracovníkov s predinštalovanými programami pre našu prácu ako je Microsoft office a CorelDRAW. Technické parametre: Intel Core i9-9880H (2,30-4,80GHz) (BNCH-14131b) / 17,3" UHD (4K) 3840x2160px Matný IPS LED LCD / 32GB DDR4 2666MHz / M.2 PCIe SSD 512GB / nVidia Quadro RTX 5000 16GB GDDR6 / WiFi / BT / FPR / USB 3.1 / USB 3.1 Typ-C / LAN / HDMI / miniDisplayPort / bez DVD / VR-Ready / Win10Pro 64-bit / sivý. Dodacia lehota do 90 dní od vystavenia objednávky, záručná doba: 24 mesiacov, nástup na servis počas záručnej doby do 24 hodín. V cene sú zahrnuté: dodávka na miesto určenia, skúšky a odovzdanie dokumentácie.
2. A3 tlačiareň	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1	5 346,40	5 346,40	prieskum trhu	Multifunkčné zariadenie: farebná multifunkčná A3 tlačiareň s finiérmi pre automatické skladanie dokumentov. Technické parametre: SYSTÉM Panel: veľkosť/rozlíšenie 10,1" / 1024 x 600 Systémová pamäť (štandardne/max) 8 GB Pevný disk 256 GB (štandardne); SSD Rozhranie 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n (voliteľne) Sieťové protokoly TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour. Dodacia lehota do 90 dní od vystavenia objednávky, záručná doba: 24 mesiacov, nástup na servis počas záručnej doby do 24 hodín. V cene sú zahrnuté: dodávka na miesto určenia, skúšky a odovzdanie dokumentácie.
3. Laserové pracovisko	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1	20 550,00	20 550,00	prieskum trhu	Multifunkčné zariadenie: kompaktný stolný laserový systém pre laserové značenie výrobných štítkov. Veľkosť poľa popisovania: 110 mm x 110 mm. Bezpečne sledované laserové ochranné dvere: laser v triede ochrany 1. Výbava zariadenia - Popisovací laser: Interná Z os / pilotný laser / jednotka na vychyňovanie lúča 1064 nm, 10 mm, SC / projekčná optika f=160mm / 1064nm / ProfiBus / ríadiaci počítač / Windows 7. Dodacia lehota do 90 dní od vystavenia objednávky, záručná doba: 24 mesiacov, nástup na servis počas záručnej doby do 24 hodín. V cene sú zahrnuté: dodávka na miesto určenia, skúšky, uvedenie do prevádzky a odovzdanie dokumentácie.

4. Server	022 Samostatné hnutelné vecí a súbory hnutelných vecí	ks	1	14 280,00	14 280,00	prieskum trhu	Dedikovaný server CPU: PowerEdge R340 MLK Motherboard, Intel Xeon E-2236 3.4GHz, 12M cache, 6C/12T, turbo (80W / RAM: 16GB, 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM. Disky: 2 x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 876 TBW v RAID1 s výslednou kapacitou 480GB - na systém / 2 x 8TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in. Hot-plug Hard Drive v RAID1 s výslednou kapacitou 8TB na data / 1 x IPv4 adresa / Outgoing / incoming bandwidth (upload / download): max. 1Gbps / + Extra napájanie elektrickej energie, extra konektivita a zrkadlenie diskov pre zabezpečenie vyššej dostupnosti / 24/7 monitoring HW a infraštruktúry + nahradne diely priamo v datovom centre. / Dedikovaný server s procesorom, vrátane zmluvnej podpory na HW komponenty serverov. / Zapojenie servera, jeho umiestnenie v spickovom datovom centre, ktoré podľa klasifikácie The Uptime Institute spĺňa kritéria TIER II, sieťové nastavenie a instalácia OS. Zabezpečenie sietovej konektivity, chod serverov, ich housing a riešenie príp. HW problémy. / Na systémové operácie ako restart a pod je k dispozícii vzdialený prístup pomocou konzoly iKVM/IPMI. Termín dodávky: do 20 týždňov od vystavenia objednávky. V cene sú zahrnuté: dodávka na miesto určenia, skúšky, uvedenie do prevádzky a odovzdanie dokumentácie.
5. Softvér nástroj na hodnotenie rizík podľa STN EN ISO 12100 s smernice 2006/42/ES	013 Softvér	ks	1	52 250,00	52 250,00	prieskum trhu	Príprava / spracovanie serveru min dve osoby: špecialista na dané technické normy a IT špecialista, ktorý bude samotný SW programovať. Odhad je, že to budú spolu robiť pol roka. Parametre vlastného SW: Editovateľný formulár / Webová aplikácia / Hosting+doména+certifikát / Generovanie do pdf Dostupnosť 99,9 percenta / Responzívny design zabezpečuje optimálne zobrazenie webových stránok na rôznych typoch zariadeniach (počítač, tablet, smartphone). Kompletne riešenie pre hodnotenie rizika podľa smernice 2006/42/ ES o strojových zariadeniach / Bezchybovosť posudzovania rizik / Údržba prostredníctvom pravidelných aktualizácií / Aktualizácia noriem / Úplný zoznam nebezpečenstiev podľa prílohy I smernice o strojových zariadeniach 2006/42/ES a nielen neúplný zoznam príkladov z STN EN ISO 12100 / Lhká identifikácia bezpečnostných požiadaviek, ktoré sa na stroj vzťahujú / Prezentácia noriem a ďalších technických špecifikácií použitých na účely splnenia základných požiadaviek na ochranu zdravia a bezpečnosti, ako aj odkaz na príslušný obsah normy / Prehľadná prezentácia vo forme tabuľky / Kompletný zoznam všetkých použitých štandardov jednoduchým stlačením tlačidla / SW môže rýchlo reagovať na požiadavky zákazníkov Mnoho záznamov bude automatizovaných / Individuálne prispôsobiteľný užívateľom pre posúdenie rizika podľa iných smerníc (nízkonapäťovú smernicu, smernicu EMC, smernica pre tlačové zariadenia) / Funkcia tlače s voľne prispôsobiteľnou šablónou / Lhko čitateľný pre tretie strany, čo uľahčuje výmenu / odovzdanie hodnotenia rizika. / Ušetrený čas. Instalácia tovaru a jeho uvedenie do prevádzky. V prípade, že je potrebné osvedčenie, uviesť aké a potvrdiť jeho vlastníctvo. Ak nie je potrebné tak to uveďte. Záruka 24 mesiacov a nástup na nahlásený servis do 36 hodín.

6. Zariadenie na meranie tlaku a síl kolaboratívnych robotov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1	24 662,00	24 662,00	prieskum trhu	<p><b>Meracie zariadenie CBSF-75 Basic:</b> (325-2801-001). Senzor sily na určovanie prechodnej a kvázistatickej sily: Merací rozsah: 20 N - 500 N / Konštanta pružiny: 75 N / mm / Meracia plocha: okrúhla, <math>\phi = 80</math> mm / Presnosť: 3% z konečnej hodnoty / vyvinutý podľa ISO / TS 15066, ISO 10218-1, ISO 10218-2. <b>Meracie zariadenie CBSF 75-Gripper (325-2801-002):</b> zariadenie na meranie sily uchopovačov a určovanie dynamickej maximálnej sily a statickej sily, Merací rozsah: 300 N, Tuhosť pružiny: 75 N / mmm / Meracia plocha: 20 x 50 mm / vyvinutý podľa ISO / TS 15066, ISO 10218-1, ISO 10218-2 a EN 415-10. <b>Meracie zariadenie CoboSafe-Scan (325-2801-070)</b> : Skener A6 • 50 až 600 dpi • Formát papiera: A6 (105 mm x 148 mm) / Napájací kábel, napájací adaptér, kábel USB, napájací kábel USB / kalibračný list GTE A6 / Film na meranie tlaku / presnosť: +/- 10% / rozlíšenie: 0,1 mm / odporúčaná teplota: 20 ° C až 35 ° C / odporúčaná vlhkosť: 35% relatívnej vlhkosti až 80% relatívnej vlhkosti / hrúbka filmu: 2 vrstvy na 90 mikrónov. • Prepravný kufor (325-2803-015)</p> <p><b>Prepravný kufor na všetky zariadenia s príslušenstvom</b> / Kalibračné certifikáty (325-4806-001) / certifikáty / Montážna konzola (325-2803-005) / Kompresorové jednotky (325-2803-004) priemer 80 mm / materiál: o 10 ° A +/- 7 / 30 ° A +/- 5 / 70 ° A +/- 5 - o vrátane tkaniny z mikrovláčna. Softwér CoboSafe-Vision (325-2804-008):PC SW na vizualizáciu a dokumentáciu merania sily a tlaku, vrátane licencie na všetky meradlá. / Termo-vlhkometer (325-2802-002) / Termo-vlhkometer / Zobrazenie teploty a vlhkosti / Rozsah meraní - a Teplota: 0 ... + 50 ° C; +/- 0,5 ° C / Merací rozsah Vlhkosť: +10 ... + 95% rv; +/- 3%. <b>Softwér CoboSafe-Vision (325-2804-008):</b> PC SW na vizualizáciu a dokumentáciu merania sily a tlaku, vrátane licencie na všetky meradlá. / Termo-vlhkometer (325-2802-002) / Termo-vlhkometer / Zobrazenie teploty a vlhkosti / Rozsah meraní - a Teplota: 0 ... + 50 ° C; +/- 0,5 ° C / Merací rozsah Vlhkosť: +10 ... + 95% rv; +/- 3%. Záručná doba 24 mesiacov, nástup na servis do hoidín. V cene sú zahrnuté: dodávka na miesto určenia, montáž, skúšky a odovzdanie dokumentácie.</p>
<b>Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu)</b>					<b>122 789,72</b>		