|  |
| --- |
| **N Á V R H C E N O V E J P O N U K Y** *Prosíme o vyplnenie všetkých modro podfarbených častí. Navrhovaná cena bude vyjadrená v eurách ako konečná cena a zahŕňa všetky náklady spojené s predmetom zákazky.* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Logický celok č. 2 - Vzdialené riadenie priemyselnej výroby** |
| **Identifikácia zadávateľa zákazky** |
| Obchodné meno zadávateľa:  | eTwo s.r.o.  |
| Sídlo zadávateľa:  | Obchodná 2, Bratislava-Staré Mesto 811 06 |
| IČO zadávateľa:  | 45 420 807 |
| **Identifikácia predkladateľa ponuky** |
| Obchodné meno uchádzača: |   |
| Sídlo uchádzača:  |   |
| IČO uchádzača:  |   |
| Kontaktná osoba – predkladateľ ponuky:  |   |
| Tel. číslo na predkladateľa ponuky:  |   |
| Platnosť cenovej ponuky do: |   |
| Dátum vypracovania cenovej ponuky:  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nákup špecializovanej zostavy funkčných zariadení a nevyhnutnej technickej infraštruktúry pre vzdialené riadenie priemyselnej výroby**  | **Minimálne technické požiadavky** | **Požadovaná hodnota** | **Uchádzačom ponúkaná hodnota alebo ÁNO/ NIE** |
| **1. Skener zariadení** |
| **Skener zariadení** Hlavné technické parametre | Dátová brána, s možnosťou automatického skenovania zariadení na WiFi a Bluetooth rozhraní, s možnosťou priamej vizualizácie nameraných dát | Áno |   |   |
| Vnútorná databáza pre uloženie dát  | Áno |   |
| Rozhranie minimálne WiFi AP (a/b/g/n), Ethernet, GPS | Áno |   |
| IP65 | Áno |   |
| Architektúra 64 bit, CPU min. 1 GHz, 2GB RAM, SSD min 16GB | Áno |   |
| **2. Monitorovacie zariadenie** |
| **Monitorovacie zariadenie**Hlavné technické parametre | Monitor pre meranie behu stroja a počet pracovných cyklov. | Áno |   |
| Rozhranie minimálne LAN/Ethernet | Áno |   |
| Alarm signál | Áno |   |
| Čítačka čiarových kódov | Áno |   |
| Vizualizácia nameraných dát – minimálne vyťaženosť stroja, vyťaženosť pracovníka, čas činnosti stroja. | Áno |   |
| Export dát – minimálne CSV, Excel, HTML | Áno |   |
| Identifikácia pracoviska a pracovníka | Áno |   |
| Filter dát, výstupné šablóny | Áno |   |
| Automatické hodnotenie aktivít – súhrn, adaptívne podľa požiadaviek užívateľa | Áno |   |
| **3. Monitorovacie zariadenie s možnosťou riadenia** |
| **Monitorovacie zariadenie s možnosťou riadenia**Hlavné technické parametre | Monitor s možnosťou riadenia | Áno |   |
| Minimálne 8 digitálnych vstupov galvanicky oddelené | Áno |   |
| Minimálne 1 relé výstup | Áno |   |
| Minimálne 1 vstup pre teplomer s rozsahom -55ºC až 125 ºC | Áno |   |
| Rozhranie Ethernet | Áno |   |
| Ovládanie minimálne prostredníctvom Webserveru | Áno |   |
| Možnosť naprogramovania automatickej reakcie na zmenu vstupov a zmenu teploty, možnosť počítania zmien na vstupoch | Áno |   |
| Automatické odosielania emailov | Áno |   |
| Podpora protokolov minimálne: MODBUS TCP, SNMP, HTTP GET, Spinel | Áno |   |
| Prístup k stavom jednotky prostredníctvom XML | Áno |   |
| Príslušenstvo: napájanie, púzdro, inštalácia na DIN lištu | Áno |   |
| **4. Rozšírenie meracej infraštruktúry s prenosom dát do DB** |
| **Rozšírenie meracej infraštruktúry s prenosom dát do DB**Hlavné technické parametre | Rozšírenie meracej infraštruktúry s prenosom dát do DB | Áno |   |
| Púzdro IP65 | Áno |   |
| Vstupné rozhranie: prúdová slučka, RS232, RS485 | Áno |   |
| Výstupné rozhranie WiFi, Ethernet, GPS | Áno |   |
| Možnosť programovania minimálne prostredníctvom USB rozhrania | Áno |   |
| Architektúra časti zberu dát: minimálna frekvencia 14MHz, 8kB SRAM, 4kB EEPROM, 128kB FLASH, SD karta 2GB | Áno |   |
| Architektúra časti prenosu dát: 64 bit, CPU min. 1 GHz, 2GB RAM, SSD min 16GB | Áno |   |
| Napájanie PoE | Áno |   |
| Vnútorná medzi-databáza pre uloženie dát pre prípad výpadku spojenia s možnosťou automatickej synchronizácie s centrálnou databázou | Áno |   |
| Certifikácia pre použitie v Európe | Áno |   |
| **5. Systém vzdialeného riadenia prevádzky** |
| **Systém vzdialeného riadenia prevádzky**Hlavné technické parametre | Počet spracovávaných zariadení - min. 5 ks | Áno |   |
| Multilevelový prístup užívateľov s možnosťou definície zobrazovaných údajov a vlastností vzhľadom k prihlásenému uživateľovi | Áno |   |
| Zber power management informácii (čas, spotreba, zaťaženie) | Áno |   |
| Reportovanie denného zaťaženia prevádzky | Áno |   |
| Vizuálna kontrola bezpečnosti prevádzky s identifikáciou počtu osôb v prevádzke | Áno |   |
| Kontrola vstupov a výstupov do prevádzky | Áno |   |
| Vizualizácia nameraných/procesných dát.  | Áno |   |
| Možnosť vytvárania riadiacich automatických programov na základe udalostí v procese | Áno |   |
| Archivácia dát, procesných cyklov s možnosťou dodatočných analýz a záznamu interakcií obsluhy  | Áno |   |
| Definícia procesného cyklu, možnosť jeho analýzy, reportovanie | Áno |   |
| **6. Server** |
| **Server**Hlavné technické parametre | Kompatibilný server - platforma x86 s benchmarkom 117,489 max jOPS a 36,997 critical jOPS alebo lepšie podľa SPECjbb2015 alebo lepšie (minimálne však 2x Intel Xeon 2.6GHz/1866MHz/20MB Cache, 4x16GB RAM, O/Bay HS 2.5in SATA/SAS,4x 300GB SAS 2.5in HDD), prevedenie rack. Kompatibilný softvér s monitorovacími zariadeniami a skenermi. Potrebné softvérové vybavenie: minimálne OS, databáza, tvorba záloh. | Áno |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **P.č.** | **Názov a typové označenie** | **Obchodné meno výrobcu** | **MJ** | **počet MJ** |  **cena za MJbez DPH** | **cena celkombez DPH** | **cena celkom s DPH** |
| 1. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 1 |  - €  |  - €  |  - €  |
| 2. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 1 |  - €  |  - €  |  - €  |
| 3. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 1 |  - €  |  - €  |  - €  |
| 4. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 5 |  - €  |  - €  |  - €  |
| 5. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 1 |  - €  |  - €  |  - €  |
| 6. | *uchádzač doplní presnú značku a typové označenie* |   | ks | 1 |  - €  |  - €  |  - €  |
| **Cena spolu za celok** | **bez DPH:** |  **- €**  | **s DPH:** |  **- €**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Čestne prehlasujem, že cenová ponuka spĺňa všetky požadované parametre, charakteristiky a požiadavky na predmet zákazky podľa špecifikácie predmetu zákazky. Vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **................................................................** |
|  |  |  |  | *titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis* *osoby oprávnenej konať v mene predkladateľ ponuky* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |