|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 MJ bez DPH** | **cena celkom bez 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* | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |