

MŰSZAKI LEÍRÁS



Ajánlatkérő fő tevékenysége temetkezési kellékek gyártása és forgalmazása. Ajánlatkérő tulajdonában jelenleg egy sor-és egy keretes steppelőgép, valamint több normál ipari varrógép van. Ajánlatkérő meglévő gépparkjának köszönhetően textilipari bérmunkákat is vállal, elsősorban steppelést és gépi hímzést egyedi igények szerint. A jelen közbeszerzési eljárás tárgyát képező eszköz oldali valamint vállalatirányítási rendszerfejlesztési beruházások célja ajánlatkérő fent említett tevékenységének a továbbfejlesztése és hatékonyabbá tétele.

A közbeszerzés mennyisége:

"*Textilipari gépek és vállalatirányítási rendszer beszerzése*" a közbeszerzési dokumentációban részletezett specifikáció alapján, az alábbi részek szerint:

- 1.rész: Daraboló/szabászgép beszerzése
Mennyiség: 1 db
2. rész: Hajtogató/terítőgép beszerzése
Mennyiség: 1 db
3. rész: Hosszvarrat-készítő gép beszerzése
Mennyiség: 1 db
4. rész: Vállalatirányítási rendszer beszerzése
Mennyiség: 1 db

A megajánlott eszközökkel és vállalatirányítási rendszerrel kapcsolatos elvárások

mm = milliméter

kW = kilowatt

db = darab

m/perc = meter per perc

1. rész:

Daraboló/Szabászgép

Munkaszélesség: 1.700-2.000 mm

Vágóablak-hossz: 2.500-3.500 mm

Bevezető szalag hossz: 1.500-2.000 mm

Leszedő szalag hossz: 2.800-3.300 mm

Teljes géphossz: maximum 10.000 mm

Gépszélesség: minimum 1.700 mm, maximum 2.500 mm (az ajánlatkérőnél rendelkezésre álló hely okán, az ajánlattevő ajánlata szerint)

Vágási magasság: minimum 40 mm, maximum 80 mm (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Vákuumszivattyú teljesítménye: maximum 20kw

A beszerzendő daraboló/szabászgéppel kapcsolatos további követelmény:

Ajánlatkérő elvárja, hogy a megajánlott gép képes legyen a vezérlőjéből adatot szolgáltatni szabványos csatorná(ko)n keresztül.

2. rész:

Hajtogató/terítőgép:

Munkaszélesség: 1.700-2.000 mm

Asztalhossz: maximum 10.000 mm (az ajánlatkérőnél rendelkezésre álló hely okán)

Gépszélesség: minimum 1.700 mm, maximum 2.500 mm (az ajánlatkérőnél rendelkezésre álló hely okán) (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Terítési sebesség: 50-80 m/perc

Terítési magasság: 200-400 mm (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Felhelyezhető anyagátmérő: 700-1.000 mm

A beszerzendő hajtogató/terítőgéppel kapcsolatos további követelmény:
Ajánlatkérő elvárja, hogy a megajánlott gép képes legyen a vezérlőjéből adatot szolgáltatni szabványos csatorná(ko)n keresztül.

3. rész:

Hosszvarrat-készítő gép

Teljes méret maximum 4000 (szélesség)x2500 (hosszúság) mm (az ajánlatkérőnél rendelkezésre álló hely okán)

Tűhely: minimum 90 db, maximum 120 db

Tű(hely)távolság: minimum 10 mm, maximum 30 mm (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Maximális anyagszélesség: 2700 mm

Keresztfutás (mintaszélesség) X tengelyen: 200-400 mm (az ajánlattevő ajánlata szerint)

Árban lévő minták száma: minimum 40 db

Varrási sebesség: 700-1.200 öltés/perc

A beszerzendő hosszvarrat-készítő géppel kapcsolatos további követelmény:
Ajánlatkérő elvárja, hogy a megajánlott gép képes legyen a vezérlőjéből adatot szolgáltatni szabványos csatorná(ko)n keresztül.

4. rész:

Ajánlatérő a 4 rész esetében olyan „dobozos” termék beszerzését kívánja megvalósítani, amely az alábbi feltételeknek megfelel.

Ajánlatkérő a megajánlott termékhez elektronikus formában kér felhasználói kézikönyvet.

Ajánlatkérő 36 (harminchat) térítésmentesen online és telefonos helpdesk szolgáltatást igényel munkanapokon 08:00 órától 18:00 óráig terjedő időtartamban. Ajánlatkérő a félreértések elkerülése érdekében rögzíti, hogy e kapcsolódó szolgáltatás ellenértékét az ajánlati ár magában foglalja.

Ajánlatkérő 36 hónap jótállást kér, továbbá a hét minden napján 0-24 órában rendelkezésre állást, valamint hiba bejelentésétől számított 3 munkanapos határidőn belüli hibajavítást vár el a nyertes ajánlattevőtől.

Ajánlatkérő térben és időben korlátlan, felhasználószámban 10 (tíz) darab konkurens userre, míg a gyártás, logisztika és a kontrolling modul esetén 5 (öt) darab konkurens userre korlátozott, nem kizárólagos felhasználási jogot vár el.

Minimum funkcionális követelmények:

LOGISZTIKA MODUL

MŰKÖDÉSI HATÉKONYSÁG-NÖVEELÉS

1. CIKKCSOPORTOSÍTÁS

Célja a készletek átláthatóbbá tétele, a lekérdezések, kimutatások készítésének segítése.

A rendszer lehetőséget biztosít a cikkek tetszőleges csoportba sorolására legalább egy szempont szerint.

2. SARZS ÉS GYÁRTÁSISZÁM KEZELÉSE

Célja a raktári készletek nyomon követhetőségének elősegítése, a szavatossággal rendelkező tételek felhasználásának optimalizálása.

A rendszer lehetővé teszi a raktáron lévő cikkekhez kapcsolódó sarzs és sorozatszámok kezelését, nyomon követhető az adott cikk mozgását.

Sarzs, más néven köteg szám – több, egy gyártásból beérkező cikk együttes azonosítását szolgálja
Gyártási szám – cikkenként különböző, egyedi azonosítást tesz lehetővé.

3. CIKKTÖRZS KEZELÉS

Célja a cikkek kezelésének egységessé tétele.

A rendszer lehetővé teszi a cikkek egységes kezelését, minimálisan az alábbi adatok tárolásával:

- Egyedi azonosító;
- Cikk megnevezése;
- Egyedi cikk tulajdonságok;
- Cikkcsoportba sorolás;
- Beszerzési adatok.

4. TÖBB RAKTÁR KEZELÉSE

Célja az üzleti folyamatok átláthatóságának segítése.

A rendszer képes, amennyiben szükséges, több (virtuális) raktár kezelésére, raktáranként tárolva az adott raktárban található készletmennyiséget.

5. KÉSZLETSZINT FIGYELÉS

Célja a gazdaságos működés, a raktárkészletek optimalizálásának segítése.

A rendszer lehetőséget biztosít minimális és maximális készlet szintek beállítására és hozzájuk kötődő automatikus figyelmeztetések megadására.

MUNKAVÉGZÉS TÁMOGATÁS

6. KÉSZLETÉRTÉK VAGY MENNYISÉGI

NYILVÁNTARTÁS

Célja a raktárkészlet optimalizálásának elősegítése.

A rendszer lehetőséget biztosít a raktárkészlet értékbeli nyilvántartására, raktáranként, cikkenként, cikkcsoportonként.

A rendszer lehetővé teszi a különböző készletértékelési nyilvántartások (pl. FIFO, LIFO stb.) kezelését.

7. VISSZÁRU KEZELÉS

Célja a hatékony logisztikai folyamatok támogatása.

A rendszer lehetővé teszi visszárú kezelését az értékesítési és beszerzési folyamatokban.

8. RENDELÉSI MENNYISÉG NYILVÁNTARTÁS/RAKTÁRKÉSZLET KEZELÉS

Célja a raktárkészletek optimális szinten tartása, a készletforgás tervezhetőségének növelése.

A rendszerben elérhető a várható készletek beérkezésének időpontja, mennyisége, továbbá a foglaltságot is tudja kezelni.

9. LETÁROZÁS

Célja a raktárkészlet szintek ellenőrizhetőségének támogatása.

A rendszer lehetővé teszi:

- Leltárívek
- leltárkészlet korrekció
- leltárciklusok kezelését, használatát.

ALAPFUNKCIÓK

10. ÁRLISTA KEZELÉS

Célja a beszerzési folyamatok segítése, a cég rugalmasságának növelése.

A rendszer lehetővé teszi:

- beszerzési árlisták kezelését lehetőséget adva ügyfelenként egyedi árak megadására is;
- árlisták közvetlenül fájlból (Excel, XML, txt, csv, stb.) történő betöltését.

11. INTRASTAT adatszolgáltatás

Célja az INTRASTAT adatszolgáltatás bevallás elkészítése.

A rendszer lehetővé teszi az INTRASTAT bevalláshoz szükséges adatok összegyűjtését és a bevallás elkészítését.

12. LOGISZTIKAI LÁNC VÉGIGKÖVETÉSE

Célja a munkavégzés segítése, egyszerűbb, hatékonyabb munkavégzés lehetővé tétele.

A rendszer támogatja a beszerzők munkáját az adott, teljes beszerzési folyamatra vonatkozóan:

Rendelés -> Szállítás -> Számlázás

A beszerzési bizonylatok adatait csak egyszer kell bevinni a rendszerbe, az egymást követő bizonylatok az előzőekből logikailag származtathatóak lesznek.

GYÁRTÁS MODUL

RAKTÁRKÉSZLET OPTIMALIZÁLÁS

1. SZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁS /BESZERZÉSI ELŐREJELZÉSEK

Célja a készletérték minimalizálása, valamint a készletforgás felgyorsításának elősegítése.

A rendszer lehetővé teszi a szükséges készlet szintek figyelését a gyártási prognózisok és a félkész termékek alapanyag szükségleteinek figyelembe vételével, valamint lehetőséget biztosít a készlet szintekhez kapcsolódó automatikus figyelmeztetések megadására.

2. GYÁRTÁSI RENDELÉSEK

Célja a hatékonyság, tervezhetőség növelése, a raktárkészletek csökkentése.

A rendszer lehetővé teszi gyártási rendelések előre történő rögzítését.

HATÉKONYSÁGNÖVELÉS

3. GYÁRTÁSÜTEMEZÉS

A rendszer lehetővé teszi a gyártások ütemezését. A rendszer javaslatot tesz a gyártási folyamatok sorrendiségére, az egymást követő gyártások prioritására, munka és erőforrás szükségletére.

Figyelembe veszi a technológiai sorrendi korlátozások kezelését.

4. HULLADÉKKEZELÉS

Célja a gyártási folyamat során keletkező hulladék megfelelő kezelése a későbbi kimutatásokhoz, a folyamatok optimalizálásához való felhasználhatóság megkönnyítése érdekében.

A rendszer lehetővé teszi a hulladék kezelését mind készlet, mind kimutatási szinten.

5. MINŐSÉGELLENŐRZÉS TÁMOGATÁSA

Célja a termék minőségének növelése.

A rendszer lehetővé teszi a minőség-ellenőrzési módszertan rögzítését és a mérési eredmények eltárolását.

6. SELEJTKEZELÉS

Célja a gyártási folyamat során keletkezett selejt mennyiségének optimalizálása ehhez kapcsolódó kimutatások készítése, a gyártási eljárások fejlesztésének elősegítésére.

A rendszer lehetővé teszi a gyártási selejt kezelését mind készlet, mind kimutatási szinten.

ALAPFUNKCIÓK

7. GYÁRTÁSI SZÁM/SARZS SZÁM KEZELÉSE

Célja a raktári készletek, gyártott termékek nyomon követhetőségének elősegítése, a szavatossággal rendelkező tételek felhasználásának optimalizálása.

A rendszer lehetővé teszi sarzs és gyártási számok generálását automatikus és/vagy manuális módon, majd az egyedi azonosító számok nyomon követését.

Sarzs, más néven köteg szám – több, egy gyártásból beérkező cikk együttes azonosítását szolgálja

Gyártási szám – cikkenként különböző, egyedi azonosítást tesz lehetővé.

8. ALAPANYAGOK KEZELÉSE

Célja a késztermék alapanyag szükségletének rögzítése és kezelése.

A rendszer lehetőséget biztosít az egyes késztermékek előállításához szükséges alapanyag-mennyiségek megadására, illetve ezen mennyiségek tetszőleges módosítására.

KONTROLLING MODUL

MŰKÖDÉSI HATÉKONYSÁG-NÖVELÉS

1. ADATBÁZIS KAPCSOLATOK

Célja az információ elérhetőségének biztosítása.

A rendszer képes minél több különböző vállalati adatforráshoz csatlakozni, valamint az ezekből kapott inputok feldolgozására adatfeldolgozási és elemzési céllal.

2. RIPTOK EREDMÉNYÉNEK EXPORTÁLÁSA

Célja az információk kinyerhetőségének, továbbfelhasználhatóságának biztosítása.

A rendszer lehetővé teszi riportok eredményének exportálását (mentését) továbbfelhasználható formátumban (pl.: Excel, TXT, CSV vagy XML.).

3. MUTATÓSZÁMOK DEFINIÁLÁSA

Célja a menedzsment döntéshozatalát megkönnyítő mutatók definiálása.

A rendszer lehetővé teszi mutatószámok definiálását, amelyek a vállalat teljesítményének mérését, terv-tény adatok összehasonlítását teszik lehetővé. A rendszer lehetővé teszi a mutatószámok egységes megjelenítését.

4. ELŐRE DEFINIÁLT ÉS AD-HOC LEKÉRDEZÉSEK KEZELÉSE

Célja a vezetői döntéshozatal támogatása, a terv-tény adatok könnyebb nyomon-követhetőségének elősegítése.

A rendszer biztosítja előre definiált és paraméterezhető lekérdezések elvégzését.

ALAPFUNKCIÓK

5. MÉRTÉKEGYSÉGEK

Célja a kimutatások készítésének egyszerűsítése, az összehasonlíthatóság megkönnyítése.

A rendszer lehetővé teszi a különböző pénznemekben vagy naturáliákban, valamint százalékban történő kimutatások készítését.

6. TÉNYADATOK FOLYAMATOS VEZETÉSE, BETÖLTÉSÉNEK LEHETŐSÉGE

Célja a folyamatos, naprakész információk biztosítása.

A rendszer lehetővé teszi a folyamatos, de legalább napi egyszeri, ütemezett adatbetöltést, az adatok naprakészen tartásának érdekében.

7. MODELLEK KÉSZÍTÉSE

Célja modellek segítségével képes mennyiségi vagy költség analízist készíteni.

A beszerzendő vállalatirányítási rendszerrel kapcsolatos további követelmények:

- a) Ajánlatkérő informatikai infrastruktúrája mind szerver, mind pedig kliens oldalon teljes mértékben Microsoft alapú. Az üzemeltetés szempontjából nem Microsoft alapú platform üzembe állítása költségnövelő tényező lenne, ezért a beszerzendő rendszernek szerveroldalon Windows-os környezetben kell futnia, MsSql adatbázissal.
- b) A bevezetendő szoftvernek az aktuális informatikai trendeknek megfelelően alkalmasnak kell lennie hybrid, valamint tisztán felhő alapú működésre is. Ezáltal a szerver oldali költségek nem egyszeri nagyobb beruházás formájában jelentkeznek, hanem egy jól tervezhető havidíjban. Ajánlatkérő a tervek szerint néhány éven belül az infrastruktúrája egy jelentős részét felhőbe költözteti. Ennek megfelelően a szoftvernek vékonyklienses kialakításúnak kell lenni.
- c) Az ERP rendszer legyen képes kapcsolatot teremteni egy szabványos interfészen keresztül a gyártó gépekkel. Az adatokat naplózza, azokat tudja vizuálisan megjeleníteni, valamint kontrolling jellegű számításokat végezni (terv/tényadatok).

