

A-3 APQP Lista provere za Novu opremu, alate i opremu za testiranje

Kupčev ili interni br. Dela		Nivo revizije				
	Pitanje	Da	Ne	Komentar/ Uahtevana akcija	Odgovorna osoba	Do datuma
1. Da li dizajn zahteva:						
a	Nove materijale?					
b	Brzu promenu?					
c	Fluktuacije količine?					
d	Zaštitu od rešaka?					
2. Da li su liste pripremljene identifikujući: (Uključite sve pod-nivoe - sub-tiers)						
a	Nova oprema?					
b	Novi alati?					
c	Nova oprema za testiranje (uključujući sredstva za proveru i mustre za proveru testnih pomagala)?					
d	Da li se uzima u obzir detekcija andona za opremu i status radne stanice?					
3 Da li su kriterijumi prihvatanja dogovoreni i dokumentovani po zahtevima kupca za: (Uključite sve pod-nivoe - sub-tier)						
a	Nova oprema?					
b	Novi alati?					
c	Nova oprema za testiranje (uključujući pomagala za proveru)?					
4	Da li će preliminarne studije sposobnosti biti sprovedene kod proizvođača alata i / ili opreme?					
5	Da li je utvrđena izvodljivost i tačnost testne opreme?					
6	Da li je uzeta u obzir verifikacija komunikacije između automatizovanih sistema (npr. korisničkih portala, prikupljanja podataka, funkcija zadržke, sledljivosti, softverskih mogućnosti) tokom nabavke opreme?					
7	Da li je plan preventivnog održavanja kompletan za opremu i alate?					
a	Kritični alatni i mašinski delovi trebaju min / mak nivo inventara - delovi sa dugim vremenom isporuke					
8	Da li postoji plan za nepredviđene situacije za duge stavke koje se ne mogu čuvati u inventaru?					
9	Da li su uputstva za podešavanje nove opreme i alata kompletna, razumljiva i u formatu radnih uputstava?					
10	Da li će sposobna merna oprema biti dostupna za pokretanje preliminarne studije sposobnosti procesa u objektu dobavljača opreme?					
a	Da li su dovoljni resursi izdvojeni za podršku prikupljanju podataka?					
b	Da li postoji plan za sve uređaje za zaštitu od grešaka (error - proofing) koji nisu potvrđeni da budu 100% provereni dok se validacija ne završi?					
11	Da li je kreirana lista za zaštitu od grešaka za svaki komad opreme (moraće da završi drugi proces u APQP-u)?					
12	Da li će preliminarne studije sposobnosti procesa biti pokrenute u postrojenju?					
13	Da li su identifikovane karakteristike procesa koje utiču na specijalne karakteristike proizvoda?					
14	Da li su specijalne karakteristike proizvoda korišćene u određivanju kriterijuma prihvatanja?					
15	Da li proizvodna oprema ima dovoljan kapacitet za proizvodnju predviđenih količina proizvoda i usluga?					
16	Da li je kapacitet testiranja dovoljan da obezbedi adekvatno testiranje?					
17	Da li je merna oprema verifikovana i dokumentovana i prikazuje kvalifikaciju za potreban obim merenja i ispitivanja?					
18	Da li je PFMEA shvaćen i inkorporiran u dizajn alata i opreme?					
19	Da li su promene prijavljene po zahtevima kupaca?					
* Svaka "Ne" stavka mora imati odobren akcioni plan				Datum revizije: _____		
				Pripremio: _____		