e-Manufacturing Solutions

D5 &&$$ DYfZcfa UbWY %"$

D5%&   9CG ; a V< ! 9 YWfc Cdh]WU GmghYa g

DfcXi Wh HYI hg

H]g k]]hg ZbY dck XYf D5 &&$$ cb h Y VUg goZ dc mUa]XY %& gYfj Yg k h]hg j Yfmk Y !VU UbWYX dfcdYfhm dfcZ] Y U k XY jUf]Yhm cZ Udd]WUh]cbg "@UgYf !g]bhYfYX dUfhg m UXY Zfca D5 &&$$ dcggYgg Y1 WY Ybh m UhYfU dfcdYfh]Yg.

-]]][ghfYb[h UbX gh]ZZbYgg
- [ccX WXYa]WU fYgghUbWY
- YI WY Ybh cb !hYfa WcbghUbh VY Uj]ci f
-]][gY YWh]j hm UbX XYU] fYgc i h]cb
- j Uf]cugZ]]g]b dcggV]h]YgfY[a YU]]gUh]cbž ghc] YbbUa Y]bž j BfUhcfm f]bX]b ž ti W `cif]b ž VcbX]b ž dck XYf WUh]b ž ZcW]b Ł
-] Vcc Wa dUh]Y WXfX]b ic 9B GC %$$!' !%UbX I GD#?j Y V #%%&š7
- Uddfcj YX ZcfZccX WcbhUWh]b Wca d]UbUb k h h Y 9I D]Ugh] g 8fYWh]j Y &$$&#+#&97 fYI WYdh]cb.]][U Wc]]Z ccXghuZZŁ

Hmd]WU Udd]WUh]cbg cZ h Y a UhYf]U UfY Zi m Zi bWh]cbU dUgh] dUfhg cZ]]][ghei U]hmž 8i Y hc h Y YI WY Ybh YWUb]WU dfcdYfh]Yg h Y a UhYf]U g cZhYb i gYX hc gi bghhi hY hmd]WU]b"Wch]cb a ci X]b[d ugh]g. H Y VcWa Uh] V]]]hmU ck g gh ug ti Y Y"[Zcf dfcgh YgYgsh h][VUfUg cb fYghUbWY U ck g Y"[h Y fYU]gUh]cb cZ a cj UV Y dUfh WcbbYWh]cbg"

%$$ ±a UmYf h WbYgg

DYffcfa UbWY g h Y dUfUa YhYfg gh cZ Wc]cfžcf dUfhg k h]][XY UbXg cb a YWUb]WU dfcdYfhYg UbX ZfUhfY VYY Uj]ci fž YgdYWU mk Yb h Y dUfh g [c]b hc VY gi V WYWhYX hc a i]hU] U cUXb]]b h fYY X]fYWh]cbg" DYffcfa UbWY dUfhg UfY WWbUfUWYfnYX Vmh Y]][ghXY fYYcZ gcdfcd]WghfYb[h UbX f]]][Xhmž hc Wc WZ %$$ ±a UmYf h WbYgg fYgi hg]b Z]bY fYgc i h]cb UbX U gc j YfmM][gifZUW` ei U]hmUbX XYhU]] fYgc i h]cb"

A YWWUb]WU dfcdYfh]Yg	JU`i Y	I b]h	HYgh GhUbXUfX
=ncX =a dUWh bchWXYX fl& š7Ł	("(	_>#a	=GC `% $#%5
G\cfY 8 UfXbYgg f]%) gŁ	+)	!	=GC ` , *,

' 8 8UhU	JU`i Y	I b]h	HYgh GhUbXUfX

H Y dfcdYfh]Yg cZ dUfhg a Ubi ZUWhi fYX i g]b[`UXX]h]jY a Ubi ZUWhi f]b[ `hYW bc ca YfY"[``UgYf g]bhYf]b[ž hghYfYc]h c[fUd mž i gYX Ydcg]h]cb A XYj]b[ž 8 dfbh]b[Ł UfYž Xi Y hc h Y f `UmYf!Vm! UmYf dfcXi Wh]cbž bchca e Y YI Ybh X]fYWh]cb UXYdYbXYbh H]g Ug hc VY Wcbg]XYfYX \]b XYg][b]b[ ]b h Y Vi] X YX YbhUh]cb"

HYbg]`Y AcXi`i g fL 8]fYWh]cbŁ	%+$$	A DU	=GC `&+!%#! &
HYbg]`Y AcXi`i g fM8]fYWh]cbŁ	%+$$	A DU	=GC `&+!%#! &
HYbg]`Y AcXi`i g fN8]fYWh]cbŁ	%+$$	A DU	=GC `&+!%#! &
HYbg]`Y GhfYb[h fL 8]fYWh]cbŁ	) $	A DU	=GC `&+!%#! &
HYbg]`Y GhfYb[h fM8]fYWh]cbŁ	) $	A DU	=GC `&+!%#! &
HYbg]`Y GhfYb[h fN8]fYWh]cbŁ	) $	A DU	=GC `&+!%#! &
GhfU]b Uh VfYU_ fL 8]fYWh]cbŁ	&$	I	=GC `&+!%#! &
GhfU]b Uh VfYU_ fM8]fYWh]cbŁ	&$	I	=GC `&+!%#! &
GhfU]b Uh VfYU_ fN8]fYWh]cbŁ	%$	I	=GC `&+!%#! &
7\Ufdm a dUWh ghfYb[h fZ &' š7ž 8]fYWh]cbŁ	) '	_>#a	=GC `%+- #%Yi
7\Ufdm bchWXYX a dUWh ghfYb[h fZ &' š7ž 8]fYWh]cbŁ	(",	_>#a	=GC `%+- #%Y5
: Y`i fU AcXi`i g f&' š7ž L 8]fYWh]cbŁ	%) $$	A DU	=GC `%+,

H\Yfa U dfcdYfh]Yg	JU`i Y	I b]h	HYgh GhUbXUfX
A Y`h]b[hYa dYfUhi fY f&$š7#a]bŁ	%+ *	š7	=GC `%%) !#%#! '
J]WUh gcZhYb]b[hYa dYfUhi fY f) $š7#\ `) $BŁ	%* '	š7	=GC `' $*

Ch\Yf dfcdYfh]Yg	JU`i Y	I b]h	HYgh GhUbXUfX
8Ybg]hmfUgg]bhYfYXŁ	-' $	_[#a	9CG AYh\cX

@Ugh\WXUb[. &$%\$!$' !&%Gci fWY. k k k "a UhYf]U XUhUWYbhYf"Wca   DU[Y. %#&

H]g XUhU WfcffYgdcbXgXch c if_bck YX[Y YngU Vhc]YX]]]g hamz "UgZcZ hY]fdi V]WUh]cb "HYmXc bch cb hYfc k U fYdfYgYbhU[i UfUbhYYU[]cfdfcdYfh]Yg UbX Xc bch Wcbgh]h h bcm\]a a U mfdfcdYfhmcfdUfhg a Ubi ZUWhi fYX igb[h]g dfcXi Whg"H Ym a UmZ]UfdfcdYfhYg fcfYgi h dYbZcfa UbWfZ cZ dfcXWh hU]g WfYUhYX Vm jUf]ci g dfcWffg]b[ ]]a a cfZ h Y dfcXi Wh\ fcf a UhYf]U hc VXhWU]g dfcdYfh]Yg g ug k Ug "gi]hUV]]hmŁZ cf dUfh]WWUf dfcWff]b[a Y\ cXž Ud]WUh]cb cfdidcff"H\]g g Uddm Ug f[UfXg h Y bcbXYdhUh]cb cZ dcgg Y]bZ fYa Ub Uf]U# dfcdYfhmf]]h hg UgWk `Ug Uk gUbX fY[i Uh]cbg" HY UhUf Ufgi V|YWhWab[Y]h\ci h bch]WYŁUg dUfhcZ9CGfiVhbi ci gXYjYcdaYbhdfcjYaYbhdfcWYggg"

7\UfUWhYf]gh]Wg

DfcWYgg]b[

@UgYf `G]bhYf]b[

8Y`]j YfmZcfa

K \]hY

7\Ya]WU `FYg]ghUbWY

; YbYfU `7\Ya ]WU `FYg]ghUbWY

9Wc`c[]WU `jU`i Uh]cb

I G `D\Ufa UWcdY]U `7 `Ugg `J = `5ddfcj YX