

!

W3)!6#4' &#-!.\$G#,)!\$;!7&2&!:\$#!234.!#)6\$#2!,\$+.4.2.!\$:.2G7)+2!6)#:\$#' &+,)!\$+!.)=),2)7!6#\$B=)' .!:\$' !<\$G.!2).2.!
&+7!&..4%+')+2.!4+!&!#&+%)!\$:!, \$G#.) .!23&2!,\$+2#4BG2)!2\$!23)!>T?T!&+7!>T8T!6#\$%#&' .T!X&,3!.)').2)#\$!23)!4+.2#G,2\$#.!:\$#!
.)=),2)7!,\$G#.) .!&#)!&.Y)7!2\$!&..) .!&2!&.&2!\$+)!6#\$%#&' !=<)=&#+4+%!\$G2,\$')!:\$#!23)4#!.),24\$+*.T!!!+.2#G,2\$#!.J)#)!
%4<)+!23)!&=)04B4-!2\$!,3\$\$.)!23)!2\$64,!&..) .)7!:\$#!23)4#!.),24\$+*.T!!!Z)+)#&=-!23)! ,3\$4,)!\$;!&..) .)+2!6#\$B=)' *./!

!

C# D+%+@E(3&5%3!!

U3&2!J)#)!23)!#).G=2.!:\$(23)!&..)')+2!\$:(23)!=&#+4+%!\$G2,\$'\$)*. /K!"=&.)!B)!..6),4:4,T!5\$).!&,34)<)')+2!74:.)#B-!
2)&,34+%!' \$7&42-!*)T%TS!\$+4+!)!<.T!:&,)L2\$L:&,) /!\$#!\$+L%#\$G+7!=\$,&24\$+!*)T%TS!8W;!,&' 6G.S!1 &7#47!,&' 6G.S!23)!#!\$:L
,&' 6G.!1.42)/K!

!
7..,(. +%(!D+%+!

!
W3)!7&2&!: \$#! 1 ?W^!N_NDS!N_CDS!C_EDS!ENCDS!&+7!E__DI!&66=-!2\$!";V.!eN!&+7!e_T!H),&=!23&2!";V!eN!:\$,G.)!.\$+!23)!
7)<)-\$6')+2!\$:!&!B\$7-!\$:\$Y+\$J=)7%)!4+!' &23)' &24, .S!J 34)!";V!e_!7)&= !J 423!23)!):),24<)!,\$' ' G+4,&24\$+!\$:!
' &23)' &24,&47)&.!4+!J #424+%T!W3)!7&2&!: \$#! 1 ?W^!C` `D!4.!#)-&2)7!2\$!";V!eCS!J 34, 3!4+<\$=<).!23)!&B442-!2\$!J #42)!&+7!
G+7)#.2&+7!B\$23!74#),2!&+7!4+74#),2!')23\$7.!:!6#\$\$:T!W3)!7&2&!: \$#!8W?W!E\`_D!4.!#)-&2)7!2\$!";V!eN!&+7!";V!eFS!J 34, 3!
4+<\$=<).!23)!&B442-!2\$!4' 6=>')+2!.2&24.24,&4&=%\$#423' .T!

!
W3)!N\N\!6#\$%#&' !&=.\$!:&= !G+7)#!23)!8&4+2!;\$G4.!g+4<)#.42-!' &23)' &24,&46#\$%#&' T!W3)!N\N\!#).G=2.!&#)!B)4+%!
#)6\$#2)7!.)6&#&2)=!B),&G.)!23)!4+:\$#' &24\$+!' &-!:)7!4+2\$!74:.)#)+2!#)6\$#2.!&+7!B),&G.)!J)!J &+2)7!2\$!.))!4:!23)#)!
J)#)!&+-!74:.)#)+,).!4+!.2G7)+2!6)#:\$#' &+,)T!!

!
H).G=2.!:\$#' !CDCN@CC!&+7!CDCD@CN!3&<)!B))!4+,-G7)7!:\$#,,\$' 6.\$+T!
!

F1&,3(!	G!	"!	6!	<!	H!3%&' ()%3!	I !6!1,!!		
						<!301,(3!		
1?W^!N_NDI!8;g!	`E!	f`!]f!	N`C!	Ef_!			

!

F1&,3(!	Y1%+5!\$%&' ()%3!	X!	T!	I X!	I X!1,!T!
1 ?W^!N_ND!a!; &#%)!	EDh!	Cf!	EN!	!\d!	!!!N\d!
1 ?W^!N_ND!L!8' &=#	E`D!	C`!	Ch!]d!	15%
1 ?W^!N_CD!a!; &#%)!	!!!!!!!!!!!!\`!	f!	h!	!_d!	!!!!N_d!
1 ?W^!N_CD!L!8' &=#	CNf!	N_!	N]!	!]d!	!!!!N_d!

!

(\$2) !23&2!23)!J 4237#&J &=#&2)!&+7!23)!:&4+%!6=G. !J 4237#&J &=#&2) . !&#)! .4' 4-&#!J 3)+!, \$' 6+%!9&=, G-G. !!!&+7!
 !!!&+7!, \$' 6+%!&#%)!&+7!. ' &=#,=&. .) .T!!8\$')!, &#)! .3\$G=7!B)!2&Y)+!J 3)+!4+2)#6#)24+%!234. !7&2&!3\$J)<)#!&.!
 , &#)!4. !2&Y)+!J 423!23)!&. .4%+')+2!\$:!J 3\$!2)&, 3) .!23)!&#%)!.) ,24\$+. T!

!

UUU#

!

X042!.G#<)-.!:#\$' !G#!' &0\$#!&+7!' 4+\$#!J4=, \$+24+G)!2\$!B)! , \$=), 2) 7!
?!Z\$\$%=)![\$#' !, \$=), 24+%!#)=&24<)! .G, ,) ..!\$+!RG).24\$+..!\$+!23)! :4+&!)0&' !J4=, \$+24+G)!2\$!B)! , \$=), 2) 7!
:#\$' !1 &23!N_NDS! 1 &23!N_CDS! 1 &23!C_EDS! 1 &23!C`DDS! 1 &23!ENCDS! 1 &23!E__D!&+7!82&2!E\D!
!

||8?/EY7KY:!?5(+3(!3&42-%!+)R!+33(332())%#1153!