



&



* * "##\$%&'()*
 * * +',-./0'(12'(*3'&4'5)*
 *



*

Ⓣ 6047*.87-'9*3':12;-4%<*\$%&4('7*9#%<'<*-7-4-1-4%<7*54-0*:14(</'*;<(*7'-7*9\$-0*

Q B (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' C 7 * - 0 ' * \$ ' # % 7 4 - % \$ 8 * 1 7 ' (* - % * / % 2 2 ' / - * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; E 5 0 4 / 0 * 4 7 * % \$: ; < 4 M * ; < (* 7 - % \$ ' (* ' 2 ' / - \$ % < 4 / ; 2 2 8 * 4 < * ; * / % 9 # 1 - ' \$ * 7 8 7 - ' 9 H 0 8 7 4 / ; 2 * 7 ' \$ & ' \$ E % \$ / 2 % 1 (* ' < & 4 \$ % < 9 ' < - 1 6 0 ' * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' * 7 - % \$ ' 7 H ; < ; : ' 7 E < (* \$ ' - \$ 4 ' & ' 7 * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; I % 0 2 (7 * 4 < 9 \$ 9 ; - 4 % < * ; G I - * ; 2 1 9 < 4 * ; < (* (% < % \$ 7 H 1 / 0 * ; 7 * G * < % - * 2 4 9 4 - ' (* - % * / % < - ; / - * 4 < 9 \$ 9 ; - 4 % < E 4 & 4 < : * 0 4 7 - % \$ 8 E < (* ' < 0 ; < / ' (* (; - ; * % ? ; 2 1 9 < 4 * ; < (* (% < % \$ 7 I 6 0 ' * (; - ; G ' * 9 ; 8 * G \$ ' 2 ; - 4 % < ; 2 E + % . E % \$ % G - K \$ 4 ' < - ' (I 6 0 4 7 * 5 % 1 2 (* 4 < / 2 1 (' * 7 - \$ 1 / - 1 \$ ' (* ; < (* 1 < 7 - \$ 1 / - 1 \$ ' (* (; - ; * - 0 ; - * 9 ; 8 * 2 4 ' * 4 < - 0 ' * (; - ; G ' I 6 0 ' * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' * 0 % 2 (7 * 7 - \$; - ' : 4 / * ; < (* 7 ' < 7 4 - 4 & ' * (; - ; * - 0 ; * ; 2 2 % 5 7 * 6 6 @ > * - % * 7 1 # # % \$ * - 0 ' * # 0 4 2 ; < - 0 \$ % # 4 / * ; < (* ' < : ; : ' 9 ' < - * 4 < 4 - 4 ; - 4 & ' 7 * % ? 0 ' * . 8 7 - ' 9 H - 7 * % 9 # % < ' < - * > 7 - 4 - 1 - 4 % < 7 E < (* - 0 ' 4 \$ * " 2 4 ; - ' (* S - 4 - 4 ' 7 I 6 0 ' * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' * 4 7 * % 5 < ' (E # ' \$; - ' (E ; < (* 9 ; 4 < - ; 4 < ' (* 6 6 6 H 6 6 H (' 2 ' : ; - ' 7 * - 0 ' * (; 8 H K ; 8 * 9 ; < ; : ' 9 ' < - * ; < (* % # ' \$; - 4 % < * % ? - 0 ' * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' * - % * / ' \$ - ; 4 < * 6 6 @ > * 7 - ; E 7 * (' 7 / \$ 4 Q * 4 < . ' / - 4 % < * W

*

Q B (& ; < / ' 9 ' < - * 6 ' / 0 < % 2 % : 8 C 7 * - ' / 0 < % 2 % : 8 % \$ % ; < 8 % - 0 ' \$ * 7 % ? 5 ; \$ ' H 2 ; - 9 \$ 9 E # # 2 4 / ; - 4 % < E ; ((K E ' \$ & 4 / ' E % \$ - % % 2 E 1 7 ' (* - % * # \$ % 9 % - ' * # 0 4 2 ; < - 0 \$ % # 4 / * ; < (* ' < : ; : ' 9 ' < - * ; / - 4 & 4 - 4 ' 7 E ; 2 1 9 < 4 E \$ * (% < % \$ K \$ 4 ' < - ' (* % 1 - \$ ' ; / 0 - 0 ; - % / % < < ' / - 7 * - % % \$ % - 0 ' \$ 5 4 7 ' * ' , - \$; / - 7 * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; * (4 \$ ' / - 2 8 * \$ 9 * - 0 ' * " (& ; < / ' 9 ' < - * F ; G ' F

*

Q

Ⓣ 60' * 22% 54<: * 7-4-1-4%<;2* " (&</' 9 '<-* 7-;E%\$* -0' * 'Z&;2'<-7* -0'\$%E;\$*
\$'7#%<74G* 2\$* -0' * (;8K;8* 9 ;<;: ' 9 '<-* ;<(* %#\$;-4%<* %? -0' * " (&</' 9 '<-*
F;G')*

*

Ⓣ 60' * " 7747-;<-* X' * 0; </' 22%\$%?" (&</' 9 '<-* . '\$&4/' 7E\$*('74:<' E0;22*
G\$'7#%<74G* 2\$*)%&' \$7' '4<: * -0' * (;8K;8* 1</-4%<;24-8E17'\$71##%\$-E
;<(* 9 ;4<- '<;</' * %?;22* -'/0<%2% :4/;2* -%27* ;<(* #2; -2\$97* '<71\$4<: * -0; -
" (&</' 9 '<-* 6'/0<%2% :8*;24:<7*54-0' * G; (' \$: %;27%?0' * .87-' 9 * ;<(
47*-0' #249 ;\$8*24;47%<*G5 ' ' <*66@>;<(* ' , - '\$<;2*7%?5 ;\$' /%<712-;<-7I

*

Ⓣ 60' * . '<4%\$E' /-%\$%?" (&</' 9 '<-* " <;28-4/7* ;<(* \$% :\$; 9 94<: E\$-0' *
'Z&;2'<-* -0'\$%E 70;22* G \$'7#%<74G* 2\$* -0' * (' &'2%#9 '<-E
49#2' 9 '<-; -4%<E<(* 9 ;<;: ' 9 '<-*?" (&</' 9 '<-* F; ;<(* " (&</' 9 '<-*
6'/0<%2% :8I*

*

Ⓣ 60' * " 7747-;<-* X' * 0; </' 22%\$% ?" (&</' 9 '<-* . '\$&4/' 7E-0' * . '<4%\$
E' /-%\$%?" (&</' 9 '<-* " <;28-4/7* ;<(* \$% :\$; 9 94<: E<(*-0' * E' /-%\$%?
" (&</' 9 '<-* 6'/0<%2% :8* . '\$&4/' 7E; \$' \$'7#%<74G* 2\$* 9 ;4<-;4<4<: * ;<(*
1#(<;-4<: * -0' * " (&</' 9 '<-* F; G' E; <;: 4<: * \$' Z'7-7* ;<(*4<Z4\$4' 7*2\$*
<' 5* " (&</' 9 '<-* 6'/0<%2% :8E; <(* ?/424-; -4<: * -0' * 4<-': \$; -4%<* %?<' 5*
7%?5 ;\$' *7%21-4%<7I

*

Ⓣ 66@>' *47*\$'7#%<74G* 2\$*- \$;4<4<: * ' 9 #2%8' '7R' '\$7%<*-0' * " (&</' 9 '<-*
F;G' * ;<(* ;22* " (&</' 9 '<-* 6'/0<%2% :8* ;<(* 5%\$L<: * 54-0* -0' *
;##24/;G* F; * . -' 5 ;\$(* -%* '<71\$* * /%9#24;</' * 54-0* ;22* ;##24/;G*
%9#%<'<-* 7-4-1-4%<* #'\$; -4<: * 24/4'7* ;<(* \$%/' (1\$'7E;<(* .87-' 9*
3' :12; -4%<7I*

*

Ⓣ 66HE<*(4\$' /-*/%\$(4<;-4%<;<(* /%#'\$; -4%<* 54-0* 66@>' E'-;4<7*-0' * \$4:0-*%?<;2*
('/474%<E;L<: *;1-0%\$4-8*54-0*\$'7#' /-.*%*;22*;7#'/-7%?0' * " (&</' 9 '<-* F;G' *;<(*
" (&</' 9 '<-* 6'/0<%2% :8E</21(4<: H<*<-%2494-' (*-E0' * (' 2' :; -4%<*%?; // '77* ;<(*
2' &'27%?; // '77%-0' * " (&</' 9 '<-* F;G' *-%* ' 9 #2%8' '7%?0' * .87-' 9 E9#%<'<-*
7-4-1-4%<7E;<(* " 24; -' (* S-4-4'7E#%&4((E%5 '&' \$E0; -71/0* ; // '77*70;22* <%-G

-0' * " (&;</' 9 '<-* F;G'E;<(* 71GZ'<-28* -0' * " (&;</' 9 '<-* F;E -%* ;<*
1<\$';7%<;G*\$47L

*

9 H21\$'-%*G<:\$'Z'7-7*Q\$ " (&;</' 9 '<-*6'/0<%2%:8*0;-*(4\$'/-28*4<-' :\$;- '7*4<-%*-0' *
" (&;</' 9 '<-* F;G' * -%* -0' * " BU9;8* \$'712-* 4<* ('2;87* %?;##\$%&;2* ;<(R\$
4<-' :\$;-4%<I

*

9 Q;22*#;\$-4/4#;<-7*%?0' * " BU:\$' '*-%*/%<-\$;/-4<:*54-0*;*<'5* ;(&;</' 9 '<-K2;- ' (*
-'/0<%2%:8*(4\$'/-28*4<-' :\$;-4<:*4<-%*-0' * " (&;</' 9 '<-*F;G'E0'<*-0' *4<-<-*47*-0;-*
.87-' 9*>* ;<(R\$ 66H422* 5%\$L-%*#\$%&4(' ?<(4<:*Q\$*-0' * ;:\$' ' (*1#%<#\$(1/-I
H<(4<:*Q\$* ;<8*#\$(1/-*%1-74(' %?0%7' *#; ;9' - '\$7*5422*G(' - '\$94<' (*%<* ;*

Ⓣ ≈* -0* '&'<-%?;* (47;: '\$' '9'<-%&'\$* -0* ;##\$%&;2* %?; // '77* -%* -0*'
" (&;</'9'<-%F;G' *G5' '<66@>';<(*-0' %9#%<'<-%≥7-4-1-4%<J*
K' *Y74('<-%Q\$*" (&;</'9'<-%\$*-0'4\$*('2': ' 'E0' *#; \$-4'7* 5422* '<247* -0*'
;7747-; </'%?;* <'1-\$;2*-04\$(K; \$-8* -%*('- '\$94<' -0* ;##\$%# \$4; -'<'77*%?-0*'
\$'Z'7-I

Ⓣ +%-04<: * 0'\$'4<* 70;22* #'\$'&'<* 66@>* %9* 9* 49 9' (4; -'28* - '\$94<; 4<: *
; // '77*4<* -0* '&'<-%?;<* '9' \$: '< /8%\$*-0% -0'\$547' *49 9' (4; -'28*# \$%- /- * -0*'
" (&;</'9'<-%F; /%<-; 4<' (*-0'\$'4<* %9* ;7' /1\$4-8*G; /0*% \$Q* ; /-%I

Ⓣ \$/'#-; *7*7# /4Q; 228*# \$%&4 (' *Q\$*4<* -047* .87- '9*3' :12; -4%<E 66@>* 5422* <-%17* %\$*
(47/2%7' *# '\$7%<; 2* (%<%\$* ;<(* ;219<4* (; -; *-%* ;<8*4<(4&4(1; 2*%\$%\$: ;<4M%<-%-0'\$* -0; <*
; 1-0%\$4M* .87- '9* ;<(*%9#%<'<-%≥7-4-1-4%<* '9#2%8' '7*Q\$*-0' *#1\$#%7' *%? /424-; 4<: *
#042; <-0\$%#4/* ; /-4&4-4'7* %\$* ;219<4K\$4'<' (*%1-\$' ; /0Ib5' &' \$E<Q\$9 ; -4%<* 9 ; 8* G
\$'2' ; 7' (*4<* ; // %\$(;</' * 54-0* ;<(* ;7* \$'Z4\$' (*G'-0' *6' ; ;7* YG; ≈Q\$9 ; -4%<* " /- *
BYD<(*-0' *H9428*\$1/ ; -4%<; 2*34:0-7* ;<(*Y& ; /8* " /- *BYD

Ⓣ 3'Z'7-7*9 ; (* ;7*# ; \$- %?6Y* 5422*G9 ; (*-0\$%1:0* -0*7- ;<(; (\$*'Z'7-7*
\$% / '77*0% 5' &' \$B' &4' 5* 5422* <-%* G\$' Z4\$' (I' H<(; -4%<* %1<7' 2*70; 22*
G\$'7#%<74G*Q\$9 ;<; 4<: *71/0*\$'Z'7-7*4<*/%<<' /-4%<* 54-0* -0* .87- '9*
P' * %? \<' \$; 2* %1<7' 2* ;<(* 5422* <-%48* -0* X' * θ; </'22*\$ %\$*
≈7-4-1-4%<; 2* " (&;</'9'<-%; <(*-0' * ;? /- ' (*%9#%<'<-%≥7-4-1-4%<J* X' *
Y74('<-%Q\$*" (&;</'9'<-%?0'7' *\$'Z'7-7* ;<(*-0' *# \$% : \$'77* -0' \$' %P' " 22*
6Y*\$'Z'7-7* 5422*\$'9 ; 4<*71G' -%*-0' -' \$97*%?6YE7* ('-\$94<' (*G
-0' * .87- '9* P' * %? \<' \$; 2* %1<7' 2* ;<(B\$-0' *6' ; ;7* " --%\$<'8* \<' \$; 2I

Ⓣ 60*\$'2' ; 7' *%?<Q\$9 ; -4%<*/%<-; 4<' (*4<* -0* " (&;</'9'<-%F; G' *47*
9 ;<; : ' (* ;<(*12Q2' (*G66@>' I' " 22*71/0*\$'Z'7-7*70%12(*G71G4--' (*-0\$%1:0E\$*
%-0'\$547' * &' --' (*GEO' *%9#%<'<-%≥7-4-1-4%<X' * Y74('<-%Q\$*" (&;</'9'<-%E\$*
-0'4\$* ('2': ' 'E; <(*70; 22* G \$' &4' 5' (* G' H<(; -4%<* %1<7' 2E-0' " 7747-; <-% X' *
θ; </'22*\$%Q\$*" (&;</'9'<-%. '\$&4/'7EO' * . '<4%\$B' /-%\$%?*" (&;</'9'<-%" <; 28-4/7*
;<(* % : \$; 994<; E; <(*-0' *B' /-%\$* %?*" (&;</'9'<-% 6' /0<%2% : 8* . '\$&4/'7I' " 22*
\$'Z'7-7*917-*G71G4--' (*4<*5\$4-4<: * ;<(*7# /4Q; 228*7-; -' * -0' *4<Q\$9 ; -4%<* \$'Z'7- (E
-0' *#1\$#%7' *%?0' *\$'Z'7-; <(*Q\$9 ; -%Q\$12Q29' <-I

Ⓣ \$%9* ; * -04\$(* #; \$-8E</21(4<: * " Q4; -' (*S-4-4'7E-%\$'2' ; 7' *4<Q\$9 ; -4%<*
/ %<-; 4<' (*54-04<* -0* " (&;</'9'<-%F; G' *917-*G71G4--' (*4<*5\$4-4<: *

*

*

*

*

; < (*-0'F' /-%\$%?' (& ; < / ' 9 '< *6' /0<%2% :8* . '\$&4/ '7E\$9 ; -4% < *5422*G
\$'2' ;7' (*4<* ; // % \$ (; < / ' *54-0* ; < (* ;7*\$'Z4\$' (*G ; ##24/ ; G*2 ; 57I

*

⊖ F ; *\$'Z'7-7*9%9*4<- '\$< ;2*7%1\$/ '7E</21(4< : *
9%9*%Q/ '7*54-04<*0'*%9#%<'< *≅7-4-1-4%<7E0'* .87-'9*%\$'\$' /% :<4M*
" Q4 ; -' (*S-4-4'7E0 ; 22*G71G4--' (*-0\$%1:0*0'*%9#%<'< *≅7-4-1-4%<J*
" (& ; < / ' 9 '< *P/ '4<*0'7 ; 9 '*9 ; << '\$* ; 7* ; 22*%0'\$* (; - ; *\$'Z'7-7I** F ; *
\$'Z'7-7*Q\$ " (& ; < / ' 9 '< *F ; *%?%0'\$*%9#%<'< *≅7-4-1-4%<7E .87-'9*
; < (R\$ " Q4 ; -' (*S-4-4'7* %0'\$* -0 ; < * -0*\$'Z'7-4< : *# ; \$-8* ; < (*70 ; 22* G
\$'4'5' (* ; < (* ; ##\$%&' (* G -0' * ; ? / -' (* %9#%<'< * ≅7-4-1-4%<J* X '*

