

A/,-7962D

& :4C,4-

0 6DC," ,%%:7D #:6D-"64CD, & , , %"\$:-D, 4:
4:" #: :%& '\$69DB&C\$=4 %\$ 7,B-D%\$":--
. @:4 8:<,7D 8"\$C&4,9564C: J\$-\$ C%:C5
4 ? 8"&,7D I&4\$16?:1 L,68D*9&?& %\$ T\$1-
% . !"#%&'\$(&&.

6C:,7 6:'-\$%&& C 2945 #: -D !"#%&'\$(&
%% . / 0\$(&1 %\$6<&4 . C\$9\$ 52 #:6D-"64C:-
," 5 8:<4& 200 64"\$%)C9)=46) 8:9%:8"\$C-
%\$7& !"#%&'\$(&& V4:4 " :64 :'%\$<\$,4,
9: C",7) -9) #9D*?:1 ",F:"7 . , , 64"D?-
)/ :*,68,<,%&) * :9, , K&"?:#: D<\$64&)
-\$"64C-<9,%:C & * :95K,1 :4C,464C,%:64&
& , 7,B-D%\$":-% . / ",K,%&1, ? :4:" . , :?\$-
8",-,9,%%:, C:'-,164C&, %\$ B&'%5 C6,/
\$B-\$% V4: :*+)6%),46) 4,7, <4: #9:*\$9&-
B%\$ "\$667\$4"&C\$456) %, 4:95?: ?\$? E?:%:-
% :4\$?B, & ?\$? 8:9&4&<,6?:,)C9,%&,,

7 :*\$':7, J\$- 8:9\$#\$,4, <4: 8, ",64":1?\$
(&& !*+,-&% ,%% . / 0\$(&1 B&'%,%%: %, :*-
-:9B%\$ 6:6",-:4:<&C\$456) %\$ 69,-D=A&/
B,%&)/: C:-8,"C. /, %\$ D6&9,%&& " :9& G,-
M66\$7*9,&, <4:* . 6-,9\$45 , , * :9, , -, -
6?:1 & * :9, , \$?4&C%:1 C 8"&%)4&& ",K,-
-C4:" . /, %\$ DC,9&<,%&& <&69\$ <9,%:C ; :-
8\$6%:64& 6 (,95= -:*&456) 9D<K,#: 8",--
64C\$ C6, / #, :#"F&<,6?&/ " ,#&:%:C 7&"\$.
J\$- :-*"),4 4\$?D= 8: '&(&=, ? :4:"\$)
,46) 8: '&(&1 MF"&?\$%6?:#: 6: ='\$.

3-, <,7) '\$C,"KD 6C:, C. 64D89,%&,)
%\$8:7%&45 : 6<\$649&C:7 6:* . 4&&, ? :4:" , ,
: C 7:,1 64"\$% , C6,#: #- 4:7D %'\$-\$. @
2 #: -\$ &669,-:C\$4,9)7& C: #9\$C, 6 8\$9,-
6?:1 7&66&,1 Y"\$%(&& & J\$-\$ * .9: 6-8(Tj/TT11T0 .42520TD734\$3412 . TD0DW1T0 .53450TD(<.: (Tj/TT11T0 .60740TD())Tj . TD0DW1T0 .53

,#: %,D64\$%%. , D6&9&). R : , 8"\$C&4,9564C: 6 *:95-
K:1 "\$-:645= 8"&C,464CD,4 & 8:'-"\$C9),4 O C,1-
(\$"6?D= I:%F,-,"\$(&= 6 , , 8"&,7:7 C <&69: #:6D-
-\$"64C — <9,:%:C !"#\$\$&'\$(&& !*+,-&%,%%. / 0\$-
(&1.

G:6D-\$"64C\$-<9,%. 6:#9\$6)46) 6: 7%:1 C 4:7,
<4: 8)45-,)4 K,64\$) 6,66&) *.9\$ 4"D-%:1. I\$? 7 .
7:B,7 '\$*.45 8,<\$95%. , 6:*.4&) 22 6,%4)*")
2002 #: -\$, ? : 4 : " . , , A , - : 9# : , C " , 7) *D-D4 * " : 6\$45
4 , % 5 % \$ " \$ * : 4D % \$ K , 1 ! " # \$ % & ' \$ (& & . V 4 \$ 6 , 6 6 &) C
: 6 : * , % % : 6 4 & , 8 : 6 ? : 9 5 ? D : % \$ % , 8 : 6 " , - 6 4 C , % % : 6 9 , -
-D,4 '\$ 8)45-,)4 K,64:1, - : 9B%\$ &'C9,<5 C6, %\$--
9,B\$A&, D":?& &' 8":K9:1 6,66&& & 8"&-\$45 %:C: ,
&'7, " , % & , 7 , B - D % \$ " : - % . 7 : 4 % : K , % &) 7 .

3: 7%,%&= -,9,#\$(&& I:4--'UCD\$"\$, C%:C5
%\$K,-K\$) 8:-4C,"B-,%&, %,:*/:-&7:645 8,"-
67:4",45 7%:#:64:":%&&, 7,B#:6D-\$"64C,%%. ,
:4%:K,%&) 7:B,4, 6",-& 8":<,#:, *.45
6:6",-:4:<,%\$ %\$ 69,-D=A&/ %\$8"\$C9,%&)/:
",F:"7\$!"#\$\$&'\$(&& !*+,-&%,%%. / 0\$(&1;
%,D?9:%%) *:"5*\$ 6 *,-%:645=; 8"\$C\$ <,9:C,?\$; &
7,B-D%\$":-%\$) *,':8\$6%:645.

T"=&'7:7 64\$9: D4C,"B-,%&, : 4:7, <4:, ,69&
* . !"#\$\$&'\$(&& !*+,-&%,%%. / 0\$(&1 % , *.9:, , ,
69,-:C\$9: *. C.-D7\$45. 3:69, *:9,, 50 9,4 6DA,-
64C:C\$&) — & E4: 8:9D<\$,4 C6, %:C. , & %:C. , 8:-
4C,"B-,%&) — !"#\$\$&'\$(&& !*+,-&%,%%. / 0\$(&1
69,-D,4 64")/%D45 8.95 & 8"&68:6:*&456) ? %:C. 7
C",7,%\$7.

% : C\$) E?:% : 7&<, 6?%) ?:% (, 8 (&) 6, 1<\$6, ?\$? %&?:#-\$
"\$%, ,, -&?4D, 4

-C, 4", 4& 6C:&/)- , "% . / \$"6, %\$9:C C 4, <, %& ,

@ MF"&?, 7. "\$- . C&- ,45 C:664\$%:C9,%&, 7&- "\$ C ;5,""\$-P, :%, , V"&4", , & VF&:8&&, \$ 4\$?B, C M%#:9. R . -:9B% . C . "\$'&45 8"&'%\$4,95%:645 8:- 9&4&<,6?&7 9&-,"\$7 E4&/ #:6D-\$"64C & C6,7 4,7, ?4: 4\$? &9& &%\$<, 68:6:*64C:C\$9 8",?"\$A,%&= *:- C./ - ,164C&1 C E4&/ 64"\$%\$/ . R . :*\$A\$,76) ? %&7 6 8"&' . C:7 :?\$'\$45 6:- ,164C&, % . %,K%,7D 8":(,6- 6D 8"&7&,"%&) & C:664\$%:C9,%&).

3"&C,464CD) E4& 8:'&4&C% . , 6-C&#&, 7. C.- "\$B\$,7 :*,68:?:,%%:645 C 6C)'& 6 %,8",?"\$A\$=- A&7&6) ?:%F9&?4\$7& C P&*, "&&, ;D-\$%, , ;:7\$9& & "\$1:%, @,9&?&/ :',". R . C6, -:9B% . 4\$?B, :?\$'\$45 8:-, "B?D &%&(&\$4&C\$7 & D6&9&)7 4\$?&/ C.- \$=- A&/6) -),4,9,1, ?\$? * . CK&1 8", '&-,%4 0,956:% R\$%- ,9\$ & 8", '&-,%4 WDK, \$ 4\$?B, D6&9&)7 7,B-D-\$%":-:%#: 6::*A,64C\$, :6:*,%#: !"#%&'\$(&& !*+ ,-&%,% . / 0\$(&1, MF"&?%\$6?:#: 6:='\$, V?:%:7&- <,6?:#: 6::*A,64C\$ '\$8\$-%:\$F"&?%\$6?&/ #:6D-\$"64C (VI!@M;) & ;::*A,64C\$ 8: C:8":6\$7 "\$'- C&4&) 64"\$% =#\$ MF"&?& (;MNI), ? :4:" . , %\$(,9- % . %\$ C:664\$%:C9,%&, 7&"\$ & 64\$*%95%:64& C E4:7 :#:7%:7 " ,#&:%, %\$K, #: ?:%4&%,%4\$.

R . 8"&' . C\$,7 C6,/ 6.:%:C,1 &-:<," ,1 "#&:- %\$:6:'%\$45 4:4 F\$?4, <4: C:664\$%:C9,%&, 7&"\$ & -:64&B,%&, 8"&7&,"%&) '\$C&6)4 8",B-, C6,#: :4 %&/ 6\$7&/ . P&K5 7:*\$&9&'\$(&) &/ C:9& & D6&9&1, %\$8"\$C9,%% . / %\$ 7&"%:, D",#D9&":C\$%&, 6DA,64- CD=A&/ 7,B-D %&7& 68:" :C, %,'\$C&6&7: :4 &/ /-\$- "\$?4,"\$, 8:'C:9&4 8:9:B&45 ?:%,(64"\$-\$%&)7 &/ %\$":-:C.

W9\$#:-\$") 7D-" :64& & -:*":1 C:9, 6C:,#: %\$- "-:\$ I:4--'UCDS" 67:# -:*&456) %\$(&:%\$95%#: 6:- #9\$6&) & %\$14& 6C:& 6:*64C,%% . , 8D4& D",#D9&":- C\$%&) C:'%&?K&/ C 8:69,-%, , C",7) 8:9&4&<,6?&/ 8":*9,7. R . 8"&' . C\$,7 C6, 64:" :% . C ?:%F9&?4, 8":)C&45 -:C,"&, -"D# ? -"D#D & 8:C,"&45 C 6C:= 68:6:*%:645 %\$14& "\$'D7% . , ",K,%&) "\$'-,9)=A&/ &/ 8":*9,7 C &%4," ,6\$/ 6C:&/ %\$":-:C & C ?:%,<%:7 &4:#, C &%4," ,6\$/ C6,1 MF"&?&.

@ '\$?9=<,%&,) /:4,9 * . :47,4&45, <4:, %,- 67:4") %\$ 4:, <4: !"#%&'\$(&) !*+,-&%,% . / 0\$- (&1, ,69& #:C:"&45 69:C\$7& * . CK,#: 8", '&-,%4\$ 0,956:%\$ R\$%- ,9. , <:4*":6&9\$ C 8":K9:, *\$"5," . "\$6&'7\$» (A/49/PV.>4, 1, / . 8), :%\$ 67:B,4, 8":-,- 7:%64"&":C\$C 8:-9&%%D= 8:9&4&<,6?D= C:9=, -:- *&456) 64:95 B, C8,<\$49)=A&/ " , 'D954\$4:C C -"D- #&/ :*9\$64)/. 3:E4:7D 7. -:9B% . 6-,9\$45 C6, C:'- 7:B%:, -9) 4:#:, <4:* . ?\$? 7:B%: -\$95K, :4:-C&-

%D45 *\$"5," . %,%\$C&64&, %,4,"8&7:64&, %\$6&9&) & %&A,4. &9& -\$B, D%&<4:B&45 E4& 8":?&. N\$C\$14, *D-,7 64":&45 9D<K&1 7&," ,89\$%,4D 7&"\$ & 8":- #",66\$ -9) 6,*) & #")-DA&/ 8:?:9,%&1.

F*23&#(G 85= 3,(H%##3*15 . \$"6*"6%1"&((6+4+/#, ?+-%(6&#C1=#): ; ,1<\$6) 8",-:64\$C9)= 69:C: Q#: 3",C:6/:-&4,9564CD #-%D ; ,1=7D R,6- F&%D, 7&%&64"D &%:64"\$% . / - ,9 VF&:8&&.

!-# L"*K5# (VF&:8&)) (6+4+/#, ?+-%(6&#C- /=#): 3",B-, C6,#:) /:4,9 * . 8:'-\$C&45 #-%\$ H%\$ I\$C\$%\$ 6 , #: &'*\$%&,7 %\$ 8:64 3",-6,-\$4,9) G,%,- "\$95%:1 M66\$7*9,) !"#%&'\$(&& !*+,-&%,% . / 0\$(&1 %\$, , 8)45-,6)4 6,-57:1 6,66&&. H /:4,9 * . 4\$?B, C:68:95':C\$456) E4:1 C:'7:B%:645= -9) 4:- #: , <4:* . -\$45 C.6: ?D= (:,%?D *:95K:7D C?9\$-D ,#: 8",-K,64C,%%&?\$ C -:64&B,%&) 8)45-,6)4 K,6- 4:1 6,66&& G,%,"\$95%:1 M66\$7*9,&. 3:'C:954, 7%, 4\$?B, C. "\$'&45 %\$KD 8"&'%\$4,95%:645 G,%,"\$95%:- 7D 6,?" ,4\$" = #-%D I:F& M%\$%D '\$ D6&9&), ? :4:" . , :% 8",-8"&%&7\$,4 -9) :*,68,<,%&) 4:#:, <4:* . !"- #%&'\$(&) !*+,-&%,% . / 0\$(&1 64\$9\$ *:9, , EF- F,?4&C% . 7 7,/%&'7:7 " ,K,%&) 7%#:<&69,%% . / 8":*9,7, 6 ? :4:" . 7& 64\$9?&C\$,46) 7,B-D%\$":-:%, 6::*A,64C:.

R:) -,9,\$(&) /:4,9\$ * . %0 .5831Tf0 .47380TD(T#2")0